

KOSZTORYS ŚLEPY P/021/00/B

ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE WEWNĘTRZNE

Obiekt	Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku	
Kod CPV	45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne 45314000-1 - Instalowanie urządzeń telekomunikacyjnych	
Budowa	ul. Słowackiego 200, 80-298 Gdańsk	
Inwestor	Port Lotniczy Gdańsk im. Lecha Wałęsy	
Wykonawca	TSE POLSKA Sp. z o.o. Sp. k. ul. Cebertowicza 9/21, 80-809 Gdańsk	
Biuro kosztorysowe	DM KOSZTORYSY ul. Łanowa 15, 80-777 Gdańsk	
Pow. użytkowa	4070 m2	Cena jednostkowa 0,00 PLN/m2
Poziom cen	II Kwartał 2011	
Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g	
Koszty zakupu	0%	
Koszty pośrednie	0%	
Zysk	0%	

Na podstawie projektu wykonawczego

TSE POLSKA Sp. z o.o. Sp. k. ul. Cebertowicza 9/21, 80-809 Gdańsk

Sporządził Dariusz Mandycz

Gdańsk 20-07-2011

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY BUDOWLANE		
		Kod CPV: 45453000-7		
		1.1. ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE		
		1.1.1. Piwnica		
1	KNR-W 4-01 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	16,000
2	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 1,5*2*2 1,3*2	m2 m2 razem	6,000 2,600 8,600
3	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*2,7*0,25	m3 razem	1,013 1,013
4	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych murowanych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,5*2,7	m2 razem	4,050 4,050
5	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych 1,5*2,7	m2 razem	4,050 4,050
6	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	63,700
7	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	215,000
		1.1.2. Parter		
8	KNR-W 4-01 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	70,000
9	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 9*4	m2 razem	36,000 36,000
10	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie sufitów podwieszanych	m2	2.575,000
11	KNR-W 4-01 0348/02	Rozebranie ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej 1,14*1,5*0,28*2 0,8*0,8*2*0,28 1,2*0,28*2 2,6*2*0,28 1,6*1,6*0,28 21,31*4,5*0,28 3*4,5*0,47	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 razem	0,958 0,358 0,672 1,456 0,717 26,851 6,345 37,357
12	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych murowanych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 438*4,1	m2 razem	1.795,800 1.795,800
13	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych 89,9*4,1 36	m2 m2 razem	368,590 36,000 404,590
14	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej 313,8	m2 razem	313,800 313,800
15	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 313,8 2375,8	m2 m2 razem	313,800 2.375,800 2.689,600

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	115,100
17	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	210,000
18	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I	m	46,000
		46	m	22,000
		11*2	razem	m
19	KNR 4-04 0802/01	Rozebranie biegów schodowych, spoczników, podestów i elementów stalowych w poziomie kondygnacji I		
		28,1	m2	28,100
		17,2	m2	17,200
		116,6-65,4	m2	51,200
		7,3*2	m2	14,600
		73,5-34,8	m2	38,700
		7,95	m2	7,950
		11,62	m2	11,620
razem	m2	169,370		
20	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń lotniskowych i elementów wyposażenia	kpl	1,000
21	Kalkulacja własna	Przeniesienie istniejących tablic informacyjnych podświetlanych w nowe miejsce	kpl	1,000
1.1.3. Piętro I				
22	KNR-W 4-01 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	15,000
23	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2		
		4*4	m2	16,000
razem	m2	16,000		
24	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie sufitów podwieszanych	m2	984,900
25	KNR 4-04 0105/04	Rozebranie ścianek pełnych murowanych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		19,9*4,2	m2	83,580
razem	m2	83,580		
26	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych		
		28*4,2	m2	117,600
razem	m2	117,600		
27	KNR-W 4-01 0804/07	Zerwanie posadzki cementowej		
		2593*0,2	m2	518,600
razem	m2	518,600		
28	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	173,700
29	KNR 4-04 0802/02	Rozebranie biegów schodowych spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji II		
		4,7	m2	4,700
		17,6	m2	17,600
		27,8	m2	27,800
razem	m2	50,100		
30	KNR 4-04 0804/02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II	m	56,400
31	Kalkulacja własna	Demontaż urządzeń lotniskowych i elementów wyposażenia	kpl	1,000
32	Kalkulacja własna	Przeniesienie istniejących tablic informacyjnych podświetlanych w nowe miejsce	kpl	1,000
1.1.4. Piętro II				

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	KNR-W 4-01 0353/09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2	szt	8,000
34	KNR-W 4-01 0353/06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1m2	szt	1,000
35	KNR 4-04 0406/03	Rozebranie sufitów podwieszanych	m2	530,000
36	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 5*0,25	m3	1,250
		razem	m3	1,250
37	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2	44,340
38	KNR 4-04 0504/06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	m2	371,900
		1.1.5. Elewacja		
39	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2m2	szt	8,000
40	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 2,6*2,6 fasada szklana 19,6+17,8	m2	6,760
		razem	m2	37,400
			m2	44,160
41	KNR-W 4-01 0353/10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 3,7*3*2 5,9*3*2 4	m2	22,200
			m2	35,400
			m2	4,000
		razem	m2	61,600
42	KNR 4-04 0803/01	Rozebranie konstrukcji ścian elewacji z elementów stalowych	m2	44,160
		1.1.6. Wywozy		
43	KNR 4-01 0106/05	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 1,01 4,05*0,12 278,7*0,01 4,05*0,02	m3	1,010
			m3	0,486
			m3	2,787
			m3	0,081
		razem	m3	4,364
44	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 38,7 1879,4*0,12 3740*0,01 4246,1*0,02	m3	38,700
			m3	225,528
			m3	37,400
			m3	84,922
		razem	m3	386,550
45	KNR 4-01 0108/17	Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 1,01 4,05*0,12 4,05*0,02 38,7 1879,4*0,12 4246,1*0,02	m3	1,010
			m3	0,486
			m3	0,081
			m3	38,700
			m3	225,528
			m3	84,922
		razem	m3	350,727
46	KNR 4-01 0108/19	Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 278,7*0,01 3740*0,01	m3	2,787
			m3	37,400
		razem	m3	40,187
47	KNR 4-01 0108/20	Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,364	m3	4,364
		386,55	m3	386,550
		razem	m3	390,914
48	KNR 4-04 1107/01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 32,7 225,8*0,1	t	32,700
			t	22,580
		razem	t	55,280
49	KNR 4-04 1107/04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)	t	55,280
1.1.7. Roboty tymczasowe				
50	KNR 0-14 2010/03	Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym	m2	346,500
51	KNR 4-04 0502/02	Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych	m2	346,500
52	KNR 2-25 0307/01	Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	14,000
53	KNR 2-25 0307/03	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych	m2	14,000
54	Kalkulacja własna	Przenoszenie mebli operacyjnych urzędu ochrony granicznej	kpl	1,000
55	Kalkulacja własna	Zabezpieczenie sufitów poziomu parteru ok. 15%	m2	400,000
1.2. WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI				
1.2.1. Piwnica				
56	ZNK 23-01 0112/01	Nadproża stalowe o masie elementu do 0,05t IPE100 2*2*4*1,8*8,1/1000	t	0,233
		razem	t	0,233
57	KNR-W 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) IPE100 2*2*4*1,8*0,1*4	m2	11,520
		razem	m2	11,520
58	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2)	m2	11,520
1.2.2. Parter				
59	KNR-W 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 210*0,1	m3	21,000
		razem	m3	21,000
60	NNRNKB 5 0618/03	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	210,000
61	KNR-W 2-02 1116/02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm	m2	210,000
62	KNR-W 2-02 1116/03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4)	m2	210,000
63	KNR-W 2-02 0210/01	Nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,400
64	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli nadproża 0,04	t	0,040
		razem	t	0,040

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	ZNK 23-01 0112/01	Nadproża stalowe o masie elementu do 0,05t IPE140 (4+3*4)*1,5*12,9/1000 IPE80 4*1,2*6/1000 IPE240 2*3*(3,5+2,5)*30,7/1000	t	0,310
			t	0,029
			t	1,105
			razem	t
66	ZNK 23-01 0112/01	Płatwie proste, podstawy, o masie elementu do 0,05t IPE140 2*7*3,6*12,9/1000	t	0,650
			razem	t
67	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t 300*100*6 100*11*4/1000	t	4,400
			razem	t
68	ZNK 23-01 0104/05	Elementy wzmocnień konstrukcji - blachy nakładkowe, stężenia pojedyncze o masie elementu wzmocniającego do 0,005t 6,534*0,1	t	0,653
			razem	t
69	KNR-W 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) IPE140 (4+3*4)*1,5*0,14*4 IPE80 4*1,2*0,08*4 IPE240 2*3*(3,5+2,5)*0,24*4 IPE140 2*7*3,6*0,14*4 300*100*6 100*(0,1*4+0,3*4)	m2	13,440
			m2	1,536
			m2	34,560
			m2	28,224
			m2	160,000
			razem	m2
70	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2)		
			m2	237,760
1.2.3. Piętro I				
71	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t 300*100*6 17*11*4/1000	t	0,748
			razem	t
72	KNR-W 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 300*100*6 17*(0,1*4+0,3*4)	m2	27,200
			razem	m2
73	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2)		
			m2	27,200
1.2.4. Piętro II				
74	KNR-W 2-02 0132/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych 3*4*2	m	24,000
			razem	m
1.2.5. Dach				
75	ZNK 23-01 0112/01	Płatwie proste, podstawy, o masie elementu do 0,05t IPE220 87*0,22*4*26,2/1000 IPE160 10*0,16*4*15,8/1000	t	2,006
			t	0,101
			razem	t
76	ZNK 23-01 0118/01	Płatwie i rygle skomplikowane, stężenia dachowe rurowe, o masie elementu do 0,05t C140 12*0,14*6*16/1000	t	0,161
			razem	t
77	ZNK 23-01 0111/01	Konstrukcje wsporcze pod wentylatory o masie elementu do 0,2t		
			t	12,733
78	KNR-W 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) IPE220 87 IPE160 10	m2	87,000
			m2	10,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		C140 12	m2	12,000
		razem	m2	109,000
79	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2)	m2	109,000
		1.3. ŚCIANY WEWNĘTRZNE		
		1.3.1. Piwnica		
80	KNR-W 2-02 0142/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 15cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 2,1*2,7	m2	5,670
		razem	m2	5,670
81	KNR-W 2-02 0142/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 3,5*2,7	m2	9,450
		razem	m2	9,450
82	KNR 0-14 2011/06	Obudowa hydrantów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 2,7*4	m2	10,800
		razem	m2	10,800
		1.3.2. Parter		
83	KNR-W 2-02 0142/01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 15cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) (14,8+24,3+6,3)*4,5	m2	204,300
		razem	m2	204,300
84	KNR-W 2-02 0142/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) (3,62+17,6)*4,5	m2	95,490
		razem	m2	95,490
85	KNR 0-14 2010/04	Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 7*(4,1-3)	m2	7,700
		razem	m2	7,700
86	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym zwykłe (53+20,4+162,7+33+6,2+49+4,7+8,9+18)*4,5 wodoodporne (17,1+2,3+4,7+38,4)*4,5 ppoż 10,5*4,5	m2 m2 m2	1.601,550 281,250 47,250
		razem	m2	1.930,050
87	KNR 0-14 2010/12	Ścianki dwuwarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 2,6*4,5*2	m2	23,400
		razem	m2	23,400
88	KNR-W 2-02 1040/05	Ścianki aluminiowe przeszkłone (7+16,9)*3 13*2,2	m2 m2	71,700 28,600
		razem	m2	100,300
89	KNR 0-14 2011/06	Obudowa hydrantów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 1,2*4,5	m2	5,400
		razem	m2	5,400
		1.3.3. Piętro I		
90	KNR-W 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach bloczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,2*4,5*0,47*4 1,8*4,5*0,28*2	m3 m3	10,152 4,536
		razem	m3	14,688
91	KNR 9-01 0104/02	Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o wysokości do 4,5m 4,47*4,2 4,2	m2 m2	18,774 4,200
		razem	m2	22,974
92	KNR-W 2-02 0142/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) (1,75*2+7,1)*4,2	m2	44,520
		razem	m2	44,520
93	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		zwykle (15,4+3,9)*4,2	m2	81,060
		ppoż (4,77+4,9+0,8+1,9+13,9+2)*4,2	m2	118,734
		razem	m2	199,794
94	KNR-W 2-02 1040/05	Ścianki aluminiowe systemowe ppoż przeszklone 57,5*2,5	m2	143,750
		razem	m2	143,750
95	KNR-W 2-02 1040/05	Ścianki aluminiowe systemowe ppoż pełne 57,5*(4,2-2,5)	m2	97,750
		razem	m2	97,750
		1.3.4. Piętro II		
96	KNR-W 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,6*0,6	m2	0,360
		razem	m2	0,360
97	KNR-W 2-02 0142/02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 6*4,7	m2	28,200
		razem	m2	28,200
98	KNR 0-14 2010/06	Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 6,8*4,7	m2	31,960
		razem	m2	31,960
99	KNR 0-14 2011/06	Obudowa hydrantów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 0,9*3,5	m2	3,150
		razem	m2	3,150
100	KNR 9-12 0401/01	Izolacje ognioochronne jednowarstwowe wykonywane płytami PROMAT EI120 grub. 3cm 1,86*2*4,7	m2	17,484
		razem	m2	17,484
		1.4. PODŁOGI I POSADZKI		
		1.4.1. Piwnica		
101	KNR-W 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 636,6*0,1	m2	63,660
		razem	m2	63,660
102	KNR-W 2-02 1126/07	Warstwy gruntujące przy posadzkach PLASTIDUR epoksydowych, niezbrojonych	m2	63,700
103	KNR-W 2-02 1126/01	Posadzki PLASTIDUR epoksydowe, powłokowe EP grubości 0,5mm	m2	63,700
104	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	215,000
105	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	215,000
106	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	215,000
107	KNR K-32 0204/03	Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS	m2	215,000
		1.4.2. Parter		
108	KNR-W 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 1569*0,2	m2	313,800
		razem	m2	313,800
109	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 1431,4 77,4 553,2 313,8	m2 m2 m2 m2	1.431,400 77,400 553,200 313,800
		razem	m2	2.375,800

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	2.375,800
111	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	2.375,800
112	KNR-W 4-01 0809/12	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych szklawionych 30x30cm	m2	313,800
113	KNR K-32 0204/03	Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS	m2	1.431,400
114	KNR K-32 0203/05	Posadzki z płytek ceramicznych 30x30cm w technologii ATLAS	m2	77,400
115	KNR K-32 0205/04	Posadzki z płytek z kamienia naturalnego 30x30cm w technologii ATLAS	m2	553,200
116	KNR-W 2-02 1130/03	Warstwy przewodzące do wykładzin tekstylnych	m2	115,100
117	KNR-W 2-02 1124/02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, układanych bez kleju	m2	115,100
118	KNP 16 0426/02	Założenie odbojnicy ze stali rurowej 16,1*2 12,5	m	32,200
			m	12,500
			razem	m
119	KNR-W 2-02 1219/03	Wycieraczki systemowe do obuwia 3,4*8	m2	27,200
			razem	m2
120	KNR-W 2-02 1217/03	Obramienia z kątowników stalowych 7,8*8	m	62,400
			razem	m
1.4.3. Piętro I				
121	KNR-W 4-01 0803/02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 2593*0,2 173,7	m2	518,600
			m2	173,700
			razem	m2
122	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 518,6 173,7	m2	518,600
			m2	173,700
			razem	m2
123	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	692,300
124	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	692,300
125	KNR-W 4-01 0809/12	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych szklawionych 30x30cm 2593*0,2	m2	518,600
			razem	m2
126	KNR K-32 0204/03	Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS	m2	173,700
1.4.4. Piętro II				
127	KNR-W 2-02 1126/07	Warstwy gruntujące przy posadzkach PLASTIDUR epoksydowych, niezbrojonych	m2	191,800
128	KNR-W 2-02 1126/01	Posadzki PLASTIDUR epoksydowe, powłokowe EP grubości 0,5mm	m2	191,800
129	KNR K-32 0201/01	Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		221,7*0,2	m2	44,340
		razem	m2	44,340
130	KNR K-32 0201/05	Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	44,340
131	KNR K-32 0201/06	Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS	m2	44,340
132	KNR-W 4-01 0809/12	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm	m2	44,340
133	KNR-W 2-02 1130/03	Warstwy przewodzące do wykładzin tekstylnych	m2	371,900
134	KNR-W 2-02 1124/02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, układanych bez kleju	m2	371,900
1.5. SUFITY PODWIESZONE				
1.5.1. Parter				
135	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 445,7+185,9	m2	631,600
		razem	m2	631,600
136	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 312,6+357,9+66,7	m2	737,200
		razem	m2	737,200
137	KNR-W 2-05 0903/05	Sufity podwieszane z płyt rastrowych metalowych na rusztach metalowych 774,9+269,2	m2	1.044,100
		razem	m2	1.044,100
138	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 152,8	m2	152,800
		razem	m2	152,800
139	Kalkulacja własna	Klapy rewizyjne w sufitach podwieszonych	m2	128,000
1.5.2. Piętro I				
140	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 40,6+47,5*2	m2	135,600
		razem	m2	135,600
141	KNR-W 2-05 0903/05	Sufity podwieszane z płyt rastrowych metalowych na rusztach metalowych 927,5 -40,6-47,5*2	m2	927,500
		razem	m2	-135,600
		razem	m2	791,900
142	Kalkulacja własna	Klapy rewizyjne w sufitach podwieszonych	m2	92,700
1.5.3. Piętro II				
143	KNR-W 2-02 2701/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi	m2	30,300
144	KNR-W 2-02 2702/01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m2	193,300
145	KNR-W 2-02 2005/03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 323 66,8	m2	323,000
		razem	m2	66,800
		razem	m2	389,800
146	Kalkulacja własna	Klapy rewizyjne w sufitach podwieszonych 614*0,05	m2	30,700
		razem	m2	30,700
1.6. WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW				
1.6.1. Piwnica				

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
147	KNR 0-29 0637/01	Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii EUROKALMATRON 225,6*2,7	m2	609,120
		razem	m2	609,120
148	KNR 0-29 0641/01	Szpachlowanie powierzchni pionowych masą EUROKALMATRON	m2	609,100
149	KNR 0-29 0641/03	Uszczelnienie masą EUROKALMATRON powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia	m2	609,100
150	KNR-W 2-02 0803/03	Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie	m2	15,120
151	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 689,1*2,7 -15,12-10,8	m2	1.860,570
		razem	m2	-25,920
			m2	1.834,650
152	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	279,000
153	KNR-W 2-02 2011/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 47*6*0,2	m2	56,400
		razem	m2	56,400
154	KNR-W 2-02 0830/01	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m2	10,800
155	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 15,12 1834,65 279 56,4 10,8	m2	15,120
			m2	1.834,650
			m2	279,000
			m2	56,400
			m2	10,800
		razem	m2	2.195,970
156	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	2.195,970
		1.6.2. Parter		
157	KNR-W 2-02 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 1,2*4,5*4 1,8*4,5*2 (3,62+17,6)*4,5*2	m2	21,600
			m2	16,200
			m2	190,980
		razem	m2	228,780
158	KNR-W 2-02 2010/06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 3*6*0,25	m2	4,500
		razem	m2	4,500
159	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 52,3*4,1 510,1*4,1 akryl 403,8*4,1	m2	214,430
			m2	2.091,410
			m2	1.655,580
		razem	m2	3.961,420
160	KNR-W 2-02 2011/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 4,5	m2	4,500
		razem	m2	4,500
161	KNR-W 2-02 0830/01	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 7*(4,1-3) zwykłe (53+20,4+162,7+33+6,2+49+4,7+8,9+18)*4,5 wodoodporne (17,1+2,3+4,7+38,4)*4,5 ppoż 10,5*4,5 2,6*4,5*2	m2	7,700
			m2	1.601,550
			m2	281,250
			m2	47,250
			m2	23,400
		razem	m2	1.961,150

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
162	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT 48,3*3 131,7*3	m2	144,900
			m2	395,100
			razem	m2
163	KNR K-32 0102/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS	m2	540,000
164	KNR K-32 0103/01	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 10x10cm w technologii ATLAS	m2	540,000
165	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem lateks (52,3+510,1)*4,1 akryl 403,8*4,1 ościeża sufity	m2	2.305,840
			m2	1.655,580
			razem	m2
166	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	3.961,420
167	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	784,400
168	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem (sufity)	m2	1.600,000
169	KNR-W 2-02 1510/08	Malowanie powierzchni wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	1.600,000
170	KNR-W 2-02 1520/02	Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego (73,5+87+41,9+19,7+192,4+83,6)*4,1	m2	2.042,210
			razem	m2
1.6.3. Piętro I				
171	KNR-W 2-02 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 1,2*4,5*4 1,8*4,5*2 4,47*4,2*2 4,2*2 (1,75*2+7,1)*4,2*2	m2	21,600
			m2	16,200
			m2	37,548
			m2	8,400
			m2	89,040
			razem	m2
172	KNR-W 2-02 2010/06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 6*6*0,25	m2	9,000
			razem	m2
173	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 267,9*4,2	m2	1.125,180
			razem	m2
174	KNR-W 2-02 2011/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 9	m2	9,000
			razem	m2
175	KNR-W 2-02 0830/01	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych zwykle (15,4+3,9)*4,2 ppoż (4,77+4,9+0,8+1,9+13,9+2)*4,2	m2	81,060
			m2	118,734
			razem	m2
176	KNR K-32 0101/06	Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT 9,8*4,2	m2	41,160
			razem	m2
177	KNR K-32 0102/01	Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS	m2	41,160
178	KNR K-32 0103/01	Okładziny ścian z płytek ceramicznych 10x10cm w technologii ATLAS		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	41,160
179	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 61,9*4,1	m2	253,790
		razem	m2	253,790
180	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	253,790
181	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 267,9*4,2 135,6	m2	1.125,180
		razem	m2	135,600
		razem	m2	1.260,780
		1.6.4. Piętro II		
182	KNR-W 2-02 2010/01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m2	28,200
183	KNR-W 2-02 2010/06	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 4*6*0,25	m2	6,000
		razem	m2	6,000
184	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 544,5*3,5-28,2	m2	1.877,550
		razem	m2	1.877,550
185	KNR-W 2-02 2011/05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 6	m2	6,000
		razem	m2	6,000
186	KNR-W 2-02 0830/01	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych	m2	84,600
187	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 544,5*3,5	m2	1.905,750
		razem	m2	1.905,750
188	KNR-W 2-02 1510/04	Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m2	1.905,750
189	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	420,100
		1.7. BOKSY		
		1.7.1. Konstrukcja		
190	ZNK 23-01 0108/01	Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t słupy 48*2,8*16,6/1000 belki (52*2+41,6+58,7)*2*16,6/1000 podwaliny (52*2+41,6+58,7)*16,6/1000	t	2,231
			t	6,783
			t	3,391
		razem	t	12,405
191	ZNK 23-01 0109/01	Stężenia międzystropowe o masie elementu do 0,05t 12,405*0,05	t	0,620
		razem	t	0,620
192	KNR-W 7-12 0101/01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych słupy 48*2,8*0,1*4 belki (52*2+41,6+58,7)*2*0,1*4 podwaliny (52*2+41,6+58,7)*0,1*4	m2	53,760
			m2	163,440
			m2	81,720
		razem	m2	298,920
193	KNR-W 7-12 0105/01	Odtuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych	m2	298,920
194	KNR-W 7-12 0206/01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2)	m2	298,920
195	KNR-W 7-12 0214/01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 2)	m2	298,920
		1.7.2. Posadzki		
196	KNR-W 2-02 1121/04	Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo	m2	211,900
197	KNR-W 2-02 1121/02	Podłoga z płyt wiórowych OSB o grubości 32mm	m2	211,900
198	KNR-W 2-02 1130/02	Warstwy przewodzące do wykładzin PCW	m2	211,900
199	KNR-W 2-02 1123/01	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną	m2	211,900
		1.7.3. Sufity		
200	KNR-W 2-05 1008/01	Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% blachą stalową fałdową bez ocieplenia, montowana metodą tradycyjną	m2	221,700
201	KNR-W 2-05 1003/07	Uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym przy lekkiej obudowa dachów montowanych tradycyjnie	m2	221,700
202	KNR-W 2-05 0903/05	Sufity podwieszane z płyt systemowych metalowych na rusztach metalowych	m2	221,700
203	Kalkulacja własna	Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszonych 222*0,05	m2	11,100
		razem	m2	11,100
		1.7.4. Ściany		
204	KNR 2-22 0601/06	Okładziny ściennie z płyt wiórowych MDF laminowanych lub fornirowanych grub. 16mm ściany (52*2+41,6+58,7)*2,97 okna -31,24	m2 m2	606,771 -31,240
		razem	m2	575,531
205	KNR-W 2-02 2008/03	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach ściany (52*2+41,6+58,7)*2,8 okna -31,24	m2 m2	572,040 -31,240
		razem	m2	540,800
206	KNR-W 2-02 2008/07	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na rusztach - dodatek za drugą warstwę	m2	540,800
207	KNR-W 2-02 0509/04	Cokoły z blachy nierdzewnej satynowanej (52*2+41,6+58,7)*0,26	m2	53,118
		razem	m2	53,118
208	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn aluminiowych przeszklonych	m2	31,240
209	KNR-W 2-02 1510/05	Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	540,800
		1.8. STOLARKA WEWNĘTRZNA		
		1.8.1. Drzwi aluminiowe		
210	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone 1,1*2,1*13 1,3*2,1*1	m2 m2	30,030 2,730
		razem	m2	32,760
211	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone 2,4*2,2*1 1,72*2*1 2,3*2*1	m2 m2 m2	5,280 3,440 4,600
		razem	m2	13,320
212	KNR-W 2-02 1040/03	Drzwi aluminiowe wahadłowe lub przesuwne 1,3*2,1*2	m2	5,460

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,25*2,35*1 2*2*1	m2 m2	5,288 4,000
		razem	m2	14,748
213	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż przeszklone 1,1*2,1*9 1,3*2,1*1	m2 m2	20,790 2,730
		razem	m2	23,520
214	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż przeszklone 2,1*2,1*7 2,1*2*5	m2 m2	30,870 21,000
		razem	m2	51,870
215	KNR-W 2-02 1040/03	Drzwi szklane wahadłowe lub przesuwne 1,3*2,5*2	m2	6,500
		razem	m2	6,500
		1.8.2. Drzwi stalowe		
216	KNR-W 2-02 1203/01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 1,02*2,05*4 1,1*2,05*6	m2 m2	8,364 13,530
		razem	m2	21,894
217	KNR-W 2-02 1203/02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 1,42*2,05 2,3*2,2*3	m2 m2	2,911 15,180
		razem	m2	18,091
218	KNR-W 2-02 1204/03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne o powierzchni do 2m2 1,02*2,05*18	m2	37,638
		razem	m2	37,638
219	KNR-W 2-02 1204/04	Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne o powierzchni ponad 2m2 1,5*2,05*2 1,3*2,05*3	m2 m2	6,150 7,995
		razem	m2	14,145
		1.8.3. Drzwi drewniane		
220	KNR-W 2-02 1026/01	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne zwykłe	m2	124,107
221	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 1,02*2,05*55 0,92*2,05*2 1,3*2,05*2	m2 m2 m2	115,005 3,772 5,330
		razem	m2	124,107
		1.8.4. Przeszklenia		
222	KNR-W 2-02 1039/02	Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni do 2,0m2 1*1,5*2 0,7*1,5*5	m2 m2	3,000 5,250
		razem	m2	8,250
223	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni ponad 2,0m2 1,8*1,5*7 2,5*1,3*3 1,7*1,7*16	m2 m2 m2	18,900 9,750 46,240
		razem	m2	74,890
224	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryn aluminiowych przeszklonych 2,575*6,95	m2	17,896
		razem	m2	17,896
		1.8.5. Bramy wewnętrzne		
225	KNR-W 2-02 1205/04	Bramy aluminiowe przemysłowe ppoż przesuwne mechanicznie 2,4*5 2,4*3,5	m2 m2	12,000 8,400

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	20,400
226	KNR-W 2-02 1205/07	Bramy aluminiowe przemysłowe ppoż podnoszone mechaniczne 2,4*4*4	m2	38,400
		razem	m2	38,400
1.8.6. Elementy stolarki				
227	KNR-W 4-01 0921/03	Zamki wpuszczane zwykłe aluminiowe 9 stalowe 26 drewniane 56	szt	9,000
			szt	26,000
			szt	56,000
		razem	szt	91,000
228	KNR-W 4-01 0921/02	Sprężyny automatyczne samozamykacze aluminiowe 40 stalowe 25 drewniane 25	szt	40,000
			szt	25,000
			szt	25,000
		razem	szt	90,000
229	KNR-W 4-01 0921/11	Zamki elektromagnetyczne aluminiowe 31 stalowe 12 drewniane 3	szt	31,000
			szt	12,000
			szt	3,000
		razem	szt	46,000
230	KNR-W 4-01 0921/11	Elektrorygły magnetyczne aluminiowe 33 stalowe 14 drewniane 3	szt	33,000
			szt	14,000
			szt	3,000
		razem	szt	50,000
231	KNR-W 4-01 0921/12	Zamki z dźwignią antypaniczną aluminiowe 11 stalowe 4 bramy 4	szt	11,000
			szt	4,000
			szt	4,000
		razem	szt	19,000
232	KNR-W 2-02 1221/05	Napęd elektryczny do drzwi otwieranych	kpl	1,000
233	KNR-W 4-01 0921/15	Pochwyty rurowe półokrągłe aluminiowe 22 stalowe 11 drewniane 3	szt	22,000
			szt	11,000
			szt	3,000
		razem	szt	36,000
1.9. ELEWACJA BUDYNKU				
1.9.1. Fasada szklana				
234	KNR-W 2-05 0903/02	Fasady szklane semistrukturalne ze szkła bezpiecznego montowane na rusztach samonośnych fasada 2,575*6,648 drzwi -6,5 uzupełnienia 1,8*2,2	m2	17,119
			m2	-6,500
			m2	3,960
		razem	m2	14,579
235	KNR-W 2-02 1040/03	Drzwi szklane wahadłowe lub przesuwne 1,3*2,5*2	m2	6,500
		razem	m2	6,500
1.9.2. Okna zewnętrzne				
236	KNR 0-19 1024/05	Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 2,6*1,5*2	m2	7,800
		razem	m2	7,800
237	KNR-W 2-02 1039/02	Okna aluminiowe ognioodporne o powierzchni do 2,5m2 1,6*1,6*2 1*1,6*2	m2	5,120
			m2	3,200
		razem	m2	8,320

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
238	KNR-W 2-02 1039/03	Okna aluminiowe ognioodporne o powierzchni ponad 2,5m2 2,1*2,7*4	m2	22,680
		razem	m2	22,680
1.9.3. Drzwi zewnętrzne				
239	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone 1,4*2,1*1	m2	2,940
		razem	m2	2,940
240	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone 2*2,1*1 2*2,3*2	m2 m2	4,200 9,200
		razem	m2	13,400
241	KNR-W 4-01 0921/02	Sprężyny automatyczne samozamykacze	szt	4,000
242	KNR-W 4-01 0921/11	Zamki elektromagnetyczne	szt	4,000
243	KNR-W 4-01 0921/11	Elektrorygły magnetyczne	szt	6,000
244	KNR-W 4-01 0921/12	Zamki z dźwignią antypaniczną	szt	3,000
245	KNR-W 2-02 1221/05	Napęd elektryczny do drzwi otwieranych	kpl	3,000
246	KNR-W 4-01 0921/15	Pochwyty rurowe półokrągłe	szt	3,000
1.9.4. Uzupelnienie elewacji				
247	KNR 9-01 0101/01	Ściany warstwowe grubości 42cm z bloków SILKA M18, z cegieł elewacyjnych SILKA SKALISTA, ze szczeliną powietrzną oraz z płyt z wełny mineralnej grubości 10cm 12,9*3	m2	38,700
		razem	m2	38,700
248	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 1,8*2,2*2	m2	7,920
		razem	m2	7,920
249	KNR 0-23 2611/05	Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS ROKER	m2	7,920
250	KNR 0-23 2613/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 10cm	m2	7,920
251	KNR 0-23 2613/03	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych	szt	8,000
252	KNR 0-23 2613/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER	m2	7,920
253	KNR 0-23 2614/01	Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi grub. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej 3,3*4,5	m2	14,850
		razem	m2	14,850
254	KNR 0-18 2613/04	Układanie na ścianach paneli aluminiowych	m2	7,920
255	KNR 9-01 0101/04	Wykonanie tynku wewnętrznego	m2	38,700
256	KNR-W 2-02 0919/02	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi (wapiennymi) o wymiarach 25x6cm	m2	38,700
2. WENTYLACJA I KLIMATYZACJA Kod CPV: 45331200-8				
2.1. URZĄDZENIA WENTYLACJI				
2.1.1. Centrale				

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
257	KNR-W 2-17 0323/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 8W o wydajności powietrza 2500m ³ /h	szt	1,000
258	KNR-W 2-17 0323/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 9W o wydajności powietrza 2320m ³ /h	szt	1,000
259	KNR-W 2-17 0323/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 10W o wydajności powietrza 2200m ³ /h	szt	1,000
260	KNR-W 2-17 0303/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 1NW o wydajności powietrza 180m ³ /h	szt	1,000
261	KNR-W 2-17 0322/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 2NW o wydajności powietrza 1100m ³ /h	szt	1,000
262	KNR-W 2-17 0322/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewnej 3NW o wydajności powietrza 1510m ³ /h	szt	1,000
263	KNR-W 2-17 0322/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewnej 4NW o wydajności powietrza 2200m ³ /h	szt	1,000
264	KNR-W 2-17 0303/01	Centrala wentylacyjna podwieszana recyrkulacyjna 5NW typ RK-200-SP o powietrza 170m ³ /h EKOZEFIR lub równoważny	szt	1,000
265	KNR-W 2-17 0303/01	Centrala wentylacyjna podwieszana recyrkulacyjna 6NW typ RK-200-SP o powietrza 170m ³ /h EKOZEFIR lub równoważny	szt	1,000
2.1.2. Wentylatory				
266	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylatory ściennie WR1-WR11 typ BF150 SYSTEMAIR lub równoważny	szt	11,000
267	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S15 typ K125M SYSTEMAIR lub równoważny	szt	1,000
268	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S2 typ K125XL SYSTEMAIR lub równoważny	szt	1,000
269	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S3 typ K160M SYSTEMAIR lub równoważny	szt	1,000
270	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S11-S14 typ K160XL SYSTEMAIR lub równoważny	szt	4,000
271	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S1, S4, S6-S8 typ K200L SYSTEMAIR lub równoważny	szt	5,000
272	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S10 typ K250L SYSTEMAIR lub równoważny	szt	1,000
273	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory kanałowe S5, S9 typ K315M SYSTEMAIR lub równoważny	szt	2,000
274	KNR-W 2-17 0205/01	Wentylatory wyciągowe do okapu OK1 typ KBT225DV SYSTEMAIR lub równoważny	szt	1,000
2.1.3. Osprzęt wentylatorów				
275	KNR-W 2-17 0210/01	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200mm	szt	23,000
276	KNR-W 2-17 0210/02	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315mm	szt	4,000
277	KNR 7-08 0801/01	Regulatory obrotów do wentylatorów 1-fazowe pojedyncze	szt	11,000
278	KNR 7-08 0801/02	Regulatory obrotów do wentylatorów 1-fazowe wielokrotne	szt	8,000
279	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego serwisowego		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	27,000
		2.2. PRZEWODY WENTYLACYJNE		
		2.2.1. Demontaże		
280	KNR 4-02u1 0001/01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 157,2*0,8 2052*0,8	m m razem	125,760 1.641,600 1.767,360
281	KNR 4-02u1 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm 1599,65*0,8 27,39*0,8	m m razem	1.279,720 21,912 1.301,632
282	KNR 4-02u1 0001/03	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 4400mm 765,24*0,8 13,96*0,8	m m razem	612,192 11,168 623,360
283	KNR 4-02u1 0001/04	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie ponad 4400mm 115,71*0,8	m razem	92,568 92,568
		2.2.2. Czerpnie i wyrzutnie		
284	KNR-W 2-02 1215/06	Czerpnie i wywiewy aluminiowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 1m2 1,13*2+1,14*1,5*2 1,13*2	m2 m2 razem	5,680 2,260 7,940
285	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy 250mm	szt	2,000
286	KNR-W 2-02 1215/05	Wywiewy aluminiowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 0,6*0,5*2	m2 razem	0,600 0,600
287	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy do 315mm	szt	2,000
288	KNR-W 2-17 0143/02	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 1760mm	szt	1,000
289	KNR-W 2-17 0143/03	Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 2520mm	szt	2,000
290	KNR-W 2-17 0144/01	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 200mm	szt	1,000
291	KNR-W 2-17 0144/02	Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 250mm	szt	3,000
292	KNR-W 2-17 0148/04	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1760mm	szt	1,000
293	KNR-W 2-17 0148/06	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2520mm	szt	2,000
294	KNR-W 2-17 0149/02	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	4,000
		2.2.3. Kanały wentylacyjne		
295	KNR-W 2-17 0101/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm	m2	153,350
296	KNR-W 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm 1252,82 -59,49	m2 m2 razem	1.252,820 -59,490 1.193,330

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
297	KNR-W 2-17 0101/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm 601,2 -24,1	m2	601,200
			m2	-24,100
			razem	m2
298	KNR-W 2-17 0101/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm 2887,95 -1422,8	m2	2.887,950
			m2	-1.422,800
			razem	m2
299	KNR-W 2-17 0101/07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 8000mm 580,42 -312 50	m2	580,420
			m2	-312,000
			m2	50,000
			razem	m2
300	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	81,120
301	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	635,930
302	KNR-W 2-17 0122/03	Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	971,950
303	KNR-W 2-17 0122/04	Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	43,490
304	KNR-W 2-17 0122/06	Przewody wentylacyjne o średnicy 1250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	90,960
305	KNR-W 2-17 0210/01	Przewody amortyzacyjne izolowane (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200mm	m	576,000
306	KNR-W 2-17 0210/02	Przewody amortyzacyjne izolowane (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315mm	m	184,000
2.2.4. Kłapy rewizyjne				
307	KNR 2-17 0153/01	Otwory kontrolne systemu zasuwowego do przewodów kołowych o średnicy 100mm	szt	4,000
308	KNR 2-17 0153/02	Otwory kontrolne systemu zasuwowego do przewodów kołowych o średnicy 200mm	szt	26,000
309	KNR 2-17 0153/03	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 315mm	szt	40,000
310	KNR 2-17 0153/04	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 400mm	szt	2,000
311	KNR 2-17 0153/07	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 800mm	szt	2,000
312	KNR 2-17 0153/09	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 1250mm	szt	2,000
313	KNR 2-17 0153/08	Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów prostokątnych	szt	73,000
2.2.5. Izolacje				
314	KNR 9-16 0208/02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm lub równoważny 191*0,5	m2	95,500
			razem	m2
315	KNR 9-16 0208/04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 2350*0,5	m2	1.175,000
			razem	m2
316	KNR 9-16 0208/06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2960*0,5	m2	1.480,000
		razem	m2	1.480,000
317	KNR 9-16 0208/07	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 6000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 50mm lub równoważny 530*0,5	m2	265,000
		razem	m2	265,000
318	KNR 9-16 0208/08	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie powyżej 6000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 60mm lub równoważny	m2	74,000
319	KNR 9-16 0208/08	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie powyżej 6000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 80mm lub równoważny	m2	100,000
320	KNR 9-16 0213/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i obwodzie do 200mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 849*0,5	m2	424,500
		razem	m2	424,500
321	KNR 9-16 0213/03	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i obwodzie do 500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 1245*0,5	m2	622,500
		razem	m2	622,500
322	KNR 9-16 0213/05	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i obwodzie do 800mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 48*0,5	m2	24,000
		razem	m2	24,000
323	KNR-W 2-16 0605/03	Konstrukcje wsporcze izolacji i płaszczy ochronnych na zbiornikach, powierzchniach płaskich i kształtowych z listew z blachy na odstępnicach z bednarki spawane do izolowanego urządzenia	m2	174,000
324	KNR-W 2-16 0602/10	Płaszcze z blachy aluminiowej na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość	m2	174,000
		2.2.6. Malowanie kanałów		
325	KNR-W 7-12 0105/05	Odtuszczanie zbiorników stalowych	m2	1.532,780
326	KNR-W 7-12 0206/07	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, zewnętrznych powierzchni zbiorników stalowych	m2	1.532,780
327	KNR-W 7-12 0214/07	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, zewnętrznych powierzchni zbiorników stalowych	m2	1.532,780
		2.3. UZBROJENIE PRZEWODÓW		
		2.3.1. Demontaże		
328	KNR 4-02u1 0003/04	Demontaż (odkręcenie) kraterk ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	154,000
329	KNR 4-02u1 0003/05	Demontaż (odkręcenie) kraterk ze stali profilowanej o obwodzie do 2400mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	99,000
330	KNR 4-02u1 0009/01	Demontaż skrzynek rozprężnych wraz z wyczyszczeniem o obwodzie do 1000mm	szt	60,000
331	KNR 4-02u1 0009/03	Demontaż skrzynek rozprężnych wraz z wyczyszczeniem o obwodzie do 1600mm	szt	25,000
332	KNR 4-02u1 0009/04	Demontaż skrzynek rozprężnych wraz z wyczyszczeniem o obwodzie do 2000mm	szt	18,000
		2.3.2. Tłumiki		
333	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, typ MSA200-167-3-PF o obwodzie do 4500mm TROX lub równoważny	szt	4,000
334	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, typ MSA200-175-4-PF o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny	szt	8,000
335	KNR-W 2-17 0155/01	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 100mm TROX lub równoważny	szt	1,000
336	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 125mm TROX lub równoważny	szt	3,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
337	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 160mm TROX lub równoważny	szt	2,000
338	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 200mm TROX lub równoważny	szt	6,000
339	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 250mm TROX lub równoważny	szt	2,000
2.3.3. Przepustnice				
340	KNR-W 2-17 0131/01	Montaż istniejących przepustnic 1-płaszczyznowych kołowych do przewodów o średnicy do 100mm	szt	11,000
341	KNR-W 2-17 0131/02	Montaż istniejących przepustnic 1-płaszczyznowych kołowych do przewodów o średnicy do 200mm	szt	45,000
342	KNR-W 2-17 0131/03	Montaż istniejących przepustnic 1-płaszczyznowych kołowych do przewodów o średnicy do 315mm	szt	63,000
343	KNR-W 2-17 0130/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm	szt	141,000
344	KNR-W 2-17 0130/03	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm	szt	56,000
345	KNR-W 2-17 0130/04	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 2000mm	szt	6,000
346	KNR-W 2-17 0131/01	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm	szt	105,000
347	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm	szt	29,000
348	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm	szt	56,000
349	KNR-W 2-17 0131/02	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm	szt	13,000
350	KNR-W 2-17 0131/03	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 250mm	szt	19,000
351	KNR-W 2-17 0134/06	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ JZ do przewodów o obwodzie do 4600mm TROX lub równoważny	szt	4,000
352	KNR-W 2-17 0134/07	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ JZ do przewodów o obwodzie do 5200mm TROX lub równoważny	szt	3,000
353	KNR 7-08 0301/02	Układy sterowania elektrycznego przepustnicami wentylacyjnymi	układ	7,000
2.3.4. Anemostaty				
354	KNR-W 2-17 0140/01	Montaż istniejących anemostatów typ AWM-008	szt	16,000
355	KNR-W 2-17 0140/02	Montaż istniejących anemostatów typ DBB-RR 250	szt	6,000
356	KNR-W 2-17 0140/02	Montaż istniejących anemostatów typ DD-M/O180	szt	18,000
357	KNR-W 2-17 0140/01	Montaż istniejących anemostatów typ DLR-1	szt	2,000
358	KNR-W 2-17 0140/01	Montaż istniejących anemostatów typ LVS	szt	28,000
359	KNR-W 2-17 0139/04	Montaż istniejących anemostatów typ VDW-Q-Z/600x24		

Przedmiar

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	16,000
360	KNR-W 2-17 0139/03	Montaż istniejących anemostatów typ VDW-Q-Z/400x16	szt	18,000
361	KNR-W 2-17 0140/01	Montaż istniejących dysz typ L DN80 prod. Krantz	szt	63,000
362	KNR-W 2-17 0139/02	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-300 TROX lub równoważny	szt	49,000
363	KNR-W 2-17 0139/03	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-400 TROX lub równoważny	szt	39,000
364	KNR-W 2-17 0139/04	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-500 TROX lub równoważny	szt	92,000
365	KNR-W 2-17 0139/04	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-600 TROX lub równoważny	szt	44,000
366	KNR-W 2-17 0139/04	Anemostaty kwadratowe, typ QL-WV-RO 450x1500x450-1x315 TROX lub równoważny	szt	4,000
367	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ DUK-V o średnicy do 160mm TROX lub równoważny	szt	43,000
368	KNR-W 2-17 0140/02	Anemostaty kołowe, typ DUK-V o średnicy do 200mm TROX lub równoważny	szt	111,000
369	KNR-W 2-17 0140/02	Anemostaty kołowe, typ DLR/1/O200 TROX lub równoważny	szt	34,000
370	KNR-W 2-17 0140/01	Anemostaty kołowe, typ LVS o średnicy do 160mm TROX lub równoważny	szt	120,000
371	KNR-W 2-17 0140/02	Anemostaty kołowe, typ LVS o średnicy do 200mm TROX lub równoważny	szt	5,000
372	KNR-W 2-15 0433/01	Montaż istniejących skrzynek rozprężnych do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 1	szt	60,000
373	KNR-W 2-15 0433/02	Montaż istniejących skrzynek rozprężnych do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 2	szt	25,000
374	KNR-W 2-15 0433/03	Montaż istniejących skrzynek rozprężnych do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 3	szt	18,000
375	KNR-W 2-15 0433/01	Skrzynki czerpne i rozprężne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 1	szt	154,000
376	KNR-W 2-15 0433/02	Skrzynki czerpne i rozprężne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 2	szt	211,000
377	KNR-W 2-15 0433/03	Skrzynki czerpne i rozprężne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 3	szt	44,000
2.3.5. Kratki wentylacyjne				
378	KNR-W 2-17 0138/02	Montaż istniejących kratki wentylacyjnych o obwodzie do 1200mm	szt	21,000
379	KNR-W 2-17 0138/03	Montaż istniejących kratki wentylacyjnych o obwodzie do 1400mm	szt	58,000
380	KNR-W 2-17 0138/04	Montaż istniejących kratki wentylacyjnych o obwodzie do 2000mm	szt	6,000
381	KNR-W 2-17 0137/02	Kratki wentylacyjne drzwiowe typ AGS-T/625x125 TROX lub równoważny	szt	45,000
382	KNR-W 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ SL-AG, do przewodów o obwodzie do 1200mm TROX lub równoważny		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	11,000
383	KNR-W 2-17 0138/04	Kratki wentylacyjne, typ SL-AG, do przewodów o obwodzie do 2000mm TROX lub równoważny	szt	1,000
384	KNR-W 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ TR-AG, do przewodów o obwodzie do 1200mm TROX lub równoważny	szt	3,000
385	KNR-W 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ TR-AG, do przewodów o obwodzie do 1400mm TROX lub równoważny	szt	36,000
386	KNR-W 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ TRS-RD, do przewodów o obwodzie do 1200mm TROX lub równoważny	szt	20,000
387	KNR-W 2-17 0138/05	Kratki wentylacyjne, typ KW, do przewodów o obwodzie do 2400mm, 600x600mm	szt	2,000
388	KNR-W 2-17 0138/05	Kratki wentylacyjne, typ AG, do przewodów o obwodzie ponad 2400mm TROX lub równoważny	szt	10,000
389	KNR-W 2-17 0138/03	Kratki wentylacyjne, typ KWB-D-2 NW1000, do przewodów o obwodzie do 1400mm	szt	4,000
		2.4. URZĄDZENIA KLIMATYZACJI		
		2.4.1. Demontaże		
390	KNR 4-02u1 0016/01	Demontaż klimatyzatorów kasetonowych VRV o mocy chłodniczej 3,5kW	szt	5,000
391	KNR 4-02u1 0016/02	Demontaż klimatyzatorów kasetonowych VRV o mocy chłodniczej 9kW	szt	3,000
392	KNR 4-02u1 0016/02	Demontaż klimatyzatorów ściennych VRV o mocy chłodniczej 5,6kW	szt	3,000
393	KNR 4-02u1 0016/03	Demontaż kurtyn powietrza wodnych typ FALCO WAC 200	szt	2,000
		2.4.2. Centrale		
394	KNR-W 2-17 0323/04	Wymiana 30% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 1K, 2K o wydajności powietrza 23250m3/h	szt	2,000
395	KNR-W 2-17 0323/04	Wymiana 30% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 3K, 4K o wydajności powietrza 20100m3/h	szt	2,000
396	KNR-W 2-17 0323/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 5K o wydajności powietrza 4280m3/h	szt	1,000
397	KNR-W 2-17 0323/01	Wymiana 10% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 6W o wydajności powietrza 5610m3/h	szt	1,000
398	KNR-W 2-17 0323/02	Wymiana 10% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 7W o wydajności powietrza 9620m3/h	szt	1,000
399	KNR-W 2-17 0322/01	Centrala klimatyzacyjna nawiewna 1NRW-2NRW, 6NRW typ MiniAir2 50 o wydajności powietrza 4000m3/h wraz z dodatkowym tłumieniem LENNOX lub równoważny	szt	3,000
400	KNR-W 2-17 0322/01	Centrala klimatyzacyjna nawiewna 4NRW-5NRW typ MiniAir2 50 o wydajności powietrza 4000m3/h wraz z dodatkowym tłumieniem i zabudową pod stropem LENNOX lub równoważny	szt	2,000
401	KNR-W 2-17 0321/09	Chłodnica kanałowa typ QLCH-100-080-04-25-28-0-A o mocy chłodniczej 39kW ENA-WENT lub równoważny	szt	1,000
		2.4.3. Klimatyzatory		
402	KNR-W 2-17 0328/01	Montaż istniejącego klimatyzatora sufitowego VRV o mocy chłodniczej 3,5kW R=1	szt	3,000
403	KNR-W 2-17 0328/02	Montaż istniejącego klimatyzatora sufitowego VRV o mocy chłodniczej 9kW R=1	szt	2,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
404	KNR-W 2-17 0328/01	Montaż istniejącego klimatyzatora ściennego VRV o mocy chłodniczej 5,6kW R=1	szt	3,000
405	KNR-W 2-17 0328/01	Klimatyzatory sufitowe K1 (Split) typ FTXS20J o mocy chłodniczej 2kW DAIKIN lub równoważny	szt	1,000
406	KNR 7-08 0301/01	Układy sterowania elektrycznego	układ	3,000
407	KNR 7-08 0205/02	Układy bezpośredniego działania temperatury	układ	8,000
408	Kalkulacja własna	Nowa instalacja freonowa klimatyzatorów VRV wraz z armaturą towarzyszącą, izolacją, osprzętem instalacyjnym i uruchomieniem	kW	37,200
2.4.4. Klimakonwektory				
409	KNR-W 2-17 0328/01	Klimakonwektory sufitowe dwururowe typ 42GWC0 o mocy chłodniczej do 5,6kW CARRIER lub równoważny	szt	9,000
410	KNR-W 2-17 0328/01	Klimakonwektory ściennie dwururowe typ 42NMS o mocy chłodniczej do 5,6kW CARRIER lub równoważny	szt	21,000
411	KNR-W 2-17 0328/02	Klimakonwektory ściennie dwururowe typ 42NMS65 o mocy chłodniczej do 9,0kW CARRIER lub równoważny	szt	5,000
412	KNR-W 2-17 0328/02	Klimakonwektory ściennie czterorurowe typ 42NMS65 o mocy chłodniczej do 9,0kW CARRIER lub równoważny	szt	2,000
413	KNR 7-08 0205/02	Układy bezpośredniego działania temperatury	układ	37,000
2.4.5. Kurtyny powietrza				
414	KNR 7-24 0152/02	Montaż istniejących kurtyn powietrza wodnych typ FALCO WAC 200 R=1,5	szt	2,000
415	KNR 7-24 0152/01	Kurtyna powietrza zimna typ ADA120H FRICO lub równoważny R=0,955	szt	4,000
416	KNR 7-24 0152/02	Kurtyna powietrzna wodna typ AD220W FRICO lub równoważny R=0,955	szt	1,000
417	KNR 7-08 0301/02	Układy sterowania elektrycznego kurtynami powietrza	układ	5,000
2.5. WENTYLACJA ODDYMIAJĄCA				
2.5.1. Wentylatory				
418	KNR-W 2-17 0207/01	Przełożenie istniejących wentylatorów oddymiających typ B4 VARD 800/4 o wydajności 25000m3/h	szt	4,000
419	KNR-W 2-17 0207/03	Wentylator oddymiający dachowy typ DVV1000D6-M/F400 REV z osprzętem o wydajności 25000m3/h SYSTEMAIR lub równoważny	szt	3,000
420	KNR-W 2-17 0207/05	Wentylator oddymiający osiowy typ AXC1250-8/22-4 z systemem SOFT START o wydajności 75000m3/h SYSTEMAIR lub równoważny	szt	1,000
421	KNR-W 2-17 0207/01	Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA063 z automatyką i osprzętem o wydajności 20000m3/h FLAKT lub równoważny	szt	2,000
422	KNR-W 2-17 0207/03	Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA100 z automatyką i osprzętem o wydajności 37000m3/h FLAKT lub równoważny	szt	4,000
423	KNR-W 2-17 0145/08	Wyrzutnia dachowa typ E,dzeta 1,4 o średnicy 1000mm	szt	4,000
424	KNR-W 2-17 0148/08	Podstawa dachowa SSV/F (otwór 1120X1120) SYSTEMAIR lub równoważny		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	3,000
425	KNR-W 2-17 0149/08	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 1000mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	7,000
426	KNR-W 2-17 0149/08	Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 1250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	4,000
427	KNR-W 2-17 0148/09	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wymiarach 1700x1000mm	szt	4,000
2.5.2. Kłapy pożarowe				
428	KNR-W 2-17 0135/02	Kłapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1000mm TROX lub równoważny	szt	3,000
429	KNR-W 2-17 0135/03	Kłapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1300mm TROX lub równoważny	szt	24,000
430	KNR-W 2-17 0135/04	Kłapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1600mm TROX lub równoważny	szt	19,000
431	KNR-W 2-17 0134/01	Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1800mm TROX lub równoważny	szt	4,000
432	KNR-W 2-17 0134/02	Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 2400mm TROX lub równoważny	szt	23,000
433	KNR-W 2-17 0134/03	Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 2800mm TROX lub równoważny	szt	4,000
434	KNR-W 2-17 0134/04	Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 3200mm TROX lub równoważny	szt	13,000
435	KNR-W 2-17 0134/05	Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 4000mm TROX lub równoważny	szt	29,000
436	KNR-W 2-17 0134/06	Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 4600mm TROX lub równoważny	szt	12,000
437	KNR-W 2-17 0136/01	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 100mm TROX lub równoważny	szt	14,000
438	KNR-W 2-17 0136/01	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 125mm TROX lub równoważny	szt	1,000
439	KNR-W 2-17 0136/01	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 160mm TROX lub równoważny	szt	11,000
440	KNR-W 2-17 0136/02	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 200mm TROX lub równoważny	szt	17,000
441	KNR-W 2-17 0136/02	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 250mm TROX lub równoważny	szt	12,000
442	KNR-W 2-17 0136/03	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 315mm TROX lub równoważny	szt	22,000
443	KNR-W 2-17 0142/02	Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 400mm TROX lub równoważny	szt	1,000
444	KNR 7-08 0301/02	Układy sterowania elektrycznego klapami przeciwpożarowymi	układ	209,000
2.5.3. Przepustnice pożarowe				
445	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ JZ do przewodów o obwodzie do 2400mm, 600x500mm TROX lub równoważny	szt	2,000
446	KNR 7-08 0301/02	Układy sterowania elektrycznego klapami przeciwpożarowymi	układ	2,000
2.5.4. Tłumiki				

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
447	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MKA200-200 o obwodzie do 4500mm TROX lub równoważny	szt	4,000
448	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MKA200-200 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny	szt	1,000
449	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MKA200-300 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny	szt	4,000
450	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MSA200-100 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny	szt	4,000
451	KNR-W 2-17 0154/06	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MSA200-133 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny	szt	4,000
452	KNR-W 2-17 0155/07	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ RSA o średnicy 1250mm	szt	1,000
2.5.5. Kratki				
453	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1000x800mm	szt	4,000
454	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1200x1200mm	szt	1,000
455	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1200x600mm	szt	2,000
456	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1500x500mm	szt	8,000
457	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 2200x600mm	szt	2,000
458	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 2500x1000mm	szt	2,000
459	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki napowietrzające prostokątne, typ A o wymiarach 600x1800mm	szt	4,000
460	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki napowietrzające prostokątne, typ A o wymiarach 1200x1200mm	szt	2,000
461	KNR-W 2-17 0146/05	Kratki napowietrzające prostokątne, typ A o wymiarach 1500x1500mm	szt	2,000
2.5.6. Kanały oddymiające				
462	KNR-W 2-17 0101/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	59,490
463	KNR-W 2-17 0101/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm	m2	24,100
464	KNR-W 2-17 0101/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm	m2	1.422,800
465	KNR-W 2-17 0101/07	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 8000mm	m2	520,600
466	KNR-W 2-17 0119/02	Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%)	m2	6,700
2.5.7. Izolacja ognioochronna				
467	KNR 9-12 0401/01	Izolacje ognioochronne kanałów prostokątnych jednowarstwowe w osłonie wykonywane płytami CONLIT o grub. 60mm	m2	2.568,600
468	KNR 9-12 0401/01	Izolacje ognioochronne kanałów okrągłych jednowarstwowe w osłonie wykonywane płytami CONLIT o grub. 60mm	m2	15,100
2.6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE				

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.1. Przekucia				
469	KNR 7-28 0205/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	31,000
470	KNR 7-28 0205/07	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	24,000
471	KNR 7-28 0206/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w stropach betonowych o grubości do 30cm	szt	31,000
472	KNR 7-28 0206/09	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w stropach betonowych o grubości do 30cm	szt	24,000
473	KNR-W 4-01 0209/03	Przebicie otworów w elementach z betonu zwirowego o powierzchni ponad 0,5m2 i grubości do 20cm 1,12*1,12*3	m2	3,763
		razem	m2	3,763
474	KNR-W 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	31,000
475	KNR-W 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	31,000
476	KNR-W 4-01 0206/03	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	24,000
477	KNR-W 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	28,000
2.6.2. Zabezpieczenia ppoż				
478	KNR 5-01 1306/01	Wykonanie przegród ppoż z masy ogniodpornej o średnicy do 315mm w powłokach termoplastycznych, w budynku	szt	23,000
479	KNR 5-01 1306/02	Wykonanie przegród ppoż z masy ogniodpornej o średnicy do 500mm w powłokach termoplastycznych, w budynku	szt	1,000
480	KNR 5-01 1306/04	Wykonanie przegród ppoż z masy ogniodpornej o przekroju prostokątnym w powłokach termoplastycznych, w budynku	m2	5,060
2.6.3. Uruchomienie				
481	KNR 7-24 0501/03	Czyszczenie urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji o wydajności do 120tys.m3/h R=0,955	kpl	1,000
482	KNR 7-24 0504/03	Próba szczelności urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji o wydajności do 120tys.m3/h R=0,955	kpl	1,000
483	KNR 7-24 0510/03	Przeprowadzenie prac regulacyjnych - uruchomienie urządzeń w instalacji wentylacji i klimatyzacji o wydajności do 120tys.m3/h R=0,955	kpl	1,000
484	KNR 7-08 0804/01	Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących linię prostą	m	110,000
485	KNR 7-08 0804/02	Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących urządzenie lub aparat	m	110,000
486	KNR 7-08 0807/01	Montaż tabliczek informacyjnych	szt	96,000
487	KNR 7-24 0516/10	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 30tys.m3/h R=0,955	kpl	8,000
488	KNR 7-24 0516/07	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 10tys.m3/h R=0,955	kpl	2,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
489	KNR 7-24 0516/06	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 7,5tys.m3/h R=0,955	kpl	2,000
490	KNR 7-24 0516/05	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 5tys.m3/h R=0,955	kpl	12,000
491	KNR 7-24 0516/03	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 2,5tys.m3/h R=0,955	kpl	2,000
492	KNR 7-24 0516/02	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 1tys.m3/h R=0,955	kpl	10,000
493	KNR 7-24 0516/01	Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 0,5tys.m3/h R=0,955	kpl	6,000
494	Kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji wentylacji oddymiającej	kpl	1,000
3. INSTALACJA GRZEWCZO-CHŁODNICZA				
Kod CPV: 45331100-7				
3.1. CENTRALNE OGRZEWANIE				
3.1.1. Demontaże				
495	KNR-W 4-02 0521/02	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytkowego	kpl	2,000
496	KNR-W 4-02 0516/02	Wymiana konwektora o mocy cieplnej 2-płytkowego	kpl	13,000
3.1.2. Grzejniki				
497	KNR 0-35 0209/01	Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, jednopłytkowe typu V11	szt	16,000
498	KNR 0-35 0209/05	Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowe typu V22	szt	2,000
499	KNR 0-35 0209/08	Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, dwupłytkowe typu V22	szt	3,000
500	KNR 0-35 0209/03	Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, trzy płytkowe typu V33	szt	2,000
501	KNR 0-35 0209/09	Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, trzy płytkowe typu V33	szt	1,000
502	KNR 0-35 0212/08	Grzejniki ze spłaszczonych rur stalowych o wysokości 70-280mm i długości 1800-2300mm dwurzędowe typu V44	szt	2,000
503	KNR 0-35 0214/01	Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu V	szt	26,000
3.1.3. Armatura				
504	KNR 0-35 0215/02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
505	KNR 0-35 0215/04	Głowice termostatyczne z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	24,000
506	KNR 0-35 0215/06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy nominalnej 15mm	kpl	26,000
507	KNR 0-35 0215/09	Odpowietrzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
508	KNR 0-35 0217/05	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	2,000
		3.1.4. Rurociągi		
509	KNR-W 2-15 0403/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	235,000
510	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	3,000
511	KNR-W 2-15 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	25,000
512	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi PEX-a o średnicy nominalnej 10x16mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	87,000
513	KNR 0-31 0202/02	Rurociągi PEX-a o średnicy nominalnej 15x20mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	71,000
514	KNR 0-31 0202/03	Rurociągi PEX-a o średnicy nominalnej 20x25mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	143,000
515	KNR 0-31 0202/04	Rurociągi PEX-a o średnicy nominalnej 25x32mm układane w rurze osłonowej w budynkach	m	28,000
516	KNR-W 2-15 0427/01	Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	11,000
517	KNR-W 2-15 0429/01	Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników	kpl	15,000
		3.1.5. Antykorozja		
518	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 15 \cdot 0,001 \cdot 235$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 25 \cdot 0,001 \cdot 3$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 32 \cdot 0,001 \cdot 25$	m2 m2 m2 razem	11,074 0,236 2,513 13,823
519	KNR-W 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych	m2	13,823
520	KNR-W 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	13,823
521	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	13,823
		3.1.6. Izolacja		
522	KNR 0-31 0113/04	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm	m	158,000
523	KNR 0-31 0113/05	Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm	m	143,000
524	KNR 0-31 0113/09	Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm	m	28,000
525	KNZ 15 0125/01	Otuliny termoizolacyjne STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm lub równoważne	m	235,000
526	KNZ 15 0127/01	Otuliny termoizolacyjne STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 25mm lub równoważne	m	3,000
527	KNZ 15 0128/02	Otuliny termoizolacyjne STEINONORM 300 typ MIPS grubości 25mm rurociągów o średnicy 32mm lub równoważne	m	25,000
		3.2. CIEPŁO TECHNOLOGICZNE		
		3.2.1. Urządzenia		
528	KNR 0-35 0221/11	Naczynie wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 85dm3		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	1,000
529	KNR 0-35 0216/06	Termometry techniczne	szt	25,000
530	KNR 0-35 0216/07	Manometry techniczne	szt	24,000
531	KNR 0-35 0215/09	Odpowietzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	kpl	12,000
3.2.2. Armatura				
532	KNR-W 2-15 0525/01	Zawory żeliwne odcinające o średnicy nominalnej 20mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	10,000
533	KNR-W 2-15 0525/02	Zawory żeliwne odcinające o średnicy nominalnej 25mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	10,000
534	KNR-W 2-15 0525/02	Zawory żeliwne odcinające o średnicy nominalnej 32mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	4,000
535	KNR-W 2-15 0518/04	Zawory odcinające żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 100mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	2,000
536	KNR-W 2-15 0525/01	Zawory żeliwne regulacyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej 15mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	10,000
537	KNR-W 2-15 0525/01	Zawory żeliwne regulacyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej 20mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	14,000
538	KNR-W 2-15 0525/01	Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 20mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	5,000
539	KNR-W 2-15 0525/02	Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 25mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	5,000
540	KNR-W 2-15 0525/02	Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 32mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	2,000
3.2.3. Rurociągi				
541	KNR-W 2-15 0403/02	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	21,000
542	KNR-W 2-15 0403/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	201,000
543	KNR-W 2-15 0403/04	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	204,000
544	KNR-W 2-15 0403/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	26,000
545	KNR-W 2-15 0403/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	31,000
546	KNR-W 2-15 0403/09	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 100,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach	m	157,000
547	KNR-W 2-20 0212/02	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej 100mm	szt	4,000
548	KNR-W 2-20 0209/02	Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych, w komorach z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 32/3mm	m	12,000
549	KNR-W 2-20 0209/03	Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 40/3mm	szt	6,000
550	KNR-W 2-20 0209/04	Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 50/3mm	szt	4,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
551	KNR-W 2-20 0209/07	Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych, w komorach z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 100/4mm	m	4,000
3.2.4. Antykorozja				
552	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 20 \cdot 0,001 \cdot 21$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 25 \cdot 0,001 \cdot 201$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 32 \cdot 0,001 \cdot 204$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 40 \cdot 0,001 \cdot 26$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 50 \cdot 0,001 \cdot 31$	m2 m2 m2 m2 m2 razem	1,319 15,787 20,508 3,267 4,869 45,750
553	KNR-W 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 100 \cdot 0,001 \cdot 157$	m2 razem	49,323 49,323
554	KNR-W 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych	m2	95,073
555	KNR-W 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	45,750
556	KNR-W 7-12 0208/05	Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2)	m2	49,323
557	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	45,750
558	KNR-W 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2)	m2	49,323
3.2.5. Izolacja				
559	KNR-W 2-16 0303/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21-33mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (20+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 21$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (25+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 201$	m2 m2 razem	5,278 53,674 58,952
560	KNR-W 2-16 0303/02	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 38-48mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (32+2 \cdot 30) \cdot 0,001 \cdot 204$	m2 razem	58,961 58,961
561	KNR-W 2-16 0303/05	Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 33-48mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (40+2 \cdot 40) \cdot 0,001 \cdot 26$	m2 razem	9,802 9,802
562	KNR-W 2-16 0304/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 57-89mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (50+2 \cdot 50) \cdot 0,001 \cdot 31$	m2 razem	14,608 14,608
563	KNR-W 2-16 0307/09	Izolacja dwuwarstwowa grubości 100mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 133mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu z izolacją= $\pi \cdot (d+2 \cdot g) \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot (100+2 \cdot 100) \cdot 0,001 \cdot 157$	m2 razem	147,969 147,969
3.3. INSTALACJA CHŁODNICZA				
3.3.1. Maszynownia				
564	KNR 7-24 0153/10	Agregat chłodniczy z pośrednim czynnikiem-wodą typ EAC1804FM4HNLN o mocy chłodniczej 162kW wraz z automatyką LENNOX lub równoważny R=0,955	szt	1,000
565	KNR 7-24 0153/10	Moduł hydrauliczny kompaktowy do agregatu chłodniczego o mocy 162kW R=0,955	szt	1,000
566	KNR 7-24 0114/01	Naczynia wzbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 850dm3		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		R=0,955	szt	1,000
3.3.2. Automatyka				
567	KNR 0-35 0222/02	Ciepłomierze elektroniczne z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 20mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych	kpl	1,000
568	KNR 7-24 0307/01	Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 10mm R=0,955	szt	34,000
569	KNR 7-24 0307/01	Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm R=0,955	szt	24,000
570	KNR 7-24 0307/01	Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm R=0,955	szt	20,000
571	KNR 7-24 0307/01	Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm R=0,955	szt	8,000
572	KNR 7-24 0307/01	Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm R=0,955	szt	2,000
573	KNR 7-24 0304/02	Montaż na rurociągu manometrów R=0,955	szt	90,000
574	KNR 7-24 0304/06	Montaż termometrów na rurociągu R=0,955	szt	90,000
575	KNR 7-24 0304/07	Montaż zaworów do manometrów R=0,955	szt	90,000
3.3.3. Armatura				
576	KNR 7-24 0222/01	Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 15mm R=0,955	szt	28,000
577	KNR 7-24 0222/01	Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 20mm R=0,955	szt	28,000
578	KNR 7-24 0222/01	Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 25mm R=0,955	szt	12,000
579	KNR 7-24 0222/01	Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 32mm R=0,955	szt	8,000
580	KNR 7-24 0222/01	Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 40mm R=0,955	szt	10,000
581	KNR 7-24 0225/08	Zawory odcinające łączone kołnierzowo o średnicy 65mm R=0,955	szt	2,000
582	KNR 7-24 0222/01	Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 15mm R=0,955	szt	14,000
583	KNR 7-24 0222/01	Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 20mm		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		R=0,955	szt	14,000
584	KNR 7-24 0222/01	Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 25mm R=0,955	szt	6,000
585	KNR 7-24 0222/01	Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 32mm R=0,955	szt	4,000
586	KNR 7-24 0222/01	Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 40mm R=0,955	szt	5,000
587	KNR 7-24 0223/08	Filtry siatkowe łączone kołnierzowo o średnicy 65mm R=0,955	szt	1,000
588	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	44,000
3.3.4. Rurociągi				
589	KNR 7-24 0211/02	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 15mm R=0,955	m	19,000
590	KNR 7-24 0211/03	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 20mm R=0,955	m	75,000
591	KNR 7-24 0211/04	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 25mm R=0,955	m	76,000
592	KNR 7-24 0211/05	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 32mm R=0,955	m	105,000
593	KNR 7-24 0211/06	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 40mm R=0,955	m	159,000
594	KNR 7-24 0211/07	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 50mm R=0,955	m	122,000
595	KNR 7-24 0211/08	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 65mm R=0,955	m	157,000
596	KNR 7-24 0211/09	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 80mm R=0,955	m	41,000
597	KNR 7-24 0211/10	Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 100mm R=0,955	m	137,000
598	KNR 7-24 0215/01	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm R=0,955	szt	68,000
599	KNR 7-24 0215/02	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm R=0,955	szt	28,000
600	KNR 7-24 0215/03	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	48,000
601	KNR 7-24 0215/04	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm R=0,955	szt	85,000
602	KNR 7-24 0215/05	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm R=0,955	szt	40,000
603	KNR 7-24 0215/06	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm R=0,955	szt	29,000
604	KNR 7-24 0215/07	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm R=0,955	szt	10,000
605	KNR 7-24 0215/08	Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm R=0,955	szt	32,000
606	KNR 7-24 0221/04	Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 20mm R=0,955	szt	6,000
607	KNR 7-24 0221/05	Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 25mm R=0,955	szt	5,000
608	KNR 7-24 0221/06	Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 32mm R=0,955	szt	14,000
609	KNR 7-24 0221/07	Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 40mm R=0,955	szt	24,000
610	KNR 7-24 0221/09	Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 65mm R=0,955	szt	24,000
611	KNR 7-24 0221/10	Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 80mm R=0,955	szt	10,000
612	KNR 7-24 0218/01	Zwężki stalowe o średnicy nominalnej 65/80mm R=0,955	szt	8,000
613	KNR 7-24 0217/06	Zwężki stalowe o średnicy nominalnej 80/100mm R=0,955	szt	8,000
3.3.5. Antykorozja				
614	KNR-W 7-12 0101/04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 15 \cdot 0,001 \cdot 19$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 20 \cdot 0,001 \cdot 75$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 25 \cdot 0,001 \cdot 76$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 32 \cdot 0,001 \cdot 105$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 40 \cdot 0,001 \cdot 159$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 50 \cdot 0,001 \cdot 122$	m2	0,895
			m2	4,712
			m2	5,969
			m2	10,556
			m2	19,981
			m2	19,164
		razem	m2	61,277
615	KNR-W 7-12 0101/05	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 65 \cdot 0,001 \cdot 157$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 80 \cdot 0,001 \cdot 41$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 100 \cdot 0,001 \cdot 137$	m2	32,060
			m2	10,304
			m2	43,040
		razem	m2	85,404

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
616	KNR-W 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 15 \cdot 0,001 \cdot 19$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 20 \cdot 0,001 \cdot 75$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 25 \cdot 0,001 \cdot 76$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 32 \cdot 0,001 \cdot 105$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 40 \cdot 0,001 \cdot 159$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 50 \cdot 0,001 \cdot 122$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 65 \cdot 0,001 \cdot 157$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 80 \cdot 0,001 \cdot 41$ Powierzchnia zewnętrzna rurociągu= $\pi \cdot d \cdot 0,001 \cdot L$ $\pi \cdot 100 \cdot 0,001 \cdot 137$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,895 4,712 5,969 10,556 19,981 19,164 32,060 10,304 43,040
		razem	m2	146,681
617	KNR-W 7-12 0208/04	Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	61,377
618	KNR-W 7-12 0208/05	Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2)	m2	85,404
619	KNR-W 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)	m2	61,277
620	KNR-W 7-12 0210/05	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2)	m2	85,404
		3.3.6. Izolacja		
621	KNR 0-34 0104/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	94,000
622	KNR 0-34 0104/07	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	340,000
623	KNR 0-34 0104/11	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	122,000
624	KNR 0-34 0104/14	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-89mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	198,000
625	KNR 0-34 0104/14	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 102-114mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	137,000
		3.4. ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
		3.4.1. Przekucia		
626	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	10,000
627	KNR 7-28 0207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	szt	10,000
628	KNR 7-28 0207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm	szt	12,000
629	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	26,000
630	KNR-W 4-01 0327/01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	26,000
631	KNR-W 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	8,000
632	KNR-W 4-01 0206/03	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	20,000
		3.4.2. Przejścia szczelne		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
633	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	10,000
634	KNR 2-15u2 0316/02	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm	szt	18,000
3.4.3. Zabezpieczenia ppoż				
635	KNR 2-15u2 0317/01	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	20,000
636	KNR 2-15u2 0317/02	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm	szt	14,000
637	KNR 2-15u2 0317/03	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	10,000
3.4.4. Uruchomienie				
638	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	920,000
639	KNR 0-31 0218/02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	226,000
640	KNR 7-24 0504/03	Próba szczelności obiegu urządzeń i instalacji chłodniczych wodnych o wydajności 120tys.kcal/h R=0,955	kpl	1,000
641	KNR 7-24 0514/09	Próba szczelności obiegu freonu w urządzeniach i instalacjach o wydajności 20tys.kcal/h R=0,955	kpl	1,000
642	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m	920,000
643	KNR 0-31 0218/01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	226,000
644	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	68,000
645	KNR 7-08 0804/01	Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących linię prostą	m	35,000
646	KNR 7-08 0804/02	Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących urządzenie lub aparat	m	35,000
647	KNR 7-08 0807/01	Montaż tabliczek informacyjnych	szt	68,000
648	KNR 7-24 0507/03	Napełnienie urządzeń i instalacji chłodniczych wodnych o wydajności 120tys.kcal/h R=0,955	kpl	1,000
649	KNR 7-24 0515/09	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu w urządzeniach i instalacjach o wydajności 20tys.kcal/h R=0,955	kpl	1,000
650	KNR 7-24 0510/03	Przeprowadzenie prac regulacyjnych - uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach i instalacjach o wydajności 120tys.kcal/h R=0,955	kpl	1,000
651	KNR 7-24 0516/09	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 20tys.kcal/h R=0,955	kpl	1,000
4. INSTALACJA WOD-KAN				
Kod CPV: 45332000-3				
4.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA				
4.1.1. Demontaże				

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
652	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	m	256,000
653	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	m	51,000
654	KNR-W 4-02 0120/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	m	14,000
4.1.2. Woda zimna użytkowa				
655	KNR 0-31 0101/01	Rurociągi PEX o średnicy nominalnej 15mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych	m	5,000
656	KNR-W 2-15 0114/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	58,000
657	KNR-W 2-15 0114/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
658	KNR-W 2-15 0114/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	50,000
659	KNR-W 2-15 0114/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
660	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	10,000
661	KNR-W 2-15 0133/02	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm	szt	10,000
4.1.3. Woda ciepła użytkowa				
662	KNR 0-31 0102/02	Rurociągi PEX o średnicy 15mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych	m	5,000
663	KNR-W 2-15 0114/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	204,000
664	KNR-W 2-15 0114/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	24,000
665	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	20,000
666	KNR-W 2-15 0525/01	Zawory regulacyjne termostaticzne podpionowe o średnicy nominalnej 15mm, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa	szt	2,000
4.1.4. Podejścia				
667	KNR 0-35 0106/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na ścianie	szt	29,000
668	KNR 0-35 0106/07	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym	szt	11,000
669	KNR 0-35 0105/03	Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych	szt	5,000
670	KNR-W 2-15 0117/09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym	szt	34,000
671	KNR-W 2-15 0117/07	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	11,000
4.1.5. Izolacja				
672	KNR 0-34 0104/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	98,000
673	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny	m	70,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
674	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważny	m	233,000
4.2. INSTALACJA HYDRANTOWA				
4.2.1. Demontaże				
675	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	szt	4,000
676	KNR-W 4-02 0120/02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm	szt	127,000
677	KNR-W 4-02 0120/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm	szt	330,000
678	KNR-W 4-02 0120/04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80mm	szt	323,000
4.2.2. Punkt poboru wody				
679	KNR-W 2-15 0518/03	Zawory odcinające żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm dla ciśnień 0,6 MPa	szt	4,000
680	KNR-W 2-15 0518/02	Zawory antyskażeniowe zwrotne typ EA kołnierzone o średnicy nominalnej 65mm dla ciśnień 0,6 MPa lub równoważny	szt	2,000
681	KNR-W 2-15 0125/01	Dotatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o średnicy nominalnej 80mm	kpl	2,000
4.2.3. Hydranty				
682	KNR-W 2-15 0138/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm	szt	32,000
683	KNR-W 2-15 0138/01	Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
684	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem typ HP25	szt	32,000
685	KNR-W 2-15 0142/01	Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem typ HP33	szt	2,000
4.2.4. Rurociągi i akcesoria				
686	KNR-W 2-15 0106/01	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,000
687	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80,000
688	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	47,000
689	KNR-W 2-15 0106/06	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	330,000
690	KNR-W 2-15 0106/08	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	323,000
691	KNR-W 2-15 0130/01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
692	KNR-W 2-15 0115/03	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	32,000
693	KNR-W 2-15 0115/04	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,000
4.2.5. Izolacja				
694	KNR 0-34 0104/03	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	4,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
695	KNR 0-34 0104/04	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	m	127,000
696	KNR 0-34 0104/05	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C	m	330,000
697	KNR 0-34 0104/08	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex A/C	m	323,000
4.3. KANALIZACJA SANITARNA				
4.3.1. Demontaże				
698	KNR-W 4-02 0229/01	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm w wykopie	m	46,000
699	KNR-W 4-02 0229/02	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm w wykopie	m	16,000
700	KNR-W 4-02 0229/08	Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku	m	37,000
701	KNR-W 4-02 0232/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm	szt	34,000
702	KNR-W 4-02 0232/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm	szt	11,000
4.3.2. Przepompownia				
703	KNR-W 7-07 0204/01	Agregat podnoszący ścieki sanitarne typ Litaway C GRUNDFOS lub równoważy	kpl	1,000
704	KNR-W 7-07 0204/01	Pompy zatapialne ścieków brudnych typ UNILIFT KP 250-A1 GRUNDFOS lub równoważy	kpl	1,000
705	KNR-W 2-15 0511/01	Zbiorniki kondensatu prostokątne o wymiarach 100x60x40cm i pojemności do 250dm ³	szt	6,000
706	Kalkulacja własna	Komora betonowa wylewana na mokro 60x60cm z osprzętem	szt	1,000
4.3.3. Rurociągi				
707	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych	m	14,000
708	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,000
709	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000
710	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	150,000
711	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	16,000
4.3.4. Osprzęt instalacyjny				
712	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	11,000
713	KNR-W 2-15 0213/05	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000
714	KNR 2-15u2 0306/02	Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 75mm	szt	5,000
4.3.5. Podejścia				
715	KNR-W 2-15 0211/01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	29,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
716	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	11,000
717	KNR-W 4-02 0211/01	Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	37,000
718	KNR-W 4-02 0211/02	Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 75mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	12,000
719	KNR-W 4-02 0211/03	Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	71,000
720	KNR-W 4-02 0211/03	Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 160mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt	5,000
4.3.6. Roboty ziemne				
721	KNR-W 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	14,000
722	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	12,700
723	KNR-W 4-01 0106/03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów	m3	12,600
724	KNR-W 4-01 0106/04	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	1,400
725	KNR-W 4-01 0109/05	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3	1,400
726	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9)	m3	1,400
4.3.7. Odtworzenie posadzki				
727	KNR 4-04 0301/04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 14*0,2	m3	2,800
			razem	m3
728	KNR-W 4-01 0106/05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię	m3	2,800
729	KNR-W 4-01 0109/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km	m3	2,800
730	KNR-W 4-01 0109/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9)	m3	2,800
731	KNR-W 4-01 0202/03	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14mm 2,8*35	kg	98,000
			razem	kg
732	KNR-W 4-01 0214/04	Przygotowanie masy z betonu żwirowego B-20	m3	2,800
733	KNR-W 4-01 0203/04	Uzupełnienie betonu w zbrojonych płytach fundamentowych	m3	2,800
4.4. BIAŁY MONTAŻ				
4.4.1. Demontaże				
734	KNR-W 4-02 0234/01	Demontaż pisuaru z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	5,000
735	KNR-W 4-02 0234/04	Demontaż zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych	kpl	5,000
736	KNR-W 4-02 0234/06	Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	18,000
737	KNR-W 4-02 0234/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych		
			kpl	11,000
4.4.2. Przybory sanitarne				
738	KNR 2-15u2 0104/03	Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym		
			kpl	18,000
739	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej		
			szt	5,000
740	KNR 2-15u2 0104/01	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym		
			kpl	11,000
741	KNR 2-15u2 0104/02	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym		
			szt	5,000
742	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe		
			kpl	1,000
4.4.3. Baterie i spłuczki				
743	KNR 2-15u2 0201/02	Montaż baterii umywalkowych pneumatycznych bez mieszacza		
			szt	18,000
744	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	5,000
745	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	1,000
746	KNR-W 2-15 0135/01	Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm		
			szt	5,000
747	KNR 2-15u2 0202/01	Armatura pneumatyczna ręczna ścienna spłukująca miski ustępowe		
			kpl	11,000
748	KNR 2-15u2 0203/03	Armatura elektroniczna spłukująca pisuary sterowana podczerwienią		
			kpl	5,000
4.4.4. Systemy podtynkowe				
749	KNR 2-15u2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie lub równoważny		
			kpl	11,000
750	KNR 2-15u2 0101/02	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania pisuaru na ścianie lub równoważny		
			kpl	5,000
751	KNR 2-15u2 0101/03	Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania umywalki na ścianie lub równoważny		
			kpl	18,000
4.5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
4.5.1. Przekucia				
752	KNR 7-28 0203/02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły		
			szt	8,000
753	KNR 7-28 0203/07	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły		
			szt	2,000
754	KNR 7-28 0207/13	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm		
			szt	32,000
755	KNR 7-28 0207/14	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm		
			szt	15,000
756	KNR-W 4-01 0341/01	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			m	90,000
757	KNR-W 4-01 0338/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
			m	90,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
758	KNR-W 4-01 0326/01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł	m	90,000
759	KNR-W 4-01 0327/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	90,000
760	KNR-W 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	42,000
761	KNR-W 4-01 0206/03	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach	szt	15,000
4.5.2. Przejścia szczelne				
762	KNR 2-15u2 0316/01	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	55,000
763	KNR 2-15u2 0316/02	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm	szt	6,000
764	KNR 2-15u2 0316/03	Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	11,000
4.5.3. Zabezpieczenia ppoż				
765	KNR 2-15u2 0317/01	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej do 50mm	szt	55,000
766	KNR 2-15u2 0317/02	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm	szt	6,000
767	KNR 2-15u2 0317/03	Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	11,000
4.5.4. Uruchomienie				
768	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	461,000
769	KNR-W 2-15 0126/05	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych	m	323,000
770	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	391,000
771	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	10,000
772	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba)	próba	1,000
773	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	1.185,000
774	KNR 7-08 0804/01	Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących linię prostą	m	24,000
775	KNR 7-08 0804/02	Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących urządzenie lub aparat	m	24,000
776	KNR 7-08 0807/01	Montaż tabliczek informacyjnych	szt	36,000
5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA Kod CPV: 45310000-3				
5.1. DEMONTAŻE				
777	KNR 5-08 0705/08	Demontaż korytek kablowych szerokości R=0,955	m	532,000
778	KNR 5-08 0702/11	Demontaż konstrukcji wsporczych R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	532,000
779	KNR 5-08 0404/04	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach R=0,955	szt.	22,000
780	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	875,000
781	KNR 4-03 1114/01	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm ²	m	238,000
782	KNR 4-03 1114/02	Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm ²	m	378,000
783	KNR 4-03 1114/04	Demontaż przewodów o przekroju do 240 mm ²	m	232,000
784	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	867,000
5.2. WLZ, OPRZEWODOWANIE, KORYTKA				
785	KNR 5-08w 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	152,000
786	KNR 5-08w 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	365,000
787	KNR 5-08w 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	726,000
788	KNR 5-08w 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	540,000
789	KNR 5-08w 0212/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	185,000
790	KNR 5-08w 0212/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	315,000
791	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	430,000
792	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	40,000
793	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	665,000
794	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	110,000
795	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	135,000
796	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	5.212,000
797	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	4.330,000
798	KNR 5-08w 0212/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m	4.330,000
799	KNR 4-03 1001/09	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m	7.542,000
800	KNR 5-08 0111/02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu R=0,955	m	7.542,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
801	KNR 5-08 0705/03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm R=0,955	m	330,000
802	KNR 5-08 0702/11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) R=0,955	szt.	330,000
803	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku R=0,955	szt.	33,000
804	KNR 5-08 0705/03	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm R=0,955	m	190,000
805	KNR 5-08 0702/11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) R=0,955	szt.	190,000
806	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku R=0,955	szt.	22,000
807	KNR 5-08 0705/02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm R=0,955	m	140,000
808	KNR 5-08 0702/11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) R=0,955	szt.	140,000
809	KNR 5-08 0705/10	Wykonanie łuku na korytku R=0,955	szt.	16,000
810	Kalkulacja własna	Uszczelnienie pożarowe R=0,955	szt.	120,000
5.3. KABLE P.POŻ.				
811	KNR 5-06 1602/02	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny R=0,955	szt.	3,000
812	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	20,000
813	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	120,000
814	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	225,000
815	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	620,000
816	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	190,000
817	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	95,000
818	KNR 5-08w 0211/03	Przewody do instalacji p.poż.	m	20,000
819	Kalkulacja własna	Uszczelnienie pożarowe R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	120,000
		5.4. ROZDZIELNICE		
820	KNR 5-08 0401/04	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących R=0,955	aparat	50,000
821	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
822	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
823	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
824	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
825	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
826	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
827	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
828	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
829	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
830	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
831	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
832	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
833	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
834	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
835	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000
836	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			szt.	1,000	
837	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000	
838	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000	
839	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	29,000	
840	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	1,000	
841	KNR 5-08 0403/10	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) R=0,955	szt.	14,000	
5.5. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH					
842	KNR 5-08 0301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R=0,955 612+135	szt.	747,000	
			razem	szt.	747,000
843	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R=0,955 612+135	szt.	747,000	
			razem	szt.	747,000
844	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R=0,955	szt.	21,000	
845	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R=0,955	szt.	43,000	
846	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R=0,955	szt.	54,000	
847	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R=0,955	szt.	1,000	
848	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R=0,955	szt.	12,000	
849	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem R=0,955	szt.	12,000	
850	KNR 5-08 0307/02	Montaż czujki natężenia oświetlenia R=0,955	szt.	6,000	
851	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R=0,955	szt.	213,000	
852	KNR 5-08 0309/06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem R=0,955	szt.	53,000	

Przedmiar

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
853	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R=0,955	szt.	204,000
854	KNR 5-08 0309/03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem R=0,955	szt.	142,000
855	KNR 5-08 0404/04	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynekowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach R=0,955	szt.	1,000
856	KNR 5-08 0502/09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe R=0,955	kpl.	2.013,000
857	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	4,000
858	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	11,000
859	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	40,000
860	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	9,000
861	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	39,000
862	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	9,000
863	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	33,000
864	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955 51+88	szt.	139,000
		razem	szt.	139,000
865	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	29,000
866	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955 108+8	szt.	116,000
		razem	szt.	116,000
867	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955 267+27	szt.	294,000
		razem	szt.	294,000
868	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955 267+27	szt.	294,000
		razem	szt.	294,000

Przedmiar

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
869	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955 30+45		
			szt.	75,000
			razem	75,000
870	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955 71+10		
			szt.	81,000
			razem	81,000
871	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	6,000
872	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	17,000
873	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	17,000
874	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	346,000
875	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	58,000
876	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	8,000
877	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	10,000
878	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	2,000
879	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	69,000
880	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	18,000
881	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	13,000
882	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	229,000
883	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	107,000
884	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		
			szt.	27,000
885	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	2,000
886	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	82,000
887	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	2,000
888	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	22,000
889	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	41,000
890	KNR 5-08 0504/03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych R=0,955	szt.	49,000
891	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm R=0,955	szt.	367,000
892	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm R=0,955	szt.	216,000
893	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm R=0,955	szt.	452,000
5.6. POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE				
894	KNR 5-08 0603/07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 R=0,955	m	20,000
895	KNR 5-08 0602/07	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 R=0,955	m	17,000
896	KNR 5-08 0207/01	Przewody uziemiające i wyrównawcze R=0,955	m	452,000
897	KNNR 5 0613/03	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm	szt.	40,000
898	KNNR 5 0613/02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm	szt.	40,000
899	KNR 5-08 0617/05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 R=0,955	szt.	20,000
900	KNR 5-08 0617/01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 R=0,955	szt.	10,000
5.7. PODŁĄCZENIA I POMIARY				
901	KNR 5-08 0814/04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 R=0,955	szt.	10,000
902	KNR 5-08 0814/04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 R=0,955	szt.	10,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
903	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² R=0,955	szt.	50,000
904	KNR 5-08 0814/03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² R=0,955	szt.	50,000
905	KNR 5-08 0814/02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² R=0,955	szt.	40,000
906	KNR 5-08 0814/01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² R=0,955	szt.	60,000
907	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) R=0,955	szt.	80,000
908	KNR 5-08 0812/06	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) R=0,955	szt.	60,000
909	KNR 5-08 0812/05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) R=0,955	szt.	80,000
910	KNR 5-08 0812/04	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) R=0,955	szt.	80,000
911	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) R=0,955	szt.	100,000
912	KNR 5-08 0812/03	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) R=0,955	szt.	60,000
913	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) R=0,955	szt.	100,000
914	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) R=0,955	szt.	286,000
915	KNR 5-08 0815/16	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² R=0,955	szt.	50,000
916	KNNR 5 1301/02	Pomiary rozdzielnic	pomiar	50,000
917	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	192,000
918	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	422,000
919	KNR 4-03w 1209/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.	422,000
920	Kalkulacja własna	Pomiar oświetlenia	prób.	80,000
		6. INSTALACJE TELETECHNICZNE Kod CPV: 45314000-1		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		6.1. SYSTEM BMS		
		6.1.1. Montaż urządzeń		
921	KNR 7-08 0802/01	Wyposażenie pomocnicze i pozostałe blokowego systemu pneumatycznej regulacji ciągłej jak : sygnalizator graniczny, reduktor, filtr, wzmacniacz, blok odcinkowy, kolektor zasilający	szt.	1,000
922	KNR 7-08 0802/01	Wyposażenie pomocnicze i pozostałe blokowego systemu pneumatycznej regulacji ciągłej jak : sygnalizator graniczny, reduktor, filtr, wzmacniacz, blok odcinkowy, kolektor zasilający	szt.	1,000
923	KNR 7-08 0802/01	Wyposażenie pomocnicze i pozostałe blokowego systemu pneumatycznej regulacji ciągłej jak : sygnalizator graniczny, reduktor, filtr, wzmacniacz, blok odcinkowy, kolektor zasilający	szt.	1,000
924	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	1,000
925	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	6,000
926	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	14,000
927	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	18,000
928	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	13,000
929	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	1,000
930	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	13,000
931	KNR 7-08 0802/02	Przełącznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej	szt.	18,000
932	KNR 7-08 0102/01	Miejscowy układ do pomiaru temperatury	ukł.	6,000
933	KNR 7-08 0102/01	Miejscowy układ do pomiaru temperatury	ukł.	1,000
934	KNR 7-08 0301/02	Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem R=0,4	ukł.	5,000
935	KNR 5-08 0403/03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) R=0,955	szt.	13,000
936	KNR 5-08 0403/03	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) R=0,955	szt.	1,000
937	KNR 5-08 0401/06	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących R=0,955	aparat	1,000
938	KNR 5-08 0404/09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R=0,955	szt.	1,000
939	KNR 5-08 0402/01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) R=0,955	szt.	6,000
940	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.	1,000
941	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	1,000
942	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.	8,000
943	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.	50,000
944	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.	1,000
945	KNR AT-14 0110/07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.	1,000
6.1.2. Wykonanie okablowania				
946	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	650,000
947	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	250,000
948	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	100,000
949	KNR 5-08 0101/06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji R=0,955	m	1.200,000
950	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R=0,955	m	1.200,000
951	KNR 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły R=0,955	szt.	63,000
952	KNR 5-08 0304/08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty) R=0,955	szt.	63,000
6.1.3. Uruchomienie BMS				
953	Kalkulacja własna	Aktualizacja grafik na stacji graficznej w każdym etapie prac	kpl	10,000
954	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1,000
955	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi	szt.	1,000
956	Kalkulacja własna	Uruchomienie sterowników	szt.	1,000
957	Kalkulacja własna	Wymiana oprogramowania EBI	szt.	1,000
958	Kalkulacja własna	Konfiguracja sieci LON	szt.	1,000
6.2. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU				
6.2.1. Montaż urządzeń				
959	KNR AL-01 0102/01	Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych	szt.	2,000
960	KNR AL-01 0104/05	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 128 adresów	szt.	7,000

Przedmiar

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
961	KNR AL-01 0106/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu)	szt.	2,000
962	KNR AL-01 0106/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu)	szt.	2,000
963	KNR AL-01 0107/03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.	3,000
964	KNR AL-01 0107/03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.	2,000
965	KNR AL-01 0107/03	Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej	szt.	2,000
966	KNR AL-01 0114/02	Montaż obudowy o wielkości do 3 HE	szt.	2,000
967	KNR AL-01 0112/05	Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W	szt.	2,000
968	KNR AL-01 0107/01	Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna	szt.	2,000
969	KNR AL-01 0404/14	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory	szt.	1,000
970	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2,000
971	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2,000
972	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	40,000
973	KNR AL-01 0105/02	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść	szt.	2,000
974	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z demontażu	szt.	178,000
975	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	30,000
976	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	30,000
977	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	65,000
978	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	126,000
979	KNR AL-01 0401/01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.	22,000
980	KNR AL-01 0401/11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.	148,000
981	KNR AL-01 0401/09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wysokości powyżej 4 m	szt.	36,000
982	KNR AL-01 0403/02	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek	szt.	125,000
983	KNR AL-01 0404/05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - z demontażu	szt.	109,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
984	KNR AL-01 0402/02	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.	19,000
985	KNR AL-01 0404/15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.	108,000
986	KNR AL-01 0404/15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.	10,000
987	KNR AL-01 0404/15	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.	1,000
988	KNR AL-01 0114/01	Montaż obudowy o wielkości do 1 HE	szt.	119,000
989	KNR AL-01 0112/06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.	4,000
990	KNR AL-01 0112/06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.	8,000
991	KNR AL-01 0112/06	Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W	szt.	8,000
992	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1,000
993	KNR AL-01 0304/04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.	2,000
994	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	2,000
995	KNR AL-01 0101/01	Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych	szt.	1,000
996	KNR AL-01 0103/01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii	szt.	3,000
997	KNR AL-01 0304/02	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy)	szt.	5,000
6.2.2. Okablowanie				
998	KNR 5-08 0201/03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	3.000,000
999	KNR 5-08 0211/02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu R=0,955	m	2.900,000
1000	KNR 5-08 0211/02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu R=0,955	m	150,000
1001	KNR 5-08 0211/02	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu R=0,955	m	600,000
1002	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R=0,955	m	3.800,000
1003	KNR 4-03 1004/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm	otw.	6,000
1004	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R=0,955	m	3.200,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1005	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	3.200,000
6.2.3. Uruchomienie				
1006	Kalkulacja własna	Wykonanie grafik SAP	szt.	1,000
1007	KNR AL-01 0601/04	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji)	system	2,000
1008	KNR AL-01 0602/01	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym	szt.	4,000
1009	KNR AL-01 0603/08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.	7,000
1010	KNR AL-01 0604/08	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych	szt	1,000
1011	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza i szkolenie obsługi	szt.	1,000
1012	KNR AL-01 0601/02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji)	system	6,000
1013	KNR AL-01 0603/07	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.	12,000
1014	KNR AL-01 0604/04	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych	szt	6,000
6.2.4. Prace demontażowe				
1015	KNR AL-01 0401/01	Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu R=0,55	szt.	188,000
1016	KNR AL-01 0403/02	Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek R=0,55	szt.	178,000
1017	KNR AL-01 0402/02	Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego R=0,55	szt.	4,000
1018	KNR AL-01 0102/01	Demontaż do ponownego montażu modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych R=0,55	szt.	1,000
1019	KNR AL-01 0106/01	Demontaż do ponownego montażu dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) R=0,55	szt.	2,000
1020	KNR AL-01 0107/01	Demontaż do ponownego montażu dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna R=0,55	szt.	1,000
1021	KNR AL-01 0108/04	Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno- akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego R=0,55	szt.	26,000
1022	KNR AL-01 0112/06	Demontaż do ponownego montażu zasilacza do 12 V DC/80 W R=0,55	szt.	3,000
1023	KNR AL-01 0116/05	Demontaż do ponownego montażu dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 6-biegunowy R=0,55	szt.	12,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1024	KNR AL-01 0404/05	Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem R=0,55	szt.	109,000
1025	KNR 5-08 0207/01	Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,6	m	900,000
1026	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	120,000
1027	Kalkulacja własna	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	80,000
6.3. DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY				
6.3.1. Prace instalacyjne i przygotowawcze				
1028	KNNR 5 1209/02	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (ściany lekkie, działowe)	otw.	220,000
1029	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu (ściany oddzielenia p-poż min. REI60)	otw.	73,000
1030	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (uchwyty kabli, rur,koryt) R=0,955	szt.	22.090,000
1031	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie okablowania) R=0,955	szt.	20.500,000
1032	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w gotowych ślepych otworach (mocowanie koryt i drabinek) R=0,955	szt.	120,000
1033	KNR 5-08 0201/03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kotw w podłożu beton. R=0,955	m	20.500,000
1034	KNR 5-08 0201/05	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji R=0,955	m	100,000
1035	KNR 5-08 0701/04	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) R=0,955	szt.	30,000
1036	KNNR 5 1105/07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m	15,000
1037	KNNR 5 1105/01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m	15,000
1038	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	700,000
1039	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R=0,955	m	700,000
1040	KNR 5-08 0211/06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych R=0,955	m	7.600,000
1041	KNR 5-08 0211/06	Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych R=0,955	m	10,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1042	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo R=0,955	m	400,000
1043	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo R=0,955	m	10,000
1044	KNR 5-08 0214/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo R=0,955	m	20,000
1045	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	700,000
1046	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebiegów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.	220,000
1047	Wycena własna	Uszczelnienie przejść pionów przez przegrody i stropy masą uszczelniającą ogniochronną	szt.	73,000
6.3.2. Montaż elementów systemu				
1048	KNR AT-14 0110/01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.	2,000
1049	KNR 5-06 0205/02	Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach R=0,955	elem.	1,000
1050	KNR 5-06 0205/02	Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach R=0,955	elem.	2,000
1051	KNR 5-06 0204/01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku R=0,955	wzm.	2,000
1052	KNR 5-06 0204/01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku R=0,955	wzm.	4,000
1053	KNR 5-06 0204/01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku R=0,955	wzm.	3,000
1054	KNR 5-06 0204/01	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku R=0,955	wzm.	2,000
1055	KNR 5-06 0303/01	Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych w stojaku R=0,955	wzm.	1,000
1056	KNR 5-06 0205/07	Instalowanie bloków sygnalizacji lub zasilania w stojakach R=0,955	elem.	2,000
1057	KNR 5-06 0205/07	Instalowanie bloków sygnalizacji lub zasilania w stojakach R=0,955	elem.	2,000
1058	KNR 5-06 0205/07	Instalowanie bloków sygnalizacji lub zasilania w stojakach R=0,955	elem.	2,000
1059	KNR 5-06 0102/04	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitu i panelowego o 12 wejściach na stole lub biurku R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			konsol.	1,000
1060	KNR 5-06 0102/04	Instalowanie konsol mikerskich typu pulpituowego i panelowego o 12 wejściach na stole lub biurku R=0,955	konsol.	2,000
1061	KNR 5-06 0301/02	Instalowanie mikrofoów na statywie stołowym lub stołowym giętkim R=0,955	szt.	8,000
1062	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm R=0,955	szt.	249,000
1063	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie głośników) R=0,955	szt.	249,000
1064	KNR 5-06 0806/06	Instalowanie głośnika wnętrowego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym R=0,955	szt.	215,000
1065	KNR 5-06 0806/05	Instalowanie głośnika wnętrowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym R=0,955	szt.	34,000
1066	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm R=0,955 (Krotność= 4)	szt.	124,000
1067	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie głośników) R=0,955 (Krotność= 4)	szt.	124,000
1068	KNR 5-06 0805/06	Instalowanie głośnika wnętrowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej R=0,955	szt.	124,000
1069	KNR 5-08 0803/01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm R=0,955 (Krotność= 2)	szt.	59,000
1070	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie głośników) R=0,955 (Krotność= 2)	szt.	59,000
1071	KNR 5-06 0805/06	Instalowanie głośnika wnętrowego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej R=0,955	szt.	45,000
1072	KNR 5-06 0810/02	Instalowanie głośników zewn.jednokierunk.na gotowych konstr.wsporczych na ścianie betonowej R=0,955	szt.	14,000
1073	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2,000
1074	KNR AL-01 0109/02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah	szt.	2,000
6.3.3. Uruchomienie systemu				
1075	Kalkulacja własna	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów	pomiar.	437,000
1076	Kalkulacja własna	Przygotowanie oprogramowania systemu		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			n-g	1,000
1077	Kalkulacja własna	Praca próbna i testowanie systemu	szt	1,000
1078	Kalkulacja własna	Szkolenie w zakresie podstawowej obsługi systemu	osób/sesję	5,000
		6.4. SIEĆ STRUKTURALNA		
		6.4.1. Sieć Portu		
1079	KNR AT-28 0111/01	Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19"	szt.	8,000
1080	KNR AT-28 0111/03	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy	szt.	8,000
1081	KNR AT-28 0111/02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.	144,000
1082	KNR AT-28 0111/02	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy	szt.	48,000
1083	KNR AT-28 0111/04	Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	192,000
1084	KNR AT-28 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	144,000
1085	KNR AT-28 0104/01	Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych	szt.	48,000
1086	KNR AT-28 0113/02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.	8,000
1087	KNR AT-28 0113/03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 8*24	szt.	192,000
		razem	szt.	192,000
1088	KNR AT-28 0113/04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 8*24	szt.	192,000
		razem	szt.	192,000
1089	KNR AT-28 0114/01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.	3,000
1090	KNR AT-28 0114/01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.	1,000
1091	KNR AT-28 0114/02	Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45	szt.	12,000
1092	KNR AT-28 0109/08	Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki	szt.	28,000
1093	KNR AT-28 0109/02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	150,000
1094	KNR AT-28 0109/05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	150,000
1095	KNR AT-28 0110/03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.	2,000
1096	KNR AT-28 0110/03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.	1,000
1097	KNR AT-28 0110/14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	8,000
1098	KNR AT-28 0110/10	Montaż wyposażenia szaf - półka		

Przedmiar

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl.	3,000
1099	KNR AT-28 0110/09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	3,000
1100	KNR AT-28 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	3.500,000
1101	KNR AT-28 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kabla	4.400,000
1102	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	60,000
1103	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	60,000
1104	KNR AT-28 0121/04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.	60,000
1105	KNR AT-28 0121/04	Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej	szt.	48,000
1106	KNR AT-28 0120/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	135,000
1107	KNR AT-28 0120/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	135,000
1108	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	120,000
1109	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	210,000
1110	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	560,000
1111	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	140,000
1112	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	140,000
1113	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	1,000
1114	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	1,000
1115	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	3,000
1116	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	14,000
1117	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	1,000
1118	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	1,000
1119	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	10,000
1120	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	4,000
1121	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	4,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1122	KNR AT-28 0110/13	Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne	szt.	4,000
1123	Kalkulacja własna	Dostawa	szt.	109,000
1124	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R=0,955	m	400,000
1125	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	400,000
1126	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm R=0,955	m	70,000
1127	KNR 5-08 0705/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm R=0,955	m	250,000
1128	KNR 5-08 0705/02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm R=0,955	m	16,000
1129	KNR 5-08 0701/08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) R=0,955	szt.	336,000
1130	KNR 5-08 0806/01	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm R=0,955	szt.	362,000
1131	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach R=0,955	szt.	362,000
1132	KNR 5-01 0818/02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy R=0,955	kon.kabl.	4,000
1133	KNR 5-01 0818/04	Rozszycie kabli zakończeniowych o 40 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy R=0,955	kon.kabl.	2,000
1134	KNR 5-01 1310/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach R=0,955	odc.	2,000
1135	KNR 5-01 1310/03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 35 parach - interpolacja R=0,955	odc.	1,000
6.4.2. Sieć Straży Granicznej				
1136	KNR AT-28 0113/02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.	3,000
1137	KNR AT-28 0113/03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 3*24	szt.	72,000
			razem	szt.
1138	KNR AT-28 0113/04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 3*24	szt.	72,000
			razem	szt.
1139	KNR AT-28 0114/01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.	1,000

Przedmiar

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1140	KNR AT-28 0114/02	Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45	szt.	3,000
1141	KNR AT-28 0109/02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	68,000
1142	KNR AT-28 0109/05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	68,000
1143	KNR AT-28 0110/03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.	1,000
1144	KNR AT-28 0110/14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	4,000
1145	KNR AT-28 0110/10	Montaż wyposażenia szaf - półka	kpl.	1,000
1146	KNR AT-28 0110/09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	1,000
1147	KNR AT-28 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	2.000,000
1148	KNR AT-28 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kabla	2.000,000
1149	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	20,000
1150	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	20,000
1151	KNR AT-28 0120/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	34,000
1152	KNR AT-28 0120/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	34,000
1153	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	10,000
1154	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R=0,955	m	300,000
1155	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	300,000
1156	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm R=0,955	m	20,000
1157	KNR 5-08 0705/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm R=0,955	m	100,000
1158	KNR 5-08 0705/02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm R=0,955	m	10,000
1159	KNR 5-08 0701/08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) R=0,955	szt.	130,000
1160	KNR 5-08 0806/01	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm R=0,955	szt.	160,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1161	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach R=0,955	szt.	160,000
1162	KNR 5-01 0818/02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy R=0,955	kon.kabl.	2,000
1163	KNR 5-01 1310/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach R=0,955	odc.	1,000
6.4.3. Sieć Urzędu Celnego				
1164	KNR AT-28 0113/02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.	4,000
1165	KNR AT-28 0113/03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 4*24	szt.	96,000
		razem	szt.	96,000
1166	KNR AT-28 0113/04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 4*24	szt.	96,000
		razem	szt.	96,000
1167	KNR AT-28 0114/01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.	1,000
1168	Kalkulacja własna	Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45	szt.	12,000
1169	KNR AT-28 0109/02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	76,000
1170	KNR AT-28 0109/05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	76,000
1171	KNR AT-28 0110/03	Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg	kpl.	1,000
1172	KNR AT-28 0110/14	Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla	szt.	5,000
1173	KNR AT-28 0110/10	Montaż wyposażenia szaf - półka	kpl.	1,000
1174	KNR AT-28 0110/09	Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca	kpl.	1,000
1175	KNR AT-28 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	2.500,000
1176	KNR AT-28 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kabla	2.500,000
1177	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	30,000
1178	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	30,000
1179	KNR AT-28 0120/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	38,000
1180	KNR AT-28 0120/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	38,000
1181	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	110,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1182	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R=0,955	m	400,000
1183	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	400,000
1184	KNR 5-08 0705/07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm R=0,955	m	20,000
1185	KNR 5-08 0705/08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm R=0,955	m	100,000
1186	KNR 5-08 0701/08	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) R=0,955	szt.	120,000
1187	KNR 5-08 0806/01	Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm R=0,955	szt.	240,000
1188	KNR 5-08 0809/03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach R=0,955	szt.	240,000
1189	KNR 5-01 0818/02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy R=0,955	kon.kabl.	2,000
1190	KNR 5-01 1310/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach R=0,955	odc.	1,000
6.4.4. Sieć GDN				
1191	KNR AT-28 0113/02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.	1,000
1192	KNR AT-28 0113/03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.	24,000
1193	KNR AT-28 0113/04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	24,000
1194	KNR AT-28 0114/01	Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45	szt.	3,000
1195	KNR AT-28 0114/02	Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45	szt.	9,000
1196	KNR AT-28 0109/02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	24,000
1197	KNR AT-28 0109/05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	24,000
1198	KNR AT-28 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	500,000
1199	KNR AT-28 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kabla	500,000
1200	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	12,000
1201	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	12,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1202	KNR AT-28 0120/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	12,000
1203	KNR AT-28 0120/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	12,000
1204	KNR AT-28 0101/01	Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel	m kabla	480,000
1205	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R=0,955	m	100,000
1206	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	100,000
1207	KNR 5-01 0818/02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy R=0,955	kon.kabl.	6,000
1208	KNR 5-01 1310/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach R=0,955	odc.	3,000
6.4.5. Demontaże				
1209	KNR 5-01 0818/02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy R=0,955	kon.kabl.	16,000
1210	KNR 5-01 1310/02	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach R=0,955	odc.	8,000
1211	KNR 5-01 0819/02	Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej R=0,955	obw.	12,000
1212	KNR 5-01 0820/03	Zmiana numeracji kabli w budynku R=0,955	szt.	120,000
1213	KNR 5-01 0816/02	Demontaż i montaż przełącznic PTLGs 80 i 120 na ścianie R=1,55	szt.	6,000
1214	KNR 5-08 0207/01	Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,6	m	300,000
1215	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	60,000
1216	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	22,000
1217	KNR 5-08 0404/09	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R=0,55	szt.	4,000
1218	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) R=0,955	szt.	280,000
6.5. SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ				
6.5.1. Prace Demontażowe				
1219	KNR AL-01 0501/02	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna R=0,55		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	49,000
1220	KNR AL-01 0502/04	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video R=0,55	szt.	1,000
1221	KNR AL-01 0503/04	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu R=0,55	szt.	1,000
1222	KNR 5-08 0207/01	Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R=0,6	m	600,000
1223	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.	60,000
1224	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	48,000
		6.5.2. Montaż urządzeń		
1225	KNR AL-01 0502/04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - z demontażu	szt.	1,000
1226	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - z demontażu	szt.	48,000
1227	KNR AL-01 0505/03	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg	szt.	6,000
1228	KNR AL-01 0501/01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna	szt.	1,000
1229	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2,000
1230	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna	szt.	2,000
1231	KNR AL-01 0505/01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.	2,000
1232	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. R=0,1	szt.	2,000
1233	KNR AL-01 0501/02	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytów lub obudowy ochronnej. R=0,1	szt.	2,000
1234	KNR AL-01 0504/07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.	4,000
1235	KNR AL-01 0504/07	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video	szt.	4,000
1236	KNR 5-08 0402/01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) R=0,955	szt.	2,000
		6.5.3. Okablowanie Systemu Telewizji Dozorowej		
1237	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R=0,955	m	4.000,000
1238	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur R=0,955	m	2.500,000
1239	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		R=0,955	m	1.000,000	
1240	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R=0,955	m	1.000,000	
1241	KNR 5-06 0710/02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm R=0,955	szt.	130,000	
1242	KNR 5-06 0710/02	Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm R=0,955	szt.	100,000	
1243	KNR 5-06 0710/06	Montaż złączy na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm R=0,955	szt.	50,000	
1244	KNR AT-14 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany	m	350,000	
1245	KNR 5-08 0301/03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	szt.	48,000	
1246	KNR 5-08 0303/16	Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie R=0,955	szt.	48,000	
1247	KNR AT-14 0110/08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.	16,000	
6.5.4. Uruchomienie Systemu Telewizji Dozorowej					
1248	KNR AL-01 0506/01	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 48+5+16	linia	69,000	
			razem	linia	69,000
1249	KNR AL-01 0702/01	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB	szt.	1,000	
1250	KNR AL-01 0703/05	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - dużej trudności	wariant	7,000	
1251	KNR AL-01 0501/02	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna R=1,5 48+5+16	szt.	69,000	
			razem	szt.	69,000
1252	KNR AL-01 0502/04	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video R=1,6	szt.	1,000	
1253	KNR AL-01 0503/04	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu R=1,6	szt.	1,000	
1254	KNR AL-01 0504/02	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna R=1,5	szt.	6,000	
1255	KNR AL-01 0506/02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia	6,000	
1256	KNR AL-01 0506/03	Uruchomienie systemu TVU - dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o dł. odcinka 500 m	linia	16,000	
1257	KNR AL-01 0504/07	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video R=1,5			

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	2,000
1258	KNR AL-01 0502/09	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna za każde 1 wejście video powyżej 64 R=1,6	szt.	5,000
1259	KNR AL-01 0502/05	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji za każde wejście video powyżej 16	szt.	53,000
1260	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1,000
1261	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi	szt.	1,000
6.6. SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU				
6.6.1. Prace demontażowe				
1262	KNR AL-01 0301/02	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod R=0,55	szt.	36,000
1263	KNR AL-01 0301/04	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych R=0,55	szt.	5,000
1264	KNR AL-01 0203/02	Demontaż do ponownego montażu czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana R=0,55	szt.	63,000
1265	KNR AL-01 0204/01	Demontaż do ponownego montażu czujki napadowej - ręczny przycisk R=0,55	szt.	18,000
1266	KNR 5-08 0207/01	Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,6	m	300,000
1267	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	60,000
1268	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	22,000
1269	KNR 5-08 0404/09	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R=0,55	szt.	4,000
1270	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) R=0,955	szt.	280,000
6.6.2. Montaż urządzeń				
1271	KNR 5-08 0404/09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafki z demontażu R=0,955	szt.	4,000
1272	KNR AL-01 0302/03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych	szt.	2,000
1273	KNR AL-01 0303/01	Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - wymiana EPROM w sterownikach	szt.	1,000
1274	KNR AL-01 0301/02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod	szt.	10,000
1275	KNR AL-01 0301/02	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - z demontażu	szt.	63,000
1276	KNR AL-01 0301/04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	6,000
1277	KNR AL-01 0301/04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych - z demontażu	szt.	5,000
1278	KNR AL-01 0203/02	Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana	szt.	63,000
1279	KNR AL-01 0204/01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.	12,000
1280	KNR AL-01 0204/01	Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk	szt.	20,000
1281	KNR AL-01 0304/01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - podłączenie rygli R=0,5	szt	63,000
1282	KNR AL-01 0303/03	Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu	pomiar	63,000
6.6.3. Okablowanie KD				
1283	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	3.000,000
1284	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	2.500,000
1285	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	2.500,000
1286	KNR 5-08 0207/01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,955	m	380,000
1287	KNR 5-08 0101/06	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji R=0,955	m	1.200,000
1288	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach R=0,955	m	1.200,000
1289	KNR 5-08 0301/02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły R=0,955	szt.	63,000
1290	KNR 5-08 0304/08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce ołowianej (4 wyloty) R=0,955	szt.	63,000
6.6.4. Uruchomienie KD				
1291	KNR AL-01 0306/01	Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali	szt	49,000
1292	KNR AL-01 0307/01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt	49,000
1293	KNR AL-01 0307/02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt	4,000
1294	KNR AL-01 0307/03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt	84,000
1295	KNR AL-01 0307/04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt	49,000

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1296	Kalkulacja własna	Aktualizacja grafik na stacji graficznej w każdym etapie prac	kpl	10,000
1297	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	szt.	1,000
1298	Kalkulacja własna	Szkolenie obsługi	szt.	1,000
		6.7. SYSTEM FIS		
		6.7.1. Okablowanie FIS		
1299	KNR AT-28 0113/02	Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane	szt.	2,000
1300	KNR AT-28 0113/03	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.	48,000
1301	KNR AT-28 0113/04	Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.	48,000
1302	KNR AT-28 0109/02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych	szt.	44,000
1303	KNR AT-28 0109/05	Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe	szt.	44,000
1304	KNR AT-28 0102/01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm	m kabla	1.250,000
1305	KNR AT-28 0102/05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm	m kabla	1.250,000
1306	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	44,000
1307	KNR AT-28 0121/02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej	szt.	44,000
1308	KNR AT-28 0120/01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia	pomiar	22,000
1309	KNR AT-28 0120/02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia	pomiar	22,000
1310	KNR 5-08 0108/01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd R=0,955	m	660,000
1311	KNR 5-08 0101/04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym R=0,955	m	660,000
		6.7.2. Demontaże		
1312	KNR 5-08 0207/01	Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur R=0,6	m	300,000
1313	KNR 4-03 1201/01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.	26,000
1314	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	26,000
1315	KNR 5-08 0404/09	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża R=0,55	szt.	2,000
1316	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) R=0,955		

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt.	78,000
1317	KNR AL-01 0501/03	Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU R=0,55	szt.	26,000
1318	KNR 5-08 0701/14	Demontaż konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) R=0,55	szt.	26,000
6.7.3. Montaż zdemontowanych urządzeń				
1319	KNR 5-08 0701/14	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) R=0,955	szt.	21,000
1320	KNR 5-08 0401/10	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących R=0,955	aparat	21,000
1321	KNR AL-01 0501/03	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.	21,000
6.7.4. Uruchomienie FIS				
1322	KNR AL-01 0501/03	Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU R=1,5	szt.	21,000
1323	KNR AL-01 0701/01	Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego	szt.	21,000
1324	KNR AL-01 0702/04	Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB	szt.	21,000
1325	KNR AL-01 0703/05	Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - dużej trudności	wariant	21,000

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. ROBOTY BUDOWLANE Kod CPV: 45453000-7					0,00
	1.1. ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE					0,00
	1.1.1. Piwnica					0,00
1	KNR-W 4-01 0353/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2 16,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
2	KNR-W 4-01 0353/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 8,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
3	KNR-W 4-01 0348/02 Rozebranie ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej 1,013 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	7,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4	KNR 4-04 0105/04 Rozebranie ścianek pełnych murowanych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 4,050 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
5	KNR 4-04 0502/02 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych 4,050 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6	KNR-W 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 63,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,74	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
7	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 215,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,52	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.1.2. Parter					0,00
8	KNR-W 4-01 0353/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2 70,000 szt				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
9	KNR-W 4-01 0353/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 36,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
10	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie sufitów podwieszanych 2.575,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
11	KNR-W 4-01 0348/02 Rozebranie ścian murowanych na zaprawie cementowo-wapiennej 37,357 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	7,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
12	KNR 4-04 0105/04 Rozebranie ścianek pełnych murowanych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1.795,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
13	KNR 4-04 0502/02 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych 404,590 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
14	KNR-W 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 313,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,74	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
15	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2.689,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,52	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
16	KNR 4-04 0504/06 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 115,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
17	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 210,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,7864	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
18	KNR 4-04 0804/01 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 68,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,068	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt					
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
19	KNR 4-04 0802/01 Rozebranie biegów schodowych, spoczników, podestów i elementów stalowych w poziomie kondygnacji I 169,370 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,044	0,00	0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,013	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 32mm	m3	0,009	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34	0,00	0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	1,93	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,375	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,044	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt					
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,32	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
20	Kalkulacja własna Demontaż urządzeń lotniskowych i elementów wyposażenia 1,000 kpl				0,00	0,00
21	Kalkulacja własna Przeniesienie istniejących tablic informacyjnych podświetlanych w nowe miejsce 1,000 kpl				0,00	0,00
1.1.3. Piętro I						0,00
22	KNR-W 4-01 0353/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2 15,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
23	KNR-W 4-01 0353/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 16,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
24	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie sufitów podwieszanych 984,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
25	KNR 4-04 0105/04 Rozebranie ścianek pełnych murowanych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 83,580 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
26	KNR 4-04 0502/02 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych 117,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
27	KNR-W 4-01 0804/07 Zerwanie posadzki cementowej 518,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,74	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
28	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 173,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,52	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
29	KNR 4-04 0802/02 Rozebranie biegów schodowych spoczników i podestów z elementów stalowych w poziomie kondygnacji II 50,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	0,044	0,00	0,00	
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,013	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 32mm	m3	0,009	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,34	0,00	0,00	
	Klamry ciesielskie	kg	1,93	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,375	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,044	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,32	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
30	KNR 4-04 0804/02 Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji II 56,400 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,93	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,068	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,008	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
31	Kalkulacja własna Demontaż urządzeń lotniskowych i elementów wyposażenia 1,000 kpl				0,00	0,00
32	Kalkulacja własna Przeniesienie istniejących tablic informacyjnych podświetlanych w nowe miejsce 1,000 kpl				0,00	0,00
1.1.4. Piętro II						0,00
33	KNR-W 4-01 0353/09 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2m2 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
34	KNR-W 4-01 0353/06 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 1m2 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
35	KNR 4-04 0406/03 Rozebranie sufitów podwieszanych 530,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
36	KNR-W 4-01 0331/03 Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 1,250 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	8,63	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
37	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 44,340 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,52	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
38	KNR 4-04 0504/06 Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie 371,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.1.5. Elewacja						0,00
39	KNR-W 4-01 0353/07 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2m2 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,58	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
40	KNR-W 4-01 0353/08 Wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni ponad 2m2 44,160 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
41	KNR-W 4-01 0353/10 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2m2 61,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
42	KNR 4-04 0803/01 Rozebranie konstrukcji ścian elewacji z elementów stalowych 44,160 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,008	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,189	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,022	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt					
	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.1.6. Wywozy					0,00
43	KNR 4-01 0106/05 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z piwnic 4,364 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,91	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
44	KNR 4-01 0106/04 Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru 386,550 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,54	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
45	KNR 4-01 0108/17 Wywiezienie gruzu ceglanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 350,727 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	0,73	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
46	KNR 4-01 0108/19 Wywiezienie gruzu żwirobotonowego i żelbetowego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 40,187 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,13	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	1,23	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
47	KNR 4-01 0108/20 Wywiezienie gruzu bez względu na rodzaj rozbieranej konstrukcji samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9) 390,914 m3				0,00	0,00
	Sprzęt					
	Samochód samowładowczy 5t (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
48	KNR 4-04 1107/01 Wywóz złomu z terenu rozbioru samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym 55,280 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,71	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,83	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
49	KNR 4-04 1107/04 Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9) 55,280 t				0,00	0,00
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,036	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.1.7. Roboty tymczasowe					0,00
50	KNR 0-14 2010/03 Ścianki jednowarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 346,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,5212	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	2,06	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	34	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00196	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	3,626	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00127	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0288	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
51	KNR 4-04 0502/02 Rozebranie ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich nieotynkowanych 346,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,005	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	0,003	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
52	KNR 2-25 0307/01 Budowa ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 14,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,79	0,00	0,00	
	Materiały					
	Słupki z rur stalowych	szt	0,29	0,00	0,00	
	Siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,0m	m2	0,99	0,00	0,00	
	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	1,5	0,00	0,00	
	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	0,08	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,02	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,02	0,00	0,00	
	Beton zwykły	m3	0,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
53	KNR 2-25 0307/03 Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 14,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
54	Kalkulacja własna Przenoszenie mebli operacyjnych urzędu ochrony granicznej 1,000 kpl				0,00	0,00
55	Kalkulacja własna Zabezpieczenie sufitów poziomu parteru ok. 15% 400,000 m2				0,00	0,00
1.2. WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI						0,00
1.2.1. Piwnica						0,00
56	ZNK 23-01 0112/01 Nadproża stalowe o masie elementu do 0,05t 0,233 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	74,99	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,2	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
57	KNR-W 7-12 0206/01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 11,520 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,111	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,134	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych (poz. 20 i 21)	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm3	0,007	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
58	KNR-W 7-12 0214/01 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 11,520 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0944	0,00	0,00	
	Materiały					
	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.2.2. Parter						0,00
59	KNR-W 2-02 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 21,000 m3				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,26	0,00	0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły B10	m3	1,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
60	NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 210,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	0,00	0,00	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,002	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
61	KNR-W 2-02 1116/02 Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25mm 210,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,11	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0272	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0011	0,00	0,00	
	Grys bazaltowy	t	0,0011	0,00	0,00	
	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,085	0,00	0,00	
	Drewno opałowe	kg	0,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0395	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0014	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
62	KNR-W 2-02 1116/03 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - zmiana grubości o 10mm (Krotność= 4) 210,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0602	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0105	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0149	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
63	KNR-W 2-02 0210/01 Nadproża żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 8m/m2 z ręcznym układaniem betonu 0,400 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	15,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły	m3	1,02	0,00	0,00	
	Drewno na stemple	m3	0,012	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,046	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,055	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gwoździe budowlane gołe	kg	2,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg	m-g	2,58	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
64	KNR-W 2-02 0259/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 0,040 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	35,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe gładkie 8-14mm	t	1,006	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Prościarka do prętów	m-g	3,6	0,00	0,00	
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,00	0,00	
	Giętarka do prętów	m-g	4,03	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,72	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
65	ZNK 23-01 0112/01 Nadproża stalowe o masie elementu do 0,05t 1,444 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	74,99	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,2	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
66	ZNK 23-01 0112/01 Płatwie proste, podstawy, o masie elementu do 0,05t 0,650 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	74,99	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,2	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
67	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t 4,400 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	63,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,4	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	18	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
68	ZNK 23-01 0104/05 Elementy wzmocnień konstrukcji - blachy nakładkowe, stężenia pojedyncze o masie elementu wzmacniającego do 0,005t 0,653 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	221,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	13,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
69	KNR-W 7-12 0206/01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 237,760 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,111	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,134	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych (poz. 20 i 21)	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm3	0,007	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
70	KNR-W 7-12 0214/01 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 237,760 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0944	0,00	0,00	
	Materiały					
	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.2.3. Piętro I					0,00
71	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciągi, o masie elementu do 0,2t 0,748 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	63,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,4	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	18	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
72	KNR-W 7-12 0206/01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 27,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,111	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,134	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych (poz. 20 i 21)	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm3	0,007	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
73	KNR-W 7-12 0214/01 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 27,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0944	0,00	0,00	
	Materiały					
	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczkowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.2.4. Piętro II					0,00
74	KNR-W 2-02 0132/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 24,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Nadproża prefabrykowane L	m	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.2.5. Dach					0,00
75	ZNK 23-01 0112/01 Płatwie proste, podstawy, o masie elementu do 0,05t 2,107 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	74,99	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	21,2	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
76	ZNK 23-01 0118/01 Płatwie i rygle skomplikowane, stężenia dachowe rurowe, o masie elementu do 0,05t 0,161 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	101,45	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	28,8	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	5,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
77	ZNK 23-01 0111/01 Konstrukcje wsporcze pod wentylatory o masie elementu do 0,2t 12,733 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	97,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcja wsporcza	kg	1x1000	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	6,6	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	27,6	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	5,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
78	KNR-W 7-12 0206/01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 109,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,111	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,134	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych (poz. 20 i 21)	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm3	0,007	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
79	KNR-W 7-12 0214/01 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 109,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0944	0,00	0,00	
	Materiały					
	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.3. ŚCIANY WEWNĘTRZNE					0,00
	1.3.1. Piwnica					0,00
80	KNR-W 2-02 0142/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 15cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 5,670 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Błocki YTONG 60x20x15cm	szt	8,5	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa YTONG	kg	2,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
81	KNR-W 2-02 0142/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 9,450 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczki YTONG 60x20x17,5cm	szt	8,5	0,00	0,00	
	Zaprawa YTONG	kg	2,98	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
82	KNR 0-14 2011/06 Obudowa hydrantów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 10,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,8573	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	2,1	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	28	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00209	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	2,264	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00136	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0303	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.3.2. Parter					0,00
83	KNR-W 2-02 0142/01 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 15cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 204,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczki YTONG 60x20x15cm	szt	8,5	0,00	0,00	
	Zaprawa YTONG	kg	2,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
84	KNR-W 2-02 0142/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 95,490 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczki YTONG 60x20x17,5cm	szt	8,5	0,00	0,00	
	Zaprawa YTONG	kg	2,98	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
85	KNR 0-14 2010/04 Ścianki dwuwarstwowe 50-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 7,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,7125	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	4,12	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	56	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	3,626	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00183	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,061	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,051	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
86	KNR 0-14 2010/06 Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 1.930,050 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,2355	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	(6598,386)	0,00	0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe GKF 12,5mm	m2	(194,67)	0,00	0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m2	(1158,75)	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	56	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,00	0,00	
	Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl.100mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	3,626	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00183	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0523	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
87	KNR 0-14 2010/12 Ścianki dwuwarstwowe 100-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem jednostronnym 23,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,3742	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	2,06	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	28	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00141	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	1,813	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00092	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0282	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
88	KNR-W 2-02 1040/05 Ścianki aluminiowe przeszklone 100,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ścianki aluminiowe przeszklone	m2	1	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	2,4	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	0,95	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
89	KNR 0-14 2011/06 Obudowa hydrantów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 5,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,8573	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	2,1	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	28	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00209	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	2,264	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00136	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0303	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.3.3. Piętro I					0,00
90	KNR-W 4-01 0304/02 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach błoczkami z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 14,688 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	7,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Błoczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	34,5	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	18	0,00	0,00	
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,095	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,13	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
91	KNR 9-01 0104/02 Ściany wewnętrzne z bloków SILKA M24 o wysokości do 4,5m 22,974 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,19	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,012	0,00	0,00	
	Błoki ścienne SILKA M24 34x24x19cm	szt	14,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
92	KNR-W 2-02 0142/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków)					
	44,520 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Błoczki YTONG 60x20x17,5cm	szt	8,5	0,00	0,00	
	Zaprawa YTONG	kg	2,98	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
93	KNR 0-14 2010/06 Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym					
	199,794 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,2355	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	(326,0156)	0,00	0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe GKF 12,5mm	m2	(477,53684)	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	56	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,00	0,00	
	Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl.100mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	3,626	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00183	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0523	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
94	KNR-W 2-02 1040/05 Ścianki aluminiowe systemowe ppoż przeszklone					
	143,750 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ścianki aluminiowe przeszklone EI30	m2	1	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	2,4	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	0,95	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
95	KNR-W 2-02 1040/05 Ścianki aluminiowe systemowe ppoż pełne					
	97,750 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,06	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Ścianki aluminiowe pełne EI30	m2	1	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,24	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	2,4	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	0,95	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	1.3.4. Piętro II					0,00
96	KNR-W 4-01 0303/02 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowań otworów grubości 1/2 cegły w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej 0,360 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cegła budowlana pełna	szt	48,6	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	6,4	0,00	0,00	
	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	3,6	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,032	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,26	0,00	0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
97	KNR-W 2-02 0142/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o grubości 17,5cm z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej (z ręcznym przycinaniem bloczków) 28,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bloczki YTONG 60x20x17,5cm	szt	8,5	0,00	0,00	
	Zaprawa YTONG	kg	2,98	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
98	KNR 0-14 2010/06 Ścianki dwuwarstwowe 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym 31,960 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,2355	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	(14,42)	0,00	0,00	
	Płyty gipsowo-kartonowe GKF 12,5mm	m2	(13,596)	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	56	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00282	0,00	0,00	
	Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl.100mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	3,626	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00183	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0523	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
99	KNR 0-14 2011/06 Obudowa hydrantów na rusztach pojedynczych dwuwarstwowa 100-02 3,150 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,8573	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	2,1	0,00	0,00	
	Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	28	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00209	0,00	0,00	
	Taśma spoinowa	m	2,264	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00136	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane U-100x0,60	m	0,76	0,00	0,00	
	Kształowniki profilowane C-100x0,60	m	2,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0303	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
100	KNR 9-12 0401/01 Izolacje ognioochronne jednowarstwowe wykonywane płytami PROMAT EI120 grub. 3cm 17,484 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty ogniodopusne Promat EI120	m3	1,05x0,03	0,00	0,00	
	Wkręty spiralne PAROC Fire Springs	szt	27	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,28	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.4. PODŁOGI I POSADZKI						0,00
1.4.1. Piwnica						0,00
101	KNR-W 4-01 0803/02 Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 63,660 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
102	KNR-W 2-02 1126/07 Warstwy gruntujące przy posadzkach PLASTIDUR epoksydowych, niezbrojonych 63,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,131	0,00	0,00	
	Materiały					
	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	0,28	0,00	0,00	
	Ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
103	KNR-W 2-02 1126/01 Posadzki PLASTIDUR epoksydowe, powłokowe EP grubości 0,5mm 63,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,329	0,00	0,00	
	Materiały					
	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	0,53	0,00	0,00	
	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	0,43	0,00	0,00	
	Ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,041	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka	m-g	0,0013	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0009	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
104	KNR K-32 0201/01 Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 215,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
105	KNR K-32 0201/05 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 215,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	8,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
106	KNR K-32 0201/06 Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 215,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
107	KNR K-32 0204/03 Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS 215,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe gresowe 20x20cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąca ATLAS PROGRES ELASTYK	kg	6,00	0,00	0,00	
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.4.2. Parter					0,00
108	KNR-W 4-01 0803/02 Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	313,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
109	KNR K-32 0201/01 Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 2.375,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
110	KNR K-32 0201/05 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 2.375,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	8,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
111	KNR K-32 0201/06 Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 2.375,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
112	KNR-W 4-01 0809/12 Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm 313,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki terakotowe szklwione 30x30cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	0,1	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0001	0,00	0,00	
	Masa klejąca	kg	2,7	0,00	0,00	
	Masa fugowa	kg	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
113	KNR K-32 0204/03 Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS 1.431,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe gresowe 20x20cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąca ATLAS PROGRES ELASTYK	kg	6,00	0,00	0,00	
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
114	KNR K-32 0203/05 Posadzki z płytek ceramicznych 30x30cm w technologii ATLAS 77,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe ceramiczne 30x30cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	6,00	0,00	0,00	
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,30	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
115	KNR K-32 0205/04 Posadzki z płytek z kamienia naturalnego 30x30cm w technologii ATLAS 553,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 30x30cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	6,00	0,00	0,00	
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,30	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
116	KNR-W 2-02 1130/03 Warstwy przewodzące do wykładzin tekstylnych 115,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej dyspersyjny przewodzący prąd	kg	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0088	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
117	KNR-W 2-02 1124/02 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, układanych bez kleju 115,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,294	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wykładzina podłogowa dywanowa	m2	1,112	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0039	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0101	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
118	KNP 16 0426/02 Założenie odbojnicy ze stali rurowej 44,700 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,71	0,00	0,00	
	Materiały					
	Odbojnice ze stali nierdzewnej	m	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
119	KNR-W 2-02 1219/03 Wycieraczki systemowe do obuwia 27,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wycieraczki systemowe	m2	1	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,007	0,00	0,00	
	Lakier asfaltowy	dm3	0,272	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
120	KNR-W 2-02 1217/03 Obramienia z kątowników stalowych 62,400 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Narożniki i obramienia stalowe	m	1	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,004	0,00	0,00	
	Lakier asfaltowy	dm3	0,016	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.4.3. Piętro I					0,00
121	KNR-W 4-01 0803/02 Uzupelnienie posadzki cementowej o powierzchni 1,0-5,0m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko 692,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	14	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,033	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
122	KNR K-32 0201/01 Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 692,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
123	KNR K-32 0201/05 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 692,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	8,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
124	KNR K-32 0201/06 Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 692,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
125	KNR-W 4-01 0809/12 Uzupelnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm 518,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,68	0,00	0,00	
	Materiały Płytki terakotowe szklwione 30x30cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	0,1	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0001	0,00	0,00	
	Masa klejąca	kg	2,7	0,00	0,00	
	Masa fugowa	kg	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
126	KNR K-32 0204/03 Posadzki z płytek gresowych 20x20cm w technologii ATLAS 173,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,2	0,00	0,00	
	Materiały Płytki podłogowe gresowe 20x20cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejąca ATLAS PROGRES ELASTYK	kg	6,00	0,00	0,00	
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.4.4. Piętro II						0,00
127	KNR-W 2-02 1126/07 Warstwy gruntujące przy posadzkach PLASTIDUR epoksydowych, niezbrojonych 191,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,131	0,00	0,00	
	Materiały Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	0,28	0,00	0,00	
	Ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Betoniarka	m-g	0,0004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
128	KNR-W 2-02 1126/01 Posadzki PLASTIDUR epoksydowe, powłokowe EP grubości 0,5mm 191,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,329	0,00	0,00	
	Materiały Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	0,53	0,00	0,00	
	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	0,43	0,00	0,00	
	Ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	0,041	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt Betoniarka	m-g	0,0013	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0009	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
129	KNR K-32 0201/01 Oczyszczenie podłoża pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 44,340 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
130	KNR K-32 0201/05 Wyrównanie podłoża przy średniej głębokości ubytków do 5mm pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 44,340 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	8,40	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
131	KNR K-32 0201/06 Gruntowanie podłoża jednokrotnie pod okładziny posadzek w technologii ATLAS 44,340 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
132	KNR-W 4-01 0809/12 Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5m2 w jednym miejscu na kleju z płytek terakotowych szklawionych 30x30cm 44,340 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki terakotowe szklawione 30x30cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	0,1	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,0001	0,00	0,00	
	Masa klejąca	kg	2,7	0,00	0,00	
	Masa fugowa	kg	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
133	KNR-W 2-02 1130/03 Warstwy przewodzące do wykładzin tekstylnych 371,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej dyspersyjny przewodzący prąd	kg	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0088	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
134	KNR-W 2-02 1124/02 Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowych, układanych bez kleju 371,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,294	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wykładzina podłogowa dywanowa	m2	1,112	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg	m-g	0,0039	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0101	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.5. SUFITY PODWIESZONE					0,00
	1.5.1. Parter					0,00
135	KNR-W 2-02 2701/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 631,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4mm	szt	2,9	0,00	0,00	
	Element nośny z blachy kształtowej	m	1,72	0,00	0,00	
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6	0,00	0,00	
	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	0,00	0,00	
	Wieszak	szt	2,12	0,00	0,00	
	Pręt wieszaka	szt	2,12	0,00	0,00	
	Klamerki mocujące	szt	2,86	0,00	0,00	
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	0,00	0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	3,77	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
136	KNR-W 2-02 2702/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 737,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	2,9	0,00	0,00	
	Dźwigary nośne z blachy kształtowej	m	1,72	0,00	0,00	
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6	0,00	0,00	
	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	0,00	0,00	
	Wieszak	szt	0,67	0,00	0,00	
	Pręt wieszaka	szt	0,67	0,00	0,00	
	Klamerki mocujące	szt	2,86	0,00	0,00	
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	0,00	0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	2,53	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
137	KNR-W 2-05 0903/05 Sufity podwieszane z płyt rastrowych metalowych na rusztach metalowych 1.044,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sufity podwieszane rastrowe stalowe	m2	1	0,00	0,00	
	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,0565	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące kuliste	kg	0,0129	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,11	0,00	0,00	
	Emalia fialowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Śruby dokładne 6-kątne kpl	kg	0,0231	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,062	0,00	0,00	
	Piła tarczowa	m-g	0,567	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
138	KNR-W 2-02 2005/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 152,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	0,00	0,00	
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00	0,00	
	Kształtowniki stalowe przyściennne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00	0,00	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	0,00	0,00	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	0,00	0,00	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,00	0,00	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,00	0,00	
	Błachowkręty	szt	18,5	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,00	0,00	
	Taśma	m	1	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,058	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
139	Kalkulacja własna Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszonych 128,000 m2				0,00	0,00
	1.5.2. Piętro I					0,00
140	KNR-W 2-02 2701/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 135,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4mm	szt	2,9	0,00	0,00	
	Element nośny z blachy kształtowej	m	1,72	0,00	0,00	
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6	0,00	0,00	
	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	0,00	0,00	
	Wieszak	szt	2,12	0,00	0,00	
	Pręt wieszaka	szt	2,12	0,00	0,00	
	Klamerki mocujące	szt	2,86	0,00	0,00	
	Sprężyny przyściennne	szt	1,65	0,00	0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	3,77	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
141	KNR-W 2-05 0903/05 Sufity podwieszane z płyt rastrowych metalowych na rusztach metalowych 791,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,25	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Sufity podwieszane rastrowe stalowe	m2	1	0,00	0,00	
	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,0565	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące kuliste	kg	0,0129	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,11	0,00	0,00	
	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,00	0,00	
	Śruby dokładne 6-kątne kpl	kg	0,0231	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,062	0,00	0,00	
	Piła tarczowa	m-g	0,567	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
142	Kalkulacja własna Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszonych 92,700 m2				0,00	0,00
	1.5.3. Piętro II					0,00
143	KNR-W 2-02 2701/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi dekoracyjnymi 30,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4mm	szt	2,9	0,00	0,00	
	Element nośny z blachy kształtowej	m	1,72	0,00	0,00	
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6	0,00	0,00	
	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	0,00	0,00	
	Wieszak	szt	2,12	0,00	0,00	
	Pręt wieszaka	szt	2,12	0,00	0,00	
	Klamerki mocujące	szt	2,86	0,00	0,00	
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	0,00	0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	3,77	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
144	KNR-W 2-02 2702/01 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 193,300 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	2,9	0,00	0,00	
	Dźwigary nośne z blachy kształtowej	m	1,72	0,00	0,00	
	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	1,6	0,00	0,00	
	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	0,86	0,00	0,00	
	Wieszak	szt	0,67	0,00	0,00	
	Pręt wieszaka	szt	0,67	0,00	0,00	
	Klamerki mocujące	szt	2,86	0,00	0,00	
	Sprężyny przyścienne	szt	1,65	0,00	0,00	
	Łączniki rozporowe	szt	2,53	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
145	KNR-W 2-02 2005/03 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	389,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	0,7	0,00	0,00	
	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1,9	0,00	0,00	
	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	0,4	0,00	0,00	
	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0,52	0,00	0,00	
	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	1,33	0,00	0,00	
	Pręty mocujące	szt	0,91	0,00	0,00	
	Wieszak w 60/100	szt	0,91	0,00	0,00	
	Błachowkręty	szt	18,5	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	0,00	0,00	
	Taśma	m	1	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,058	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
146	Kalkulacja własna Klapy rewizyjne w sufitach podwieszonych 30,700 m2				0,00	0,00
1.6. WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW						0,00
1.6.1. Piwnica						0,00
147	KNR 0-29 0637/01 Ręczne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii EUROKALMATRON 609,120 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0567	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	0,0557	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00007	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
148	KNR 0-29 0641/01 Szpachlowanie powierzchni pionowych masą EUROKALMATRON 609,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0872	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	1,5	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00131	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
149	KNR 0-29 0641/03 Uszczelnienie masą EUROKALMATRON powierzchni pionowych poddanych działaniu wody działającej bez ciśnienia 609,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2666	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	5	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00435	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
150	KNR-W 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 15,120 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,681	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,0027	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0206	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0449	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
151	KNR-W 2-02 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1.834,650 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,243	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00327	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00213	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
152	KNR-W 2-02 2011/04 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 279,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,273	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00336	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00218	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
153	KNR-W 2-02 2011/05 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 56,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,437	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00354	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,0023	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
154	KNR-W 2-02 0830/01 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 10,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,448	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	0,00	0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00105	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
155	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.195,970 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,176	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
156	KNR-W 2-02 1510/04 Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 2.195,970 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0505	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,129	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.6.2. Parter					0,00
157	KNR-W 2-02 2010/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 228,780 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,353	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00575	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski (1)	m-g	0,042	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
158	KNR-W 2-02 2010/06 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 4,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00575	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Agregat tynkarski (1)	m-g	0,064	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
159	KNR-W 2-02 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 3.961,420 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,243	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00327	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00213	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
160	KNR-W 2-02 2011/05 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 4,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,437	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00354	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,0023	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
161	KNR-W 2-02 0830/01 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 1.961,150 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,448	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	kg	1,5	0,00	0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00105	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
162	KNR K-32 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT 540,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
163	KNR K-32 0102/01 Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS 540,000 m2				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00		
	Materiały						
	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	1,50	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00		
						0,00	
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,001	0,00	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
164	KNR K-32 0103/01 Okładziny ścian z płytek ceramicznych 10x10cm w technologii ATLAS 540,000 m2				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,9	0,00	0,00		
	Materiały						
	Płytki ścienne ceramiczne 10x10cm	m2	1,05	0,00	0,00		
	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	4,50	0,00	0,00		
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,60	0,00	0,00		
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
165	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 3.961,420 m2				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,176	0,00	0,00		
	Materiały						
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,276	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
166	KNR-W 2-02 1510/04 Malowanie powierzchni wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 3.961,420 m2				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,0505	0,00	0,00		
	Materiały						
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,129	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
167	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 784,400 m2				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,318	0,00	0,00		
	Materiały						
	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,259	0,00	0,00		
	Klej kostny	kg	0,005	0,00	0,00		
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	0,00	0,00		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00			
					0,00		
Sprzęt							

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
168	KNR-W 2-02 1510/07 Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem (sufity) 1.600,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,176	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna	dm3	0,259	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
169	KNR-W 2-02 1510/08 Malowanie powierzchni wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 1.600,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0505	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna	dm3	0,121	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
170	KNR-W 2-02 1520/02 Tapetowanie ścian tapetą z włókna szklanego 2.042,210 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,49	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tapeta z włókna szklanego	m2	1,1	0,00	0,00	
	Klej do tapety winylowej SEM MURACE	kg	0,18	0,00	0,00	
	Farba winylowa FY	dm3	0,2168	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.6.3. Piętro I					0,00
171	KNR-W 2-02 2010/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 172,788 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,353	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00575	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski (1)	m-g	0,042	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
172	KNR-W 2-02 2010/06 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 9,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00575	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski (1)	m-g	0,064	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
173	KNR-W 2-02 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1.125,180 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,243	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00327	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00213	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
174	KNR-W 2-02 2011/05 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 9,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,437	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00354	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,0023	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
175	KNR-W 2-02 0830/01 Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 199,794 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,448	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachłowy	kg	1,5	0,00	0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00105	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
176	KNR K-32 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża pod okładziny ścian środkiem gruntującym ATLAS UNI-GRUNT 41,160 m2				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
177	KNR K-32 0102/01 Wykonanie izolacji o grubości 1,5mm z folii w płynie w warunkach zawilgocenia pod okładziny ścian w technologii ATLAS 41,160 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	1,50	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
178	KNR K-32 0103/01 Okładziny ścian z płytek ceramicznych 10x10cm w technologii ATLAS 41,160 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki ścienne ceramiczne 10x10cm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	4,50	0,00	0,00	
	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	0,60	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,002	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
179	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 253,790 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,176	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,276	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
180	KNR-W 2-02 1510/04 Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 253,790 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0505	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,129	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
181	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 1.260,780 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,318	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,259	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Klej kostny	kg	0,005	0,00	0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.6.4. Piętro II					0,00
182	KNR-W 2-02 2010/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym 28,200 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,353	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00575	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski (1)	m-g	0,042	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
183	KNR-W 2-02 2010/06 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne grubości 10mm z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie na ościeżach na podłożu betonowym 6,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	0,0125	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00575	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Agregat tynkarski (1)	m-g	0,064	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
184	KNR-W 2-02 2011/02 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 1.877,550 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,243	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00213	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
185	KNR-W 2-02 2011/05 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym 6,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,437	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00354	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,0023	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Mieszarka do zapraw	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
186	KNR-W 2-02 0830/01 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach z płyt gipsowych 84,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,448	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	0,00	0,00	
	Narożniki stalowe	szt	0,043	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00105	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0011	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
187	KNR-W 2-02 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 1.905,750 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,176	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,276	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
188	KNR-W 2-02 1510/04 Malowanie powierzchni wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie 1.905,750 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0505	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	0,129	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
189	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 420,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,318	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,259	0,00	0,00	
	Klej kostny	kg	0,005	0,00	0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.7. BOKSY					0,00
	1.7.1. Konstrukcja					0,00
190	ZNK 23-01 0108/01 Konstrukcje ze stali profilowej - słupy, belki stropowe, podciąg, o masie elementu do 0,2t 12,405 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	63,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	4,4	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	18	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	3,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
191	ZNK 23-01 0109/01 Stężenia międzystropowe o masie elementu do 0,05t 0,620 t				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	93,58	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje stalowe	t	1,025	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	26,6	0,00	0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	4,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
192	KNR-W 7-12 0101/01 Czyszczenie przez szrotowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, konstrukcji stalowych pełnościennych 298,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,413	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
193	KNR-W 7-12 0105/01 Odtłuszczanie konstrukcji stalowych pełnościennych 298,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,042	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna	dm3	0,121	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
194	KNR-W 7-12 0206/01 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 298,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,111	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,134	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych (poz. 20 i 21)	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm3	0,007	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
195	KNR-W 7-12 0214/01 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, konstrukcji stalowych pełnościennych (Krotność= 2) 298,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0944	0,00	0,00	
	Materiały					
	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,11	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.7.2. Posadzki					0,00
196	KNR-W 2-02 1121/04 Podłoga ślepa o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo 211,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,011	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,21	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,026	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0169	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0336	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
197	KNR-W 2-02 1121/02 Podłoga z płyt wiórowych OSB o grubości 32mm 211,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,862	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,005	0,00	0,00	
	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,036	0,00	0,00	
	Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,08	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,184	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0119	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,041	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
198	KNR-W 2-02 1130/02 Warstwy przewodzące do wykładzin PCW 211,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,147	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej dyspersyjny przewodzący prąd	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0053	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
199	KNR-W 2-02 1123/01 Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	211,900 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,429	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wykładzina rulonowa z PCW z warstwą izolacyjną	m2	1,09	0,00	0,00	
	Klej winylowy	kg	0,6	0,00	0,00	
	Pasta podłogowa	kg	0,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0044	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.7.3. Sufity					0,00
200	KNR-W 2-05 1008/01 Lekka obudowa dachów płaskich o nachyleniu do 10% blachą stalową faldową bez ocieplenia, montowana metodą tradycyjną				0,00	0,00
	221,700 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,7789	0,00	0,00	
	Materiały					
	Blacha trapezowa ocynkowana 2mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0,0124	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	0,0373	0,00	0,00	
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0405	0,00	0,00	
	Przyczepa dłuźycowa	m-g	0,0405	0,00	0,00	
	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0,0779	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
201	KNR-W 2-05 1003/07 Uszczelnienie styków dachów kitem trwale plastycznym przy lekkiej obudowa dachów montowanych tradycyjnie				0,00	0,00
	221,700 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2729	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy	m-g	0,0045	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,0045	0,00	0,00	
	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	0,091	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
202	KNR-W 2-05 0903/05 Sufity podwieszane z płyt systemowych metalowych na rusztach metalowych				0,00	0,00
	221,700 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sufity podwieszane systemowe nienośne	m2	1	0,00	0,00	
	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,0565	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące kuliste	kg	0,0129	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,11	0,00	0,00	
	Emalia fiałowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,00	0,00	
	Śruby dokładne 6-kątne kpl	kg	0,0231	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,062	0,00	0,00	
	Piła tarczowa	m-g	0,567	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
203	Kalkulacja własna Kłapy rewizyjne w sufitach podwieszonych 11,100 m2				0,00	0,00
	1.7.4. Ściany					0,00
204	KNR 2-22 0601/06 Okładziny ściennie z płyt wiórowych MDF laminowanych lub fornirowanych grub. 16mm 575,531 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3486	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty wiórowe pełne	m3	1,04*0,016	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,42	0,00	0,00	
	Listwy iglaste 1-stronnie strugane	m3	0,0023	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
205	KNR-W 2-02 2008/03 Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na rusztach 540,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,504	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00098	0,00	0,00	
	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0332	0,00	0,00	
	Taśma	m	1,258	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00064	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
206	KNR-W 2-02 2008/07 Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych grubości 12,5mm (suche tynki) na ścianach na rusztach - dodatek za drugą warstwę 540,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,358	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1,03	0,00	0,00	
	Gips budowlany szpachłowy	t	0,00043	0,00	0,00	
	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,0166	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,00028	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0075	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
207	KNR-W 2-02 0509/04 Cokoły z blachy nierdzewnej satynowanej 53,118 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Blacha nierdzewna 0,60mm	kg	5,44	0,00	0,00	
	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	0,067	0,00	0,00	
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	0,0322	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,051	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0032	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
208	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn aluminiowych przeszklonych 31,240 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Witryny aluminiowe	m2	1	0,00	0,00	
	Kotwy	szt	1,87	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,00	0,00	
	Podkładki pod szyby	szt	4,48	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
209	KNR-W 2-02 1510/05 Malowanie dwukrotne wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 540,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,318	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	0,259	0,00	0,00	
	Klej kostny	kg	0,005	0,00	0,00	
	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.8. STOLARKA WEWNĘTRZNA						0,00
1.8.1. Drzwi aluminiowe						0,00
210	KNR-W 2-02 1040/01 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone 32,760 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne AL2 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne AL7 90x200	szt	(9)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne AL8 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne AL22 110x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	5	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	2,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
211	KNR-W 2-02 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone 13,320 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,31	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne AL15 220x210	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne OW4 172x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzne OW5 230x200	szt	(1)	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	4,3	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	1,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
212	KNR-W 2-02 1040/03 Drzwi aluminiowe wahadłowe lub przesuwne 14,748 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,36	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL10 120x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL20 120x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL13 205x225	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL21 200x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Prowadnice górne	m	0,5	0,00	0,00	
	Prowadnice dolne	m	0,5	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,3	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	4,3	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	1,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
213	KNR-W 2-02 1040/01 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe ppoż przeszkłone 23,520 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI30 AL5 90x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI60 AL1 90x200	szt	(3)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI60 AL4 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI60 AL6 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI60 AL9 110x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI60 AL23 110x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	5	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	2,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
214	KNR-W 2-02 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe ppoż przeszkłone 51,870 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,31	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI30 AL3 180x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI30 AL12 180x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszkłone z ościeżnicą ppoż EI60 AL3 190x200	szt	(4)	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL11 190x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL14 190x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL16 180x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	4,3	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	1,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
215	KNR-W 2-02 1040/03 Drzwi szklane wahadłowe lub przesuwne 6,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,36	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi szklane wewnętrzne 130x250	szt	(2)	0,00	0,00	
	Prowadnice górne	m	0,5	0,00	0,00	
	Prowadnice dolne	m	0,5	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,3	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	4,3	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	1,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.8.2. Drzwi stalowe					0,00
216	KNR-W 2-02 1203/01 Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2m2 21,894 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST4 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST13 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST15 90x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST16 100x200	szt	(6)	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,21	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,01	0,00	0,00	
	Papier ścierny	m2	0,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
217	KNR-W 2-02 1203/02 Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2m2 18,091 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST7 130x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST11 210x225	szt	(3)	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,19	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,18	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,01	0,00	0,00	
	Papier ścierny	m2	0,08	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
218	KNR-W 2-02 1204/03 Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne o powierzchni do 2m2 37,638 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI30 ST3 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST1 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST2 90x200	szt	(7)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST5 90x200	szt	(3)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST9 90x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST10 90x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST12 90x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,21	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,02	0,00	0,00	
	Papier ścierny	m2	0,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
219	KNR-W 2-02 1204/04 Drzwi stalowe przeciwpożarowe pełne o powierzchni ponad 2m2 14,145 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST6 138x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST8 118x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST14 120x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,22	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,21	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,01	0,00	0,00	
	Papier ścierny	m2	0,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.8.3. Drzwi drewniane					0,00
220	KNR-W 2-02 1026/01 Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne zwykłe 124,107 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	1	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,07	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,07	0,00	0,00	
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,1	0,00	0,00	
	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	0,42	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
221	KNR-W 2-02 1022/01 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone 124,107 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D1 90x200	szt	(30)	0,00	0,00	
	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D3 90x200	szt	(22)	0,00	0,00	
	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D4 90x200	szt	(3)	0,00	0,00	
	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D2 80x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D5 122x200	szt	(2)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.8.4. Przeszklenia					0,00
222	KNR-W 2-02 1039/02 Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni do 2,0m2 8,250 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,46	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna aluminiowe wewnętrzne OW7 100x150	szt	(2)	0,00	0,00	
	Okna aluminiowe wewnętrzne OW8 70x150	szt	(5)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
223	KNR-W 2-02 1039/03 Okna aluminiowe wewnętrzne o powierzchni ponad 2,0m2 74,890 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna aluminiowe wewnętrzne OW1 180x150 (lustro weneckie)	szt	(6)	0,00	0,00	
	Okna aluminiowe wewnętrzne OW2 180x150	szt	(1)	0,00	0,00	
	Okna aluminiowe wewnętrzne OW3 250x130	szt	(3)	0,00	0,00	
	Okna aluminiowe wewnętrzne OW6 170x170	szt	(16)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,29	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
224	KNR 0-19 1024/11 Montaż witryn aluminiowych przeszklonych 17,896 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Witryny aluminiowe	m2	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kotwy	szt	1,87	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	0,00	0,00	
	Podkładki pod szyby	szt	4,48	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.8.5. Bramy wewnętrzne						0,00
225	KNR-W 2-02 1205/04 Bramy aluminiowe przemysłowe ppoż przesuwne mechaniczne 20,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,73	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bramy aluminiowe przemysłowe przesuwne EI60 BR1 240x500	szt	(1)	0,00	0,00	
	Bramy aluminiowe przemysłowe przesuwne EI60 BR4 240x350	szt	(1)	0,00	0,00	
	Napęd do bram otwieranych	szt	(4)	0,00	0,00	
	Prowadnice górne	m	1	0,00	0,00	
	Prowadnice dolne	m	1	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,38	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,35	0,00	0,00	
	Papier ścierny	m2	0,14	0,00	0,00	
	Elektrody	szt	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,31	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
226	KNR-W 2-02 1205/07 Bramy aluminiowe przemysłowe ppoż podnoszone mechaniczne 38,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,33	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bramy aluminiowe przemysłowe segmentowe EI60 BR2 240x400	szt	(2)	0,00	0,00	
	Bramy aluminiowe przemysłowe segmentowe EI60 BR3 240x400	szt	(2)	0,00	0,00	
	Napęd do bram ponoszonych	szt	(4)	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,35	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,33	0,00	0,00	
	Papier ścierny	m2	0,13	0,00	0,00	
	Elektrody	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.8.6. Elementy stolarki						0,00
227	KNR-W 4-01 0921/03 Zamki wpuszczane zwykłe 91,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zamki wpuszczane	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
228	KNR-W 4-01 0921/02 Sprężyny automatyczne samozamykacze 90,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Samozamykacze	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
229	KNR-W 4-01 0921/11 Zamki elektromagnetyczne 46,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elektromagnes	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
230	KNR-W 4-01 0921/11 Elektryzacja magnetyczne 50,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elektryzacja	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
231	KNR-W 4-01 0921/12 Zamki z dźwignią antypaniczną 19,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zamki antypaniczne	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
232	KNR-W 2-02 1221/05 Napęd elektryczny do drzwi otwieranych 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	11,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Napęd elektryczny drzwiowy	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
233	KNR-W 4-01 0921/15 Pochwyty rurowe półokrągłe 36,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pochwyty rurowe półokrągłe	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.9. ELEWACJA BUDYNKU					0,00
	1.9.1. Fasada szklana					0,00
234	KNR-W 2-05 0903/02 Fasady szklane semistrukturalne ze szkła bezpiecznego montowane na rusztach samonośnych 14,579 m2				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	5,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ruszt elewacyjny aluminiowy	m	5	0,00	0,00	
	Szkoło strukturalne fasadowe	m2	1,05	0,00	0,00	
	Benzyzna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	0,048	0,00	0,00	
	Wkręty do blach samogwintujące kuliste	kg	0,0216	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,86	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,7	0,00	0,00	
	Piła tarczowa	m-g	0,478	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
235	KNR-W 2-02 1040/03 Drzwi szklane wahadłowe lub przesuwne 6,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,36	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi szklane zewnętrzne 130x250	szt	(2)	0,00	0,00	
	Prowadnice górne	m	0,5	0,00	0,00	
	Prowadnice dolne	m	0,5	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,3	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	4,3	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	1,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.9.2. Okna zewnętrzne					0,00
236	KNR 0-19 1024/05 Montaż okien aluminiowych o powierzchni ponad 3,0m2 7,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,84	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna aluminiowe O4 260x150	szt	(2)	0,00	0,00	
	Kotwy	szt	3,89	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,2	0,00	0,00	
	Podkładki pod szyby	szt	8	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
237	KNR-W 2-02 1039/02 Okna aluminiowe ognioodporne o powierzchni do 2,5m2 8,320 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,46	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna aluminiowe ognioodporne O2 160x160	szt	(2)	0,00	0,00	
	Okna aluminiowe ognioodporne O3 100x160	szt	(2)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,33	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6,11	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,03	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
238	KNR-W 2-02 1039/03 Okna aluminiowe ognioodporne o powierzchni ponad 2,5m2 22,680 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Okna aluminiowe ognioodporne O1 210x270	szt	(4)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,29	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	1.9.3. Drzwi zewnętrzne					0,00
239	KNR-W 2-02 1040/01 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeszklone 2,940 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą zewnętrzne AL19 120x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	5	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	2,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
240	KNR-W 2-02 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe przeszklone 13,400 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,31	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą zewnętrzne AL17 180x200	szt	(1)	0,00	0,00	
	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą zewnętrzne AL18 180x220	szt	(2)	0,00	0,00	
	Silikon	kg	0,1	0,00	0,00	
	Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe	szt	4,3	0,00	0,00	
	Listwy maskujące	m	1,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	15		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
241	KNR-W 4-01 0921/02 Sprężyny automatyczne samozamykacze 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Samozamykacze	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
242	KNR-W 4-01 0921/11 Zamki elektromagnetyczne 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elektromagnes	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
243	KNR-W 4-01 0921/11 Elektrorygły magnetyczne 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elektrorygły	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
244	KNR-W 4-01 0921/12 Zamki z dźwignią antypaniczną 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,76	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zamki antypaniczne	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
245	KNR-W 2-02 1221/05 Napęd elektryczny do drzwi otwieranych 3,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	11,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Napęd elektryczny drzwiowy	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
246	KNR-W 4-01 0921/15 Pochwyty rurowe półokrągłe 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pochwyty rurowe półokrągłe	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	8		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1.9.4. Uzupełnienie elewacji						0,00
247	KNR 9-01 0101/01 Ściany warstwowe grubości 42cm z bloków SILKA M18, z cegiel elewacyjnych SILKA SKALISTA, ze szczeliną powietrzną oraz z płyt z wełny mineralnej grubości 10cm 38,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Błoki ścienne SILKA M18 34x18x19cm	szt	14,7	0,00	0,00	
	Cegła SILKA SKALISTA	szt	52	0,00	0,00	
	Kotwy	szt	5	0,00	0,00	
	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,032	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Impregnat hydrofobowy	dm3	0,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4,2		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Wyciąg	m-g	0,55	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
248	KNR 0-23 2611/02 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 7,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0662	0,00	0,00	
	Materiały					
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
249	KNR 0-23 2611/05 Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej ATLAS ROKER 7,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty z wełny mineralnej	m2	0,005	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	0,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
250	KNR 0-23 2613/01 Ocieplenie ścian budynków w systemie ROKER przez przyklejenie płyt z wełny mineralnej grub. 10cm 7,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m2	1,05	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,018	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0142	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
251	KNR 0-23 2613/03 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie ROKER płytami z wełny mineralnej przymocowanymi za pomocą łączników metalowych 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0347	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łączniki stalowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
252	KNR 0-23 2613/06 Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami z wełny mineralnej w systemie ROKER 7,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,623	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	6	0,00	0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0059	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
253	KNR 0-23 2614/01 Ocieplenie ścian budynków z gazobetonu w systemie STOPTER płytami styropianowymi grub. 10cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej 14,850 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,0448	0,00	0,00	
	Materiały					
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2	0,00	0,00	
	Płyty styropianowe 200kg/m3	m3	1,05*0,1	0,00	0,00	
	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	10,03	0,00	0,00	
	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	4,16	0,00	0,00	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	0,00	0,00	
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3	0,00	0,00	
	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0298	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0276	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
254	KNR 0-18 2613/04 Układanie na ścianach paneli aluminiowych 7,920 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,2546	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panele aluminiowe 2,0cm	m2	1,001	0,00	0,00	
	Konstrukcja wsporcza	kg	15	0,00	0,00	
	Gwoździe aluminiowe	kg	0,0028	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0042	0,00	0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,0031	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
255	KNR 9-01 0101/04 Wykonanie tynku wewnętrznego 38,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa tynkarska mineralna	kg	4,6	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
256	KNR-W 2-02 0919/02 Licowanie ścian płytkami klinkierowymi (wapiennymi) o wymiarach 25x6cm 38,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	0,86	0,00	0,00	

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0308	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,0021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,0658	0,00	0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2. WENTYLACJA I KLIMATYZACJA					0,00
	Kod CPV: 45331200-8					
	2.1. URZĄDZENIA WENTYLACJI					0,00
	2.1.1. Centrale					0,00
257	KNR-W 2-17 0323/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 8W o wydajności powietrza 2500m3/h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	71,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 8W	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	4,83	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,63	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
258	KNR-W 2-17 0323/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 9W o wydajności powietrza 2320m3/h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	71,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 9W	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	4,83	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,63	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
259	KNR-W 2-17 0323/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 10W o wydajności powietrza 2200m3/h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	71,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 10W	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	4,83	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,63	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Żuraw samochodowy	m-g	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
260	KNR-W 2-17 0303/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 1NW o wydajności powietrza 180m ³ /h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	13,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 1NW	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodach 1000-2500mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,5	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,57	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
261	KNR-W 2-17 0322/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej 2NW o wydajności powietrza 1100m ³ /h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	39,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 2NW	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	4,08	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	4,16	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	3,25	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,12	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,49	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,8	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
262	KNR-W 2-17 0322/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewnej 3NW o wydajności powietrza 1510m ³ /h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	39,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 3NW	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	4,08	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	4,16	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	3,25	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,12	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,49	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,8	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
263	KNR-W 2-17 0322/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali wentylacyjnej nawiewnej 4NW o wydajności powietrza 2200m ³ /h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	39,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 4NW	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	4,08	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	4,16	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	3,25	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,12	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,49	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,8	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
264	KNR-W 2-17 0303/01 Centrala wentylacyjna podwieszana recyrkulacyjna 5NW typ RK-200-SP o powietrza 170m3/h EKOZEFIR lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	13,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Centrala wentylacyjna podwieszana 5NW	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodach 1000-2500mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,5	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,57	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
265	KNR-W 2-17 0303/01 Centrala wentylacyjna podwieszana recyrkulacyjna 6NW typ RK-200-SP o powietrza 170m3/h EKOZEFIR lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	13,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Centrala wentylacyjna podwieszana 6NW	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodach 1000-2500mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,5	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,57	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.1.2. Wentylatory					0,00
266	KNR-W 2-17 0204/01 Wentylatory ściennie WR1-WR11 typ BF150 SYSTEMAIR lub równoważny 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,31	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator ścienny typ BF150	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	0,21	0,00	0,00	
	Śruby M8x100mm kpl	kg	0,22	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
267	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S15 typ K125M SYSTEMAIR lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator kanałowy typ K125M	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	0,67	0,00	0,00	
	File techniczny o gr.16mm	kg	0,38	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	0,54	0,00	0,00	
	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,17	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
268	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S2 typ K125XL SYSTEMAIR lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator kanałowy typ K125XL	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	0,67	0,00	0,00	
	Filec techniczny o gr.16mm	kg	0,38	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	0,54	0,00	0,00	
	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,17	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
269	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S3 typ K160M SYSTEMAIR lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator kanałowy typ K160M	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	0,67	0,00	0,00	
	Filec techniczny o gr.16mm	kg	0,38	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	0,54	0,00	0,00	
	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,17	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
270	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S11-S14 typ K160XL SYSTEMAIR lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator kanałowy typ K160XL	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	0,67	0,00	0,00	
	Filec techniczny o gr.16mm	kg	0,38	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	0,54	0,00	0,00	
	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,17	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
271	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S1, S4, S6-S8 typ K200L SYSTEMAIR lub równoważny 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator kanałowy typ K200L	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	0,67	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
	Filc techniczny o gr.16mm Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane Śruby Z M12x160mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	kg kg kg % m-g	0,38 0,54 0,84 1,5 0,17	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	0,00 0,00	
272	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S10 typ K250L SYSTEMAIR lub równoważny 1,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wentylator kanałowy typ K250L Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm Filc techniczny o gr.16mm Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane Śruby Z M12x160mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g r-g szt kg kg kg kg % m-g	5,45 5,45 1 0,67 0,38 0,54 0,84 1,5 0,17	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	0,00 0,00	
273	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory kanałowe S5, S9 typ K315M SYSTEMAIR lub równoważny 2,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wentylator kanałowy typ K315M Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm Filc techniczny o gr.16mm Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane Śruby Z M12x160mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g r-g szt kg kg kg kg % m-g	5,45 5,45 1 0,67 0,38 0,54 0,84 1,5 0,17	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	0,00 0,00	
274	KNR-W 2-17 0205/01 Wentylatory wyciągowy do okapu OK1 typ KBT225DV SYSTEMAIR lub równoważny 1,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Wentylator wyciągowy KBT225DV Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm Filc techniczny o gr.16mm Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane Śruby Z M12x160mm kpl Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy	r-g r-g szt kg kg kg kg % m-g	5,45 5,45 1 0,67 0,38 0,54 0,84 1,5 0,17	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	0,00 0,00	
	2.1.3. Osprzęt wentylatorów					0,00	
275	KNR-W 2-17 0210/01 Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200mm 23,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały	r-g r-g	0,79 0,79	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 100mm	szt	(11)	0,00	0,00	
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 125mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 160mm	szt	(5)	0,00	0,00	
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 200mm	szt	(5)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,37	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
276	KNR-W 2-17 0210/02 Kroćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 250mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 315mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,69	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
277	KNR 7-08 0801/01 Regulatory obrotów do wentylatorów 1-fazowe pojedyncze 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,43	0,00	0,00	
	Materiały					
	Regulator obrotów do wentylatorów elektroniczny 1-fazowy pojedynczy	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
278	KNR 7-08 0801/02 Regulatory obrotów do wentylatorów 1-fazowe wielokrotne 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,82	0,00	0,00	
	Materiały					
	Regulator obrotów do wentylatorów elektroniczny 1-fazowy podwójny	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
279	KNR-W 5-08 0407/01 Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego serwisowego 27,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy serwisowy	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	2.2. PRZEWODY WENTYLACYJNE					0,00
	2.2.1. Demontaże					0,00
280	KNR 4-02u1 0001/01 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 1000mm 1.767,360 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.					0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
281	KNR 4-02u1 0001/02 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm 1.301,632 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,07	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
282	KNR 4-02u1 0001/03 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 4400mm 623,360 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
283	KNR 4-02u1 0001/04 Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie ponad 4400mm 92,568 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
2.2.2. Czerpnie i wyrzutnie						0,00
284	KNR-W 2-02 1215/06 Czerpnie i wywiewy aluminiowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 1m2 7,940 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,93	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czerpnie aluminiowe	m2	(5,68)	0,00	0,00	
	Wyrzutnie aluminiowe	m2	(2,26)	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,007	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,625	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,586	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0395	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
285	KNR-W 2-17 0147/01 Czerpnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy 250mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B 250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
286	KNR-W 2-02 1215/05 Wywiewy aluminiowe osadzone w ścianach o powierzchni do 1m2 0,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,62	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie aluminiowe	m2	1	0,00	0,00	
	Zaprawa cementowa M12	m3	0,007	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,182	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,17	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
287	KNR-W 2-17 0147/01 Wyrzutnie ściennie, kołowe, typ B i C o średnicy do 315mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie powietrza ściennie kołowe C 125mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Wyrzutnie powietrza ściennie kołowe C 250mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,05	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
288	KNR-W 2-17 0143/02 Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 1760mm 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie dachowe prostokątne A 600x300mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0,00	
	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widełkowymi z gw. L i P	szt	3,12	0,00	0,00	
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45	0,00	0,00	
	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
289	KNR-W 2-17 0143/03 Wyrzutnie dachowe, prostokątne, typ A i B o obwodzie do 2520mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie dachowe prostokątne A 800x300mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Wyrzutnie dachowe prostokątne A 800x400mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0,00	
	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widełkowymi z gw. L i P	szt	3,12	0,00	0,00	
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	2,45	0,00	0,00	
	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,57	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
290	KNR-W 2-17 0144/01 Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 200mm 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,02	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie dachowe C 200mm	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0,00	
	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widełkowymi z gw. L i P	szt	3,12	0,00	0,00	
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2,45	0,00	0,00	
	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
291	KNR-W 2-17 0144/02 Wyrzutnie dachowe, kołowe, typ C o średnicy 250mm 3,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie dachowe C 250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0,00	
	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widełkowymi z gw. L i P	szt	3,12	0,00	0,00	
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2,45	0,00	0,00	
	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,13	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
292	KNR-W 2-17 0148/04 Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1760mm 1,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	7,47	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A do 1760mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,06	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	3	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,77	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,29	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
293	KNR-W 2-17 0148/06 Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2520mm 2,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A do 2520mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,04	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	3,98	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,36	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
294	KNR-W 2-17 0149/02 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II 250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,03	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	2	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,18	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.2.3. Kanały wentylacyjne					0,00
295	KNR-W 2-17 0101/03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1000mm 153,350 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,28	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,48	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,29	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
296	KNR-W 2-17 0101/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm 1.193,330 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,18	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,84	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,23	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
297	KNR-W 2-17 0101/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm 577,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,6	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,21	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
298	KNR-W 2-17 0101/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm 1.465,150 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,32	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,25	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
299	KNR-W 2-17 0101/07 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 8000mm 318,420 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,07	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,1	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
300	KNR-W 2-17 0122/01 Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 81,120 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	0,29	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,83	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	5,01	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,29	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
301	KNR-W 2-17 0122/02 Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 635,930 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	0,29	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,41	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,02	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,37	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,08	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
302	KNR-W 2-17 0122/03 Przewody wentylacyjne o średnicy 315mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 971,950 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,29	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	0,29	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,25	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
303	KNR-W 2-17 0122/04 Przewody wentylacyjne o średnicy 400mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 43,490 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,02	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	0,29	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	0,81	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,22	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
304	KNR-W 2-17 0122/06 Przewody wentylacyjne o średnicy 1250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) 90,960 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,02	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	0,29	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,21	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	0,19	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,17	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
305	KNR-W 2-17 0210/01 Przewody amortyzacyjne izolowane (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 200mm 576,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,79	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody elastyczne izolowane 80mm	m	(34)	0,00	0,00	
	Przewody elastyczne izolowane 100mm	m	(94)	0,00	0,00	
	Przewody elastyczne izolowane 125mm	m	(56)	0,00	0,00	
	Przewody elastyczne izolowane 160mm	m	(84)	0,00	0,00	
	Przewody elastyczne izolowane 200mm	m	(308)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,37	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
306	KNR-W 2-17 0210/02 Przewody amortyzacyjne izolowane (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315mm 184,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody elastyczne izolowane 250mm	m	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,69	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.2.4. Klapy rewizyjne					0,00
307	KNR 2-17 0153/01 Otwory kontrolne systemu zasuwowego do przewodów kołowych o średnicy 100mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otwory kontrolne systemu zasuwowego typ A	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
308	KNR 2-17 0153/02 Otwory kontrolne systemu zasuwowego do przewodów kołowych o średnicy 200mm 26,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otwory kontrolne systemu zasuwowego typ A	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
309	KNR 2-17 0153/03 Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 315mm 40,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,57	0,00	0,00	
	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ B	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
310	KNR 2-17 0153/04 Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 400mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,14	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,57	0,00	0,00	
	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ B	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
311	KNR 2-17 0153/07 Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 800mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,93	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,77	0,00	0,00	
	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ B	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,19	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
312	KNR 2-17 0153/09 Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów kołowych o średnicy 1250mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ B	szt	1	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,27	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
313	KNR 2-17 0153/08 Otwory kontrolne systemu drzwiowego do przewodów prostokątnych 73,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ B	szt	1	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,18	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.2.5. Izolacje					0,00
314	KNR 9-16 0208/02 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 1000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30 mm lub równoważny 95,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,323	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	1,13	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3,8	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
315	KNR 9-16 0208/04 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 2000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 1.175,000 m2					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,297	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	1,13	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2,78	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
316	KNR 9-16 0208/06 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 4500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 1.480,000 m2					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,28	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	1,13	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1,95	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
317	KNR 9-16 0208/07 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie do 6000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 50mm lub równoważny 265,000 m2					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,275	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50mm	m2	1,13	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1,66	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
318	KNR 9-16 0208/08 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie powyżej 6000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 60mm lub równoważny 74,000 m2					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,272	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 60mm	m2	1,13	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1,44	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
319	KNR 9-16 0208/08 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym i obwodzie powyżej 6000mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 80mm lub równoważny 100,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,272	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80mm	m2	1,13	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	1,44	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,019	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
320	KNR 9-16 0213/01 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i obwodzie do 200mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 424,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,44	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	1,14	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	7,05	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,43	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
321	KNR 9-16 0213/03 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i obwodzie do 500mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 622,500 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,394	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	1,14	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	3,46	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
322	KNR 9-16 0213/05 Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym i obwodzie do 800mm matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL o grubości 30mm lub równoważny 24,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,373	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	1,14	0,00	0,00	
	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2,48	0,00	0,00	
	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	8,08	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
323	KNR-W 2-16 0605/03 Konstrukcje wsporcze izolacji i płaszczy ochronnych na zbiornikach, powierzchniach płaskich i kształtowych z listew z blachy na odstępniakach z bednarki spawane do izolowanego urządzenia 174,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2mm	kg	0,29	0,00	0,00	
	Blacha stalowa ocynkowana, płaska w arkuszach 0,80mm	kg	0,9	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Spawarka transformatorowa	m-g	0,25	0,00	0,00	
	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
324	KNR-W 2-16 0602/10 Płaszcze z blachy aluminiowej na powierzchniach płaskich bez względu na wielkość 174,000 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,49	0,00	0,00	
	Materiały					
	Blacha aluminiowa walcowana na zimno 0,8mm	kg	2,35	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.2.6. Malowanie kanałów					0,00
325	KNR-W 7-12 0105/05 Odtłuszczenie zbiorników stalowych 1.532,780 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0368	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna	dm3	0,108	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
326	KNR-W 7-12 0206/07 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi, zewnętrznych powierzchni zbiorników stalowych 1.532,780 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0941	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	0,12	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych (poz. 20 i 21)	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm3	0,007	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
327	KNR-W 7-12 0214/07 Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi, zewnętrznych powierzchni zbiorników stalowych					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1.532,780 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0802	0,00	0,00	
	Materiały					
	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	0,098	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm3	0,009	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.3. UZBROJENIE PRZEWODÓW					0,00
	2.3.1. Demontaże					0,00
328	KNR 4-02u1 0003/04 Demontaż (odkręcenie) kratak ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym 154,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,61	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
329	KNR 4-02u1 0003/05 Demontaż (odkręcenie) kratak ze stali profilowanej o obwodzie do 2400mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym 99,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,97	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
330	KNR 4-02u1 0009/01 Demontaż skrzynek rozprężnych wraz z wyczyszczeniem o obwodzie do 1000mm 60,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
331	KNR 4-02u1 0009/03 Demontaż skrzynek rozprężnych wraz z wyczyszczeniem o obwodzie do 1600mm 25,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,11	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
332	KNR 4-02u1 0009/04 Demontaż skrzynek rozprężnych wraz z wyczyszczeniem o obwodzie do 2000mm 18,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.3.2. Tłumiki					0,00
333	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, typ MSA200-167-3-PF o obwodzie do 4500mm TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1100x1100x1000	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
334	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, typ MSA200-175-4-PF o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1500x800x1000	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
335	KNR-W 2-17 0155/01 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 100mm TROX lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne rurowe proste 100x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,13	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
336	KNR-W 2-17 0155/02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 125mm TROX lub równoważny 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
337	KNR-W 2-17 0155/02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 160mm TROX lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne rurowe proste 160x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,2	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
338	KNR-W 2-17 0155/02 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 200mm TROX lub równoważny 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne rurowe proste 200x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
339	KNR-W 2-17 0155/03 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ CSA050 o średnicy 250mm TROX lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,99	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne rurowe proste 250x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,19	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
2.3.3. Przepustnice						0,00
340	KNR-W 2-17 0131/01 Montaż istniejących przepustnic 1-płaszczyznowych kołowych do przewodów o średnicy do 100mm 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
341	KNR-W 2-17 0131/02 Montaż istniejących przepustnic 1-płaszczyznowych kołowych do przewodów o średnicy do 200mm 45,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,47	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
342	KNR-W 2-17 0131/03 Montaż istniejących przepustnic 1-płaszczyznowych kołowych do przewodów o średnicy do 315mm 63,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00		
	Materiały						
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,06	0,00	0,00		
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,45	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,00	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
343	KNR-W 2-17 0130/02 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1200mm 141,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00		
	Materiały						
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 300x200mm	szt	(5)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 300x250mm	szt	(9)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 300x270mm	szt	(17)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 350x200mm	szt	(37)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 400x200mm	szt	(73)	0,00	0,00		
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,06	0,00	0,00		
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,59	0,00	0,00		
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,01	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	0,08	0,00	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
344	KNR-W 2-17 0130/03 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 1600mm 56,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,2	0,00	0,00		
	Materiały						
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 250x400mm	szt	(4)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 400x300mm	szt	(12)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 500x250mm	szt	(36)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 500x300mm	szt	(2)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 600x200mm	szt	(2)	0,00	0,00		
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,06	0,00	0,00		
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,77	0,00	0,00		
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,01	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
345	KNR-W 2-17 0130/04 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ A, do przewodów o obwodzie do 2000mm 6,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,42	0,00	0,00		
	Materiały						
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 600x400mm	szt	(1)	0,00	0,00		
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 700x250mm	szt	(5)	0,00	0,00		
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,06	0,00	0,00		
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,87	0,00	0,00		
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,01	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
					0,00		

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
346	KNR-W 2-17 0131/01 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 100mm 105,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 100mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
347	KNR-W 2-17 0131/02 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 125mm 29,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,47	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 125mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
348	KNR-W 2-17 0131/02 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 160mm 56,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,47	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 160mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
349	KNR-W 2-17 0131/02 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 200mm 13,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,47	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 200mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
350	KNR-W 2-17 0131/03 Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe, kołowe, typ B, do przewodów o średnicy 250mm 19,000 szt				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,45	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
351	KNR-W 2-17 0134/06 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ JZ do przewodów o obwodzie do 4600mm TROX lub równoważny 4,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 1200x1200	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	2,99	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,43	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
352	KNR-W 2-17 0134/07 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ JZ do przewodów o obwodzie do 5200mm TROX lub równoważny 3,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 1300x1500	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	3,49	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,34	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
353	KNR 7-08 0301/02 Układy sterowania elektrycznego przepustnicami wentylacyjnymi 7,000 układ					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	6,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siłownik do klap i przepustnic 230V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	2.3.4. Anemostaty					0,00
354	KNR-W 2-17 0140/01 Montaż istniejących anemostatów typ AWM-008 16,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
355	KNR-W 2-17 0140/02 Montaż istniejących anemostatów typ DBB-RR 250 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
356	KNR-W 2-17 0140/02 Montaż istniejących anemostatów typ DD-M/O180 18,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
357	KNR-W 2-17 0140/01 Montaż istniejących anemostatów typ DLR-1 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
358	KNR-W 2-17 0140/01 Montaż istniejących anemostatów typ LVS 28,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
359	KNR-W 2-17 0139/04 Montaż istniejących anemostatów typ VDW-Q-Z/600x24 16,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
360	KNR-W 2-17 0139/03 Montaż istniejących anemostatów typ VDW-Q-Z/400x16 18,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,82	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
361	KNR-W 2-17 0140/01 Montaż istniejących dysz typ L DN80 prod. Krantz 63,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
362	KNR-W 2-17 0139/02 Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-300 TROX lub równoważny 49,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/300x8	szt	(47)	0,00	0,00	
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-V-M-L/300x8	szt	(2)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
363	KNR-W 2-17 0139/03 Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-400 TROX lub równoważny 39,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,82	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/400x16	szt	(35)	0,00	0,00	
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-V-M-L/400x16	szt	(4)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
364	KNR-W 2-17 0139/04 Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-500 TROX lub równoważny 92,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	2,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/500x24	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
365	KNR-W 2-17 0139/04 Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-600 TROX lub równoważny 44,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/600x24	szt	(24)	0,00	0,00	
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/600x48	szt	(8)	0,00	0,00	
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/625x54	szt	(8)	0,00	0,00	
	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-V-M-L/600x24	szt	(4)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
366	KNR-W 2-17 0139/04 Anemostaty kwadratowe, typ QL-WV-RO 450x1500x450-1x315 TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kwadratowe typ QL-WV-RO 450x1500x450-1x315	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
367	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ DUK-V o średnicy do 160mm TROX lub równoważny 43,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O100	szt	(17)	0,00	0,00	
	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O125	szt	(23)	0,00	0,00	
	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O160	szt	(3)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
368	KNR-W 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ DUK-V o średnicy do 200mm TROX lub równoważny 111,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,13	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O200	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
369	KNR-W 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ DLR/1/O200 TROX lub równoważny 34,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty kołowe typ DLR/1/O200	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
370	KNR-W 2-17 0140/01 Anemostaty kołowe, typ LVS o średnicy do 160mm TROX lub równoważny 120,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty talerzowe typ LVS/100	szt	(50)	0,00	0,00	
	Anemostaty talerzowe typ LVS/125	szt	(8)	0,00	0,00	
	Anemostaty talerzowe typ LVS/160	szt	(8)	0,00	0,00	
	Anemostaty talerzowe typ Z-LVS/100	szt	(25)	0,00	0,00	
	Anemostaty talerzowe typ Z-LVS/125	szt	(16)	0,00	0,00	
	Anemostaty talerzowe typ Z-LVS/160	szt	(13)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,19	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
371	KNR-W 2-17 0140/02 Anemostaty kołowe, typ LVS o średnicy do 200mm TROX lub równoważny 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Anemostaty talerzowe typ LVS/200	szt	(5)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
372	KNR-W 2-15 0433/01 Montaż istniejących skrzynek rozprężnych do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 1 60,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,79	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
373	KNR-W 2-15 0433/02 Montaż istniejących skrzynek rozprężnych do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 2 25,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	1,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
374	KNR-W 2-15 0433/03 Montaż istniejących skrzynek rozprężnych do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 3 18,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
375	KNR-W 2-15 0433/01 Skrzynki czerpne i rozprężne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 1 154,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,79	0,00	0,00	
	Materiały					
	Skrzynki czerpne i rozprężne izolowane wlk.1	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	0,8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
376	KNR-W 2-15 0433/02 Skrzynki czerpne i rozprężne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 2 211,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Skrzynki czerpne i rozprężne zwykłe wlk.2	szt	(63)	0,00	0,00	
	Skrzynki czerpne i rozprężne izolowane wlk.2	szt	(148)	0,00	0,00	
	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	1,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
377	KNR-W 2-15 0433/03 Skrzynki czerpne i rozprężne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych wlk. 3 44,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Skrzynki czerpne i rozprężne zwykłe wlk.3	szt	(23)	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Skrzynki czerpne i rozprężne izolowane włk.3	szt	(21)	0,00	0,00	
	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.3.5. Kratki wentylacyjne					0,00
378	KNR-W 2-17 0138/02 Montaż istniejących kratki wentylacyjnych o obwodzie do 1200mm					
	21,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
379	KNR-W 2-17 0138/03 Montaż istniejących kratki wentylacyjnych o obwodzie do 1400mm					
	58,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
380	KNR-W 2-17 0138/04 Montaż istniejących kratki wentylacyjnych o obwodzie do 2000mm					
	6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,59	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
381	KNR-W 2-17 0137/02 Kratki wentylacyjne drzwiowe typ AGS-T/625x125 TROX lub równoważny					
	45,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,37	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ AGS-T/625x125	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
382	KNR-W 2-17 0138/02 Kratki wentylacyjne, typ SL-AG, do przewodów o obwodzie do 1200mm TROX lub równoważny					
	11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ SL-AG-425x225	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
383	KNR-W 2-17 0138/04 Kratki wentylacyjne, typ SL-AG, do przewodów o obwodzie do 2000mm TROX lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,59	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ SL-AG-625x425	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
384	KNR-W 2-17 0138/02 Kratki wentylacyjne, typ TR-AG, do przewodów o obwodzie do 1200mm TROX lub równoważny 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ TR-AG-325x225	szt	(2)	0,00	0,00	
	Kratki wentylacyjne typ TR-AG-525-125	szt	(1)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
385	KNR-W 2-17 0138/03 Kratki wentylacyjne, typ TR-AG, do przewodów o obwodzie do 1400mm TROX lub równoważny 36,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ TR-AG-525-225	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
386	KNR-W 2-17 0138/02 Kratki wentylacyjne, typ TRS-RD, do przewodów o obwodzie do 1200mm TROX lub równoważny 20,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratki wentylacyjne typ TRS-RD-525x75	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
387	KNR-W 2-17 0138/05 Kratki wentylacyjne, typ KW, do przewodów o obwodzie do 2400mm, 600x600mm 2,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,89	0,00	0,00		
	Materiały						
	Kratki wentylacyjne typ KW 600x600mm	szt	1	0,00	0,00		
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
388	KNR-W 2-17 0138/05 Kratki wentylacyjne, typ AG, do przewodów o obwodzie ponad 2400mm TROX lub równoważny 10,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,89	0,00	0,00		
	Materiały						
	Kratki wentylacyjne typ AG-1225x425	szt	(2)	0,00	0,00		
	Kratki wentylacyjne typ AG-1225x525	szt	(8)	0,00	0,00		
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
Samochód dostawczy	m-g	0,09	0,00	0,00			
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
389	KNR-W 2-17 0138/03 Kratki wentylacyjne, typ KWB-D-2 NW1000, do przewodów o obwodzie do 1400mm 4,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,39	0,00	0,00		
	Materiały						
	Kratki wentylacyjne typ KWB-D-2 NW1000	szt	1	0,00	0,00		
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	1,04	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00		
						0,00	
	Sprzęt						
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
2.4. URZĄDZENIA KLIMATYZACJI						0,00	
2.4.1. Demontaże						0,00	
390	KNR 4-02u1 0016/01 Demontaż klimatyzatorów kasetonowych VRV o mocy chłodniczej 3,5kW 5,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	1,94	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00		
						0,00	
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
391	KNR 4-02u1 0016/02 Demontaż klimatyzatorów kasetonowych VRV o mocy chłodniczej 9kW 3,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	4,05	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00		
						0,00	
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
392	KNR 4-02u1 0016/02 Demontaż klimatyzatorów ściennych VRV o mocy chłodniczej 5,6kW 3,000 szt				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	4,05	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00		

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
393	KNR 4-02u1 0016/03 Demontaż kurtyn powietrza wodnych typ FALCO WAC 200 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	8,03	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.4.2. Centrale					0,00
394	KNR-W 2-17 0323/04 Wymiana 30% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 1K, 2K o wydajności powietrza 23250m3/h 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	117,83	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 30% wyposażenia w centrali 1K, 2K	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	8,7	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	1,27	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1,6	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
395	KNR-W 2-17 0323/04 Wymiana 30% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 3K, 4K o wydajności powietrza 20100m3/h 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	117,83	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 30% wyposażenia w centrali 3K, 4K	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	8,7	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	1,27	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1,6	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
396	KNR-W 2-17 0323/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 5K o wydajności powietrza 4280m3/h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	71,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 5K	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	4,83	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,63	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
397	KNR-W 2-17 0323/01 Wymiana 10% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 6W o wydajności powietrza 5610m3/h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	71,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 6W	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	4,83	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,63	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
398	KNR-W 2-17 0323/02 Wymiana 10% obudów i serwis centrali klimatyzacyjnej nawiewno-wywiewnej 7W o wydajności powietrza 9620m3/h 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	84,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 7W	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	6,12	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	6,24	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	5,65	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,65	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,67	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
399	KNR-W 2-17 0322/01 Centrala klimatyzacyjna nawiewna 1NRW-2NRW, 6NRW typ MiniAir2 50 o wydajności powietrza 4000m3/h wraz z dodatkowym tłumieniem LENNOX lub równoważny 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	39,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Centrala wentylacyjna nawiewna 1-2,6NRW typ MiniAir2 50	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	4,08	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	4,16	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	3,25	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,12	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,49	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,8	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
400	KNR-W 2-17 0322/01 Centrala klimatyzacyjna nawiewna 4NRW-5NRW typ MiniAir2 50 o wydajności powietrza 4000m3/h wraz z dodatkowym tłumieniem i zabudową pod stropem LENNOX lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	39,2	0,00	0,00	
	Materiały					
	Centrala wentylacyjna nawiewna 4-5NRW typ MiniAir2 50	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	4,08	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	4,16	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątnie M 8x50mm kpl	kg	3,25	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	1,12	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,49	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,8	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
401	KNR-W 2-17 0321/09 Chłodnica kanałowa typ QLCH-100-080-04-25-28-0-A o mocy chłodniczej 39kW ENA-WENT lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	27,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Chłodnica kanałowa typ QLCH-100-080-04-25-28-0-A	szt	1	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątnie M10x60mm kpl	kg	5,4	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe o obw. 4500-7200mm	szt	2,04	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątnie M12x80mm kpl	kg	0,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy	m-g	0,73	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,39	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.4.3. Klimatyzatory					0,00
402	KNR-W 2-17 0328/01 Montaż istniejącego klimatyzatora sufitowego VRV o mocy chłodniczej 3,5kW 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1					
	Robocizna razem	r-g	4,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	4	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątnie M 8x50mm kpl	kg	0,05	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
403	KNR-W 2-17 0328/02 Montaż istniejącego klimatyzatora sufitowego VRV o mocy chłodniczej 9kW 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1					
	Robocizna razem	r-g	4,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	5	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątnie M 8x50mm kpl	kg	0,1	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
404	KNR-W 2-17 0328/01 Montaż istniejącego klimatyzatora ściennego VRV o mocy chłodniczej 5,6kW 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	4,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	4	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,05	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
405	KNR-W 2-17 0328/01 Klimatyzatory sufitowe K1 (Split) typ FTXS20J o mocy chłodniczej 2kW DAIKIN lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klimatyzator sufitowy Split typ RKS20J o mocy 2kW	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	4	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,05	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
406	KNR 7-08 0301/01 Układy sterowania elektrycznego 3,000 układ				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	45,14	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sterownik konfigurowalny wk.1	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze o masie do 100kg	kg	83,2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,95	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,15	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
407	KNR 7-08 0205/02 Układy bezpośredniego działania temperatury 8,000 układ				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	7,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Regulator temperatury pokojowy	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	4,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,2	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
408	Kalkulacja własna Nowa instalacja freonowa klimatyzatorów VRV wraz z armaturą towarzyszącą, izolacją, osprzętem instalacyjnym i uruchomieniem 37,200 kW				0,00	0,00
	2.4.4. Klimakonwektory					0,00
409	KNR-W 2-17 0328/01 Klimakonwektory sufitowe dwururowe typ 42GWC0 o mocy chłodniczej do 5,6kW CARRIER lub równoważny 9,000 szt				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC004	szt	(2)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC008	szt	(4)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC010	szt	(1)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC016	szt	(1)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC020	szt	(1)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	4	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,05	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
410	KNR-W 2-17 0328/01 Klimakonwektory ściennie dwururowe typ 42NMS o mocy chłodniczej do 5,6kW CARRIER lub równoważny 21,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,45	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS15	szt	(12)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS20	szt	(6)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS26	szt	(2)	0,00	0,00	
	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS30	szt	(1)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	4	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,05	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
411	KNR-W 2-17 0328/02 Klimakonwektory ściennie dwururowe typ 42NMS65 o mocy chłodniczej do 9,0kW CARRIER lub równoważny 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS65	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	5	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,1	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
412	KNR-W 2-17 0328/02 Klimakonwektory ściennie czterorurowe typ 42NMS65 o mocy chłodniczej do 9,0kW CARRIER lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klimakonwektor ścienny 4-rurowy 42NMS65	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	2,06	0,00	0,00	
	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	5	0,00	0,00	
	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	0,1	0,00	0,00	
	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
413	KNR 7-08 0205/02 Układy bezpośredniego działania temperatury 37,000 układ				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	7,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Regulator temperatury pokojowy	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	4,4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,2	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.4.5. Kurtyny powietrza					0,00
414	KNR 7-24 0152/02 Montaż istniejących kurtyn powietrza wodnych typ FALCO WAC 200 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=1,5					
	Robocizna razem	r-g	20,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	7,6	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdzewna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania, szara	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,006	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
415	KNR 7-24 0152/01 Kurtyna powietrza zimna typ ADA120H FRICO lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	18,59	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kurtyna powietrzna zimna ADA120H Frico	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	7,6	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdzewna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania, szara	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,006	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
416	KNR 7-24 0152/02 Kurtyna powietrzna wodna typ AD220W FRICO lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	20,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kurtyna powietrzna wodna typ AD220W Frico	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	7,6	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdzewna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania, szara	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,006	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
417	KNR 7-08 0301/02 Układy sterowania elektrycznego kurtynami powietrza 5,000 układ				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	6,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sterownik konfigurowalny wlk.1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.5. WENTYLACJA ODDYMIAJĄCA					0,00
	2.5.1. Wentylatory					0,00
418	KNR-W 2-17 0207/01 Przełożenie istniejących wentylatorów oddymiających typ B4 VARD 800/4 o wydajności 25000m3/h 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	17,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	1,85	0,00	0,00	
	Filc techniczny o gr.16mm	kg	1,06	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	1,51	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M16x200mm z nakrętkami	kg	2,66	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,63	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,57	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
419	KNR-W 2-17 0207/03 Wentylator oddymiający dachowy typ DVV1000D6-M/F400 REV z osprzętem o wydajności 25000m3/h SYSTEMAIR lub równoważny 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	25,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator oddymiający dachowy typ DVV1000D6-M/F400 REV	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	4,85	0,00	0,00	
	Filc techniczny o gr.16mm	kg	2,77	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	3,98	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M16x200mm z nakrętkami	kg	4,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	1,08	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
420	KNR-W 2-17 0207/05 Wentylator oddymiający osiowy typ AXC1250-8/22-4 z systemem SOFT START o wydajności 75000m3/h SYSTEMAIR lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	31,62	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator oddymiający osiowy typ AXC1250-8/22-4 z systemem SOFT START	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	6,2	0,00	0,00	
	Filc techniczny o gr.16mm	kg	3,54	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	5,1	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M16x200mm z nakrętkami	kg	4,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy	m-g	1,19	0,00	0,00	
	Samochód skrzyniowy	m-g	1,28	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
421	KNR-W 2-17 0207/01 Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA063 z automatyką i osprzętem o wydajności 20000m ³ /h FLAKT lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	17,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA063 z automatyką	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	1,85	0,00	0,00	
	Filec techniczny o gr.16mm	kg	1,06	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	1,51	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M16x200mm z nakrętkami	kg	2,66	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,63	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,57	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
422	KNR-W 2-17 0207/03 Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA100 z automatyką i osprzętem o wydajności 37000m ³ /h FLAKT lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	25,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA100 z automatyką	szt	1	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	4,85	0,00	0,00	
	Filec techniczny o gr.16mm	kg	2,77	0,00	0,00	
	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	3,98	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M16x200mm z nakrętkami	kg	4,55	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	1,08	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
423	KNR-W 2-17 0145/08 Wyrzutnia dachowa typ E,dżeta 1,4 o średnicy 1000mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	11,32	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wyrzutnie dachowe kołowe E 1000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kausze stalowe ocynkowane	szt	12,5	0,00	0,00	
	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widełkowymi z gw. L i P	szt	3,12	0,00	0,00	
	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	2,45	0,00	0,00	
	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	6,24	0,00	0,00	
	Śruby M12x 60mm kpl	kg	1,42	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,67	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	1,33	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
424	KNR-W 2-17 0148/08 Podstawa dachowa SSV/F (otwor 1120X1120) SYSTEMAIR lub równoważny 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	16,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawa dachowa SSV/F (otwor 1120X1120)	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,04	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	6	0,00	0,00	
	Śruby M12x 80mm kpl	kg	4,42	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,73	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
425	KNR-W 2-17 0149/08 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 1000mm, typ B/II w układach kanałowych 7,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	20,11	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II 1000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,04	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	6,67	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,4	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
426	KNR-W 2-17 0149/08 Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 1250mm, typ B/II w układach kanałowych 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	20,11	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II 1250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,04	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	6,67	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,4	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
427	KNR-W 2-17 0148/09 Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o wymiarach 1700x1000mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	22,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 1700x1000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	2,04	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	7,65	0,00	0,00	
	Śruby M12x 80mm kpl	kg	5,24	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,65	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.5.2. Klapy pożarowe					0,00
428	KNR-W 2-17 0135/02 Klapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1000mm TROX lub równoważny 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 250x250mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 300x200mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 1000mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,00	0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
429	KNR-W 2-17 0135/03 Klapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1300mm TROX lub równoważny 24,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 300x300mm	szt	(6)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 350x200mm	szt	(4)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x200mm	szt	(11)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x250mm	szt	(3)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
430	KNR-W 2-17 0135/04 Klapy przeciwpożarowe stalowe prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1600mm TROX lub równoważny 19,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,33	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 350x350mm	szt	(4)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x300mm	szt	(9)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x400mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 500x250mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 500x300mm	szt	(4)	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,77	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 1800mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,1	0,00	0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
431	KNR-W 2-17 0134/01 Klapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 1800mm TROX lub równoważny 4,000 szt					0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,28	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 500x350mm	szt	(1)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 600x300mm	szt	(3)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 1800mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,11	0,00	0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
432	KNR-W 2-17 0134/02 Klapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 2400mm TROX lub równoważny 23,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 600x500mm	szt	(3)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 700x300mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 700x400mm	szt	(3)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x300mm	szt	(4)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x350mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x400mm	szt	(9)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,96	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
433	KNR-W 2-17 0134/03 Klapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 2800mm TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x500mm	szt	(4)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 4500mm	szt	2,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	1,06	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
434	KNR-W 2-17 0134/04 Klapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 3200mm TROX lub równoważny 13,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,59	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x800mm	szt	(6)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 900x700mm	szt	(5)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1200x400mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 4500mm	szt	2,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	1,34	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,25	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
435	KNR-W 2-17 0134/05 Klapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 4000mm TROX lub równoważny 29,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,18	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 900x800mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1000x1000mm	szt	(22)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1000x800mm	szt	(4)	0,00	0,00	
	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1200x500mm	szt	(12)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 4500mm	szt	2,04	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	2,66	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,29	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
436	KNR-W 2-17 0134/06 Kłapy przeciwpożarowe stalowe, prostokątne, typ FKA do przewodów o obwodzie do 4600mm TROX lub równoważny 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1500x800mm	szt	(12)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 4500mm	szt	2,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	2,99	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,43	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
437	KNR-W 2-17 0136/01 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 100mm TROX lub równoważny 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 100mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
438	KNR-W 2-17 0136/01 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 125mm TROX lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 125mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
439	KNR-W 2-17 0136/01 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 160mm TROX lub równoważny 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 160mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
440	KNR-W 2-17 0136/02 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 200mm TROX lub równoważny 17,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,81	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 200mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 400mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
441	KNR-W 2-17 0136/02 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 250mm TROX lub równoważny 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,81	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,08	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,38	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 400mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
442	KNR-W 2-17 0136/03 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 315mm TROX lub równoważny 22,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 315mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	5,77	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 400mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
443	KNR-W 2-17 0142/02 Kłapy przeciwpożarowe stalowe kołowe, typ FKRS do przewodów o średnicy 400mm TROX lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kłapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 400mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 600mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
444	KNR 7-08 0301/02 Układy sterowania elektrycznego klapami przeciwpożarowymi 209,000 układ				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	6,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siłownik do klap i przepustnic 24V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.5.3. Przepustnice pożarowe					0,00
445	KNR-W 2-17 0134/02 Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, typ JZ do przewodów o obwodzie do 2400mm, 600x500mm TROX lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,7	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ JZ 600x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	1,01	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	2,06	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,96	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
446	KNR 7-08 0301/02 Układy sterowania elektrycznego klapami przeciwpożarowymi 2,000 układ				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	6,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siłownik do klap i przepustnic 24V	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.5.4. Tłumiki					0,00
447	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MKA200-200 o obwodzie do 4500mm TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne typ MKA200-200 1000x1000/1000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A ponad 4400mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne ponad 4500mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
448	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MKA200-200 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MKA200-200 2000x1500/2000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A ponad 4400mm	szt	2	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Uszczelki gumowe prostokątne ponad 4500mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
449	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MKA200-300 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MKA200-300 1500x800/1000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A ponad 4400mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne ponad 4500mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
450	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MSA200-100 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MSA200-100 1200x1200/1000mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MSA200-100 1500x1700/1000mm	szt	(2)	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A ponad 4400mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne ponad 4500mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
451	KNR-W 2-17 0154/06 Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne typ MSA200-133 o obwodzie ponad 4500mm TROX lub równoważny 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MSA200-133 1000x1800/800mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A ponad 4400mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne ponad 4500mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1,67	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,38	0,00	0,00	
	Żuraw samochodowy	m-g	0,38	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
452	KNR-W 2-17 0155/07 Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe typ RSA o średnicy 1250mm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	8,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tłumiki akustyczne opływowe typ RSA 1250mm	szt	1	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 1250mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe do 1200mm	szt	1,04	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,39	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.5.5. Kratki					0,00
453	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1000x800mm					
	4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 1000x800mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
454	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1200x1200mm					
	1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 1200x1200mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
455	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1200x600mm					
	2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 1200x600mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
456	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 1500x500mm					
	8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 1500x500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
457	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 2200x600mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 2200x600mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
458	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki oddymiające prostokątne, typ A o wymiarach 2500x1000mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 2500x1000mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
459	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki napowietrzające prostokątne, typ A o wymiarach 600x1800mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka napowietrzająca typ A 600x1800mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
460	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki napowietrzające prostokątne, typ A o wymiarach 1200x1200mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 1200x1200mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
461	KNR-W 2-17 0146/05 Kratki napowietrzające prostokątne, typ A o wymiarach 1500x1500mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kratka oddymiająca typ A 1500x1500mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
2.5.6. Kanały oddymiające						0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
462	KNR-W 2-17 0101/04 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm 59,490 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,18	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,84	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,23	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
463	KNR-W 2-17 0101/05 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1800mm 24,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,6	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,21	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
464	KNR-W 2-17 0101/06 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 4400mm 1.422,800 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,32	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,25	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
465	KNR-W 2-17 0101/07 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 8000mm 520,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,07	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m2	0,75	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,13	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	0,1	0,00	0,00	
	Śruby M10x 60mm kpl	kg	0,28	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
466	KNR-W 2-17 0119/02 Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) 6,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewody wentylacyjne kołowe B/I aluminiowe	m2	0,74	0,00	0,00	
	Kształtki wentylacyjne aluminiowe kołowe B/I	m2	0,28	0,00	0,00	
	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	0,41	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołowe	szt	2,28	0,00	0,00	
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,51	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
2.5.7. Izolacja ognioochronna						0,00
467	KNR 9-12 0401/01 Izolacje ognioochronne kanałów prostokątnych jednowarstwowe w osłonie wykonywane płytami CONLIT o grub. 60mm 2.568,600 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta z wełny mineralnej PAROC FPS 14 (Conlit) EI120	m2	1,05	0,00	0,00	
	Wkręty spiralne PAROC Fire Springs	szt	27	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,28	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
468	KNR 9-12 0401/01 Izolacje ognioochronne kanałów okrągłych jednowarstwowe w osłonie wykonywane płytami CONLIT o grub. 60mm 15,100 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta z wełny mineralnej PAROC FPS 14 (Conlit) EI120	m2	1,05	0,00	0,00	
	Wkręty spiralne PAROC Fire Springs	szt	27	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	0,28	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
2.6. ROBOTY TOWARZYSZĄCE						0,00
2.6.1. Przekucia						0,00
469	KNR 7-28 0205/02 Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 31,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,014	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
470	KNR 7-28 0205/07 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,31	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,029	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
471	KNR 7-28 0206/04 Przebicie otworów o powierzchni do 0,1m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w stropach betonowych o grubości do 30cm 31,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
472	KNR 7-28 0206/09 Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,1 do 0,5m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w stropach betonowych o grubości do 30cm 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	9,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,031	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
473	KNR-W 4-01 0209/03 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni ponad 0,5m2 i grubości do 20cm 3,763 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	12,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
474	KNR-W 4-01 0206/01 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach 31,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,57	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	3	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,005	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0027	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
475	KNR-W 4-01 0206/02 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 31,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,82	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	6	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,009	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0027	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
476	KNR-W 4-01 0206/03 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	6	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,009	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0054	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0036	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
477	KNR-W 4-01 0206/04 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach 28,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	11	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,019	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,032	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0054	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0036	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,21	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.6.2. Zabezpieczenia ppoż					0,00
478	KNR 5-01 1306/01 Wykonanie przegród ppoż z masy ogniodpornej o średnicy do 315mm w powłokach termoplastycznych, w budynku 23,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,82	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,08	0,00	0,00	
	Parafina	kg	0,02	0,00	0,00	
	Masa ogniodporna	kg	0,86	0,00	0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 30	kg	0,08	0,00	0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	0,003	0,00	0,00	
	Spoivo LG-4	kg	0,01	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowany	dm3	0,15	0,00	0,00	
	Stearyna	kg	0,01	0,00	0,00	
	Uchwyty kablowe	szt	2	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,74	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
479	KNR 5-01 1306/02 Wykonanie przegród ppoż z masy ogniodpornej o średnicy do 500mm w powłokach termoplastycznych, w budynku 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,08	0,00	0,00	
	Parafina	kg	0,02	0,00	0,00	
	Masa ogniodporna	kg	1,29	0,00	0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 30	kg	0,08	0,00	0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	0,003	0,00	0,00	
	Spoivo LG-4	kg	0,01	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowany	dm3	0,15	0,00	0,00	
	Stearyna	kg	0,01	0,00	0,00	
	Uchwyty kablowe	szt	2	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,98	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
480	KNR 5-01 1306/04 Wykonanie przegród ppoż z masy ogniodpornej o przekroju prostokątnym w powłokach termoplastycznych, w budynku 5,060 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	34,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,08	0,00	0,00	
	Parafina	kg	0,02	0,00	0,00	
	Masa ogniodporna	kg	1,59	0,00	0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 30	kg	0,08	0,00	0,00	
	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	0,003	0,00	0,00	
	Spoivo LG-4	kg	0,01	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowany	dm3	0,15	0,00	0,00	
	Stearyna	kg	0,01	0,00	0,00	
	Uchwyty kablowe	szt	2	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,98	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	2.6.3. Uruchomienie					0,00
481	KNR 7-24 0501/03 Czyszczenie urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji o wydajności do 120tys.m3/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	45,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	1,4	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,7	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,3	0,00	0,00	
	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,32	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,05	0,00	0,00	
	Sznur azbestowy	kg	0,2	0,00	0,00	
	Czyściwo bawełniane	kg	0,8	0,00	0,00	
	Nafta	kg	5	0,00	0,00	
	Śruby dokładne M16 kpl	kg	1,2	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,52	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	18,5	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	14,6	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
482	KNR 7-24 0504/03 Próba szczelności urządzeń i instalacji wentylacji i klimatyzacji o wydajności do 120tys.m3/h					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	100,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	1	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,25	0,00	0,00	
	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,6	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,07	0,00	0,00	
	Sznur azbestowy	kg	0,27	0,00	0,00	
	Czyściwo bawełniane	kg	0,4	0,00	0,00	
	Mydło maziste szare 65%	kg	1	0,00	0,00	
	Nafta	kg	3	0,00	0,00	
	Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,9	0,00	0,00	
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne d=20,0/2,3mm	m	15	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,34	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	30,6	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	24	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
483	KNR 7-24 0510/03 Przeprowadzenie prac regulacyjnych - uruchomienie urządzeń w instalacji wentylacji i klimatyzacji o wydajności do 120tys.m3/h				0,00	0,00
	1,000 kpl					
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	109,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czyściwo bawełniane	kg	1,5	0,00	0,00	
	Nafta	kg	3,7	0,00	0,00	
	Sznur azbestowy	kg	0,15	0,00	0,00	
	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,2	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,02	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,52	0,00	0,00	
	Smar stały	kg	0,15	0,00	0,00	
	Smar półpłynny	kg	0,25	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	44,3	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	34,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
484	KNR 7-08 0804/01 Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących linię prostą				0,00	0,00
	110,000 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
485	KNR 7-08 0804/02 Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących urządzenie lub aparat				0,00	0,00
	110,000 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,58	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
486	KNR 7-08 0807/01 Montaż tabliczek informacyjnych				0,00	0,00
	96,000 szt					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tabliczki informacyjne TJL	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
487	KNR 7-24 0516/10 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 30tys.m3/h 8,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	79,2 0,8 0,63	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
488	KNR 7-24 0516/07 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 10tys.m3/h 2,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	40,8 0,33 0,44	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
489	KNR 7-24 0516/06 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 7,5tys.m3/h 2,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	37,5 0,25 0,42	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
490	KNR 7-24 0516/05 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 5tys.m3/h 12,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	33 0,17 0,4	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
491	KNR 7-24 0516/03 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 2,5tys.m3/h 2,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	24 0,08 0,25	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
492	KNR 7-24 0516/02 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 1tys.m3/h 10,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	19,2 0,06 0,25	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
493	KNR 7-24 0516/01 Uruchomienie i uzyskanie przepływu powietrza w centralach o wydajności do 0,5tys.m3/h 6,000 kpl Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Czyściwo bawełniane Spirytus	r-g kg dm3	15,3 0,05 0,2	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
494	Kalkulacja własna Uruchomienie instalacji wentylacji oddymiającej 1,000 kpl				0,00	0,00
	3. INSTALACJA GRZEWCZO-CHŁODNICZA Kod CPV: 45331100-7					0,00
	3.1. CENTRALNE OGRZEWANIE					0,00
	3.1.1. Demontaże					0,00
495	KNR-W 4-02 0521/02 Demontaż grzejnika stalowego 2-płytkowego 2,000 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	0,5	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
496	KNR-W 4-02 0516/02 Wymiana konwektora o mocy cieplnej 2-płytkowego 13,000 kpl Robocizna Robocizna razem	r-g	1,59	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.1.2. Grzejniki					0,00
497	KNR 0-35 0209/01 Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, jednopłytkowe typu V11 16,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Grzejniki stalowe 1-płytkowe typ V11 300x600 Grzejniki stalowe 1-płytkowe typ V11 450x500 Grzejniki stalowe 1-płytkowe typ V11 600x500 Grzejniki stalowe 1-płytkowe typ V11 600x800 Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	r-g szt szt szt szt m-g	1,05 0,11	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
498	KNR 0-35 0209/05 Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytkowe typu V22 2,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ V22 450x1100 Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	r-g szt m-g	1,56 1 0,12	0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
499	KNR 0-35 0209/08 Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, dwupłytkowe typu V22 3,000 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ V22 600x2000 Grzejniki stalowe 2-płytkowe typ V22 900x1800 Sprzęt	r-g szt szt	1,74 	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
500	KNR 0-35 0209/03 Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, trzy płytowe typu V33 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Grzejniki stalowe 3-płytowe typ V33 900x300	szt	(1)	0,00	0,00	
	Grzejniki stalowe 3-płytowe typ V33 600x900	szt	(1)	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
501	KNR 0-35 0209/09 Grzejniki stalowe o wysokości 300-900mm i długości 1600-2000mm z zestawem wsporników, trzy płytowe typu V33 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Grzejniki stalowe 3-płytowe typ V33 900x2000	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
502	KNR 0-35 0212/08 Grzejniki ze spłaszczonych rur stalowych o wysokości 70-280mm i długości 1800-2300mm dwurzędowe typu V44 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Grzejniki ze spłaszczonych rur stalowych, dwurzędowe typ V44 200x1800	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,07	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
503	KNR 0-35 0214/01 Podłączenie od dołu o średnicy nominalnej 15mm do instalacji centralnego ogrzewania, grzejników stalowych płytowych i rzędowych typu V 26,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory powrotne kątowe mosiężne do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy zewn. rur 24-26mm	szt	2	0,00	0,00	
	Kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych o średnicy 15mm	szt	2	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.1.3. Armatura					0,00
504	KNR 0-35 0215/02 Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe o średnicy o średnicy nominalnej 15mm 2,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,41	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
505	KNR 0-35 0215/04 Głowice termostatyczne z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza 24,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
506	KNR 0-35 0215/06 Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy nominalnej 15mm 26,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,28	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
507	KNR 0-35 0215/09 Odpowietrzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 2,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały					
	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	1,05	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
508	KNR 0-35 0217/05 Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 32mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,79	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	1,05	0,00	0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 42x1 i 1/2"	szt	1,05	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
3.1.4. Rurociągi						0,00
509	KNR-W 2-15 0403/01 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 235,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,392	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 15mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	0,47	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
510	KNR-W 2-15 0403/03 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 3,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,525	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 25mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	0,39	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0129	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
511	KNR-W 2-15 0403/04 Rurociagi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 25,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,561	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 32mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	0,39	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0166	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
512	KNR 0-31 0202/02 Rurociagi PEX-a o średnicy nominalnej 10x16mm układane w rurze osłonowej w budynkach 87,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,148	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury Hep2O "barrier" 15mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Rury osłonowe karbowane tzw.peszlel o średnicy wewnętrznej 18-20mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 24-26mm tzw. peszel	szt	0,5731	0,00	0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,8677	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	0,4128	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0015	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
513	KNR 0-31 0202/02 Rurociagi PEX-a o średnicy nominalnej 15x20mm układane w rurze osłonowej w budynkach 71,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,148	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury Hep2O "barrier" 15mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Rury osłonowe karbowane tzw.peszlel o średnicy wewnętrznej 18-20mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 24-26mm tzw. peszel	szt	0,5731	0,00	0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,8677	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	0,4128	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0015	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
514	KNR 0-31 0202/03 Rurociagi PEX-a o średnicy nominalnej 20x25mm układane w rurze osłonowej w budynkach 143,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1652	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury Hep2O "barrier" 22mm	m	1,03	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Tuleje wspomagające 22mm	szt	0,8243	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O o średnicy 22mm	szt	0,3922	0,00	0,00	
	Rury osłonowe karbowane tzw.peszel o średnicy wewnętrznej 24-26mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 31-33mm tzw. peszel	szt	0,5444	0,00	0,00	
	Sprzęt					0,00
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0015	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
515	KNR 0-31 0202/04 Rurociągi PEX-a o średnicy nominalnej 25x32mm układane w rurze osłonowej w budynkach 28,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1866	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury Hep2O "barrier" 28mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Tuleje wspomagające 28mm	szt	0,7831	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O o średnicy 28mm	szt	0,3726	0,00	0,00	
	Rury osłonowe karbowane tzw.peszel o średnicy wewnętrznej 31-33mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 38-40mm tzw. peszel	szt	0,5172	0,00	0,00	
	Sprzęt					0,00
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0016	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
516	KNR-W 2-15 0427/01 Rury przyłączone o średnicy nominalnej 15mm łączone na gwint do grzejników stalowych, aluminiowych, płytowych 11,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Tarczki ochronne	szt	1	0,00	0,00	
	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne 15mm	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
517	KNR-W 2-15 0429/01 Rury przyłączone z tworzywa sztucznego o średnicy nominalnej 20mm do grzejników 15,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,66	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	2	0,00	0,00	
	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Tarczki ochronne	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
						0,00
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	3.1.5. Antykorozja					0,00
518	KNR-W 7-12 0101/04 Czyszczenie przez szrotowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 13,823 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
519	KNR-W 7-12 0105/04 Odtłuszczenie rurociągów stalowych 13,823 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0399	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna	dm3	0,119	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
520	KNR-W 7-12 0208/04 Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2) 13,823 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,221	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,129	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0006	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
521	KNR-W 7-12 0210/04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2) 13,823 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,188	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	0,108	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.1.6. Izolacja					0,00
522	KNR 0-31 0113/04 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 15mm 158,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0615	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,0082	0,00	0,00	
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01	0,00	0,00	
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 15mm	m	1,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
523	KNR 0-31 0113/05 Otuliny termoizolacyjne grubości 9mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 22mm 143,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0615	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej do sklepania miękkich otulin z PE	dm3	0,0082	0,00	0,00	
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01	0,00	0,00	
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm	m	1,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
524	KNR 0-31 0113/09 Otuliny termoizolacyjne grubości 13mm z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym rurociągów o średnicy nominalnej 28mm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	28,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,073	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej do sklejanania miękkich otulin z PE	dm3	0,0135	0,00	0,00	
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,015	0,00	0,00	
	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 13mm do rurociągów o średnicy 28mm	m	1,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
525	KNZ 15 0125/01 Otuliny termoizolacyjne STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 15mm lub równoważne				0,00	0,00
	235,000 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,187	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 15mm i grubości 20mm	m	1,01	0,00	0,00	
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038	0,00	0,00	
	Mankiet 20mm o długości 10m	m	0,05	0,00	0,00	
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005	0,00	0,00	
	Nity plastikowe	szt	6	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
526	KNZ 15 0127/01 Otuliny termoizolacyjne STEINONORM 300 typ MIPS grubości 20mm rurociągów o średnicy 25mm lub równoważne				0,00	0,00
	3,000 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,187	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	1,01	0,00	0,00	
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038	0,00	0,00	
	Mankiet 25mm o długości 10m	m	0,05	0,00	0,00	
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,005	0,00	0,00	
	Nity plastikowe	szt	6	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
527	KNZ 15 0128/02 Otuliny termoizolacyjne STEINONORM 300 typ MIPS grubości 25mm rurociągów o średnicy 32mm lub równoważne				0,00	0,00
	25,000 m					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	0,038	0,00	0,00	
	Mankiet 30mm o długości 10m	m	0,08	0,00	0,00	
	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	0,007	0,00	0,00	
	Nity plastikowe	szt	8	0,00	0,00	
	Otulina PUR o średnicy 32mm i grubości 25mm	m	1,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	0,013	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
3.2. CIEPŁO TECHNOLOGICZNE						0,00
3.2.1. Urządzenia						0,00
528	KNR 0-35 0221/11 Naczynie zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 85dm3				0,00	0,00
	1,000 szt					
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	2,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Naczynie wzburcze N80	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	1,05	0,00	0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
529	KNR 0-35 0216/06 Termometry techniczne 25,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Termometry techniczne 0-100 stopni C o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
530	KNR 0-35 0216/07 Manometry techniczne 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,29	0,00	0,00	
	Materiały					
	Manometry techniczne, ciśnienie 0-0,6MPa 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
531	KNR 0-35 0215/09 Odpowietzniki automatyczne o średnicy nominalnej 15mm 12,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały					
	Odpowietzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	1,05	0,00	0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	3.2.2. Armatura					0,00
532	KNR-W 2-15 0525/01 Zawory żeliwne odcinające o średnicy nominalnej 20mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
533	KNR-W 2-15 0525/02 Zawory żeliwne odcinające o średnicy nominalnej 25mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,95	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
						0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
534	KNR-W 2-15 0525/02 Zawory żeliwne odcinające o średnicy nominalnej 32mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,95	0,00	0,00	
	Materiały Zawory odcinające 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
535	KNR-W 2-15 0518/04 Zawory odcinające żeliwne kołnierzone o średnicy nominalnej 100mm dla ciśnień 0,6 MPa 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	3,66	0,00	0,00	
	Materiały Zawory odcinające kołnierzone 100mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 100mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołnierzone 100mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna	m-g	1,31	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
536	KNR-W 2-15 0525/01 Zawory żeliwne regulacyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej 15mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,77	0,00	0,00	
	Materiały Zawór regulacyjno-pomiarowy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
537	KNR-W 2-15 0525/01 Zawory żeliwne regulacyjno-pomiarowe o średnicy nominalnej 20mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,77	0,00	0,00	
	Materiały Zawór regulacyjno-pomiarowy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
538	KNR-W 2-15 0525/01 Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 20mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,77	0,00	0,00	
	Materiały Filtry siatkowe proste 15mm	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
539	KNR-W 2-15 0525/02 Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 25mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,95	0,00	0,00	
	Materiały					
	Filtry siatkowe proste 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
540	KNR-W 2-15 0525/02 Filtry siatkowe o średnicy nominalnej 32mm z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,95	0,00	0,00	
	Materiały					
	Filtry siatkowe proste 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
3.2.3. Rurociągi						0,00
541	KNR-W 2-15 0403/02 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 21,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,481	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 20mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 20mm	szt	0,41	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0085	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
542	KNR-W 2-15 0403/03 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 201,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,525	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 25mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	0,39	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0129	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
543	KNR-W 2-15 0403/04 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 204,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,561	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 32mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	0,39	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0166	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
544	KNR-W 2-15 0403/05 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 26,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,589	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 40mm	m	1	0,00	0,00	
	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 40mm	szt	0,17	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 40mm	szt	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0196	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
545	KNR-W 2-15 0403/06 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 31,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,623	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 50mm	m	1	0,00	0,00	
	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 50mm	szt	0,17	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 50mm	szt	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,028	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
546	KNR-W 2-15 0403/09 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 100,0mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach 157,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,836	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 100mm	m	0,96	0,00	0,00	
	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 100mm	szt	0,14	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 100mm	szt	0,29	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,065	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
547	KNR-W 2-20 0212/02 Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o średnicy nominalnej 100mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,73	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łuki gładkie z rur stalowych dn=100mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,18	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
548	KNR-W 2-20 0209/02 Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych, w komorach z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 32/3mm 12,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe B czarne d=32/ 3,0mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
549	KNR-W 2-20 0209/03 Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 40/3mm 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,74	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe B czarne d=40/ 3,0mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
550	KNR-W 2-20 0209/04 Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 50/3mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe B czarne d=50/ 3,0mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
551	KNR-W 2-20 0209/07 Odgałęzienie boczne od rurociągów głównych, w komorach z rur i kształtek stalowych o średnicy nominalnej 100/4mm 4,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,82	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe B czarne d=100/ 4,0mm	m	0,71	0,00	0,00	
	Kolanka krótkie z rur stalowych B czarne 100mm	szt	0,35	0,00	0,00	
	Łuki gładkie z rur stalowych dn=100mm	szt	0,35	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.2.4. Antykorozja					0,00
552	KNR-W 7-12 0101/04 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 45,750 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
553	KNR-W 7-12 0101/05 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	49,323 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,587	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
554	KNR-W 7-12 0105/04 Odłuszczenie rurociągów stalowych				0,00	0,00
	95,073 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0399	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna	dm3	0,119	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
555	KNR-W 7-12 0208/04 Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)				0,00	0,00
	45,750 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,221	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,129	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0006	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
556	KNR-W 7-12 0208/05 Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2)				0,00	0,00
	49,323 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,135	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,115	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0005	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
557	KNR-W 7-12 0210/04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2)				0,00	0,00
	45,750 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,188	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	0,108	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
558	KNR-W 7-12 0210/05 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2)				0,00	0,00
	49,323 m2					
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,115	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	0,101	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.2.5. Izolacja					0,00
559	KNR-W 2-16 0303/01 Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 21-33mm 58,952 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,49	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 30mm i śr. 20mm	m	(22,05)	0,00	0,00	
	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 30mm i śr. 25mm	m	(211,05)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
560	KNR-W 2-16 0303/02 Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 38-48mm 58,961 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,49	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 30mm i śr. 32mm	m	(214,2)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
561	KNR-W 2-16 0303/05 Izolacja jednowarstwowa otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 33-48mm 9,802 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 40mm i śr. 40mm	m	(27,3)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,04	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
562	KNR-W 2-16 0304/02 Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 57-89mm 14,608 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 50mm i śr. 50mm	m	(32,55)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,06	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
563	KNR-W 2-16 0307/09 Izolacja dwuwarstwowa grubości 100mm otulinami z wełny mineralnej z folią aluminiową rurociągów o średnicy zewnętrznej 133mm 147,969 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 50mm i śr. 100mm	m	(329,7)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,14	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,14	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
3.3. INSTALACJA CHŁODNICZA						0,00
3.3.1. Maszynownia						0,00
564	KNR 7-24 0153/10 Agregat chłodniczy z pośrednim czynnikiem-wodą typ EAC1804FM4HNLN o mocy chłodniczej 162kW wraz z automatyką LENNOX lub równoważny 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	33,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Agregat chłodniczy z pośrednim czynnikiem-wodą typ EAC1804FM4HNLN	szt	1	0,00	0,00	
	Kliny stalowe	kg	60	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	6,5	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 4t	m-g	7,4	0,00	0,00	
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	3,6	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	3,6	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
565	KNR 7-24 0153/10 Moduł hydrauliczny kompaktowy do agregatu chłodniczego o mocy 162kW 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	33,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł hydrauliczny kompaktowy do agregatu chłodniczego	szt	1	0,00	0,00	
	Kliny stalowe	kg	60	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	6,5	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,04	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samochodowy 4t	m-g	7,4	0,00	0,00	
	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	3,6	0,00	0,00	
	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	3,6	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
566	KNR 7-24 0114/01 Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 850dm3 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Naczynie zbiorcze przeponowe N200	szt	1	0,00	0,00	
	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M20x200mm	kg	3,18	0,00	0,00	
	Wkładki izolacyjne drewniane	szt	3	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Tlen techniczny	m3	0,03	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,03	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrzeczna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania, szara	dm3	0,02	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,002	0,00	0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Wózek widłowy spalinowy 0,8t	m-g	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	3.3.2. Automatyka					0,00
567	KNR 0-35 0222/02 Ciepłomierze elektroniczne z króćcami przyłączeniowymi gwintowanymi o średnicy nominalnej 20mm, do pomiaru zużycia energii cieplnej w wodnych instalacjach grzewczych 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	0,00	0,00	
	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy przyłączy 20mm	kpl	1	0,00	0,00	
	Łączniki standardowe mosiężne o średnicy 20mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Trójniki przejściowe równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3130 o średnicy 3/4"	szt	2,1	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4243g o średnicy 22x3/4"	szt	4,2	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4246g lub 4270g o średnicy 22x3/4"	szt	2,1	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe wkrętne równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3280 o średnicy 3/4"	szt	3,15	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 22mm	szt	2	0,00	0,00	
						0,00
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
568	KNR 7-24 0307/01 Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 10mm 34,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór równoważący 10mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
569	KNR 7-24 0307/01 Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór równoważący 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
570	KNR 7-24 0307/01 Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 20mm 20,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór równoważący 20mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
571	KNR 7-24 0307/01 Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 25mm					
	8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór równoważący 25mm	szt	1	0,00	0,00	
572	KNR 7-24 0307/01 Zawory automatyczne regulacyjne o połączeniach gwintowanych o średnicy 50mm					
	2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór równoważący 50mm	szt	1	0,00	0,00	
573	KNR 7-24 0304/02 Montaż na rurociągu manometrów					
	90,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Manometry	szt	1	0,00	0,00	
Tlen techniczny	m3	0,06	0,00	0,00		
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	0,00	0,00		
Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00		
Uszczelki gumowe kołnierzone 10mm	szt	1	0,00	0,00		
Sprzęt					0,00	
Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,27	0,00	0,00	0,00	
Razem k.b.					0,00	
Razem					0,00	
574	KNR 7-24 0304/06 Montaż termometrów na rurociągu					
	90,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Termometry	szt	1	0,00	0,00	
Tlen techniczny	m3	0,06	0,00	0,00		
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	0,00	0,00		
Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00		
Uszczelki gumowe kołnierzone 10mm	szt	1	0,00	0,00		
Sprzęt					0,00	
Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,45	0,00	0,00	0,00	
Razem k.b.					0,00	
Razem					0,00	
575	KNR 7-24 0304/07 Montaż zaworów do manometrów					
	90,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,94	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kurki do manometrów	szt	1	0,00	0,00	
Tlen techniczny	m3	0,06	0,00	0,00		
Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	0,00	0,00		
Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00		
Uszczelki gumowe kołnierzone 10mm	szt	2	0,00	0,00		
Sprzęt					0,00	
Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,43	0,00	0,00	0,00	
Razem k.b.					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
	3.3.3. Armatura					0,00
576	KNR 7-24 0222/01 Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 15mm 28,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
577	KNR 7-24 0222/01 Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 20mm 28,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 20mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
578	KNR 7-24 0222/01 Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 25mm 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
579	KNR 7-24 0222/01 Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 32mm 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
580	KNR 7-24 0222/01 Zawory odcinające łączone śrubunkowo o średnicy 40mm 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające 40mm	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
581	KNR 7-24 0225/08 Zawory odcinające łączone kołnierzowo o średnicy 65mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,62	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające kołnierzowe 65mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołnierzowe 65mm	szt	2	0,00	0,00	
	Śruby dokładne M16 kpl	kg	1,51	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,49	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
582	KNR 7-24 0222/01 Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 15mm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	14,000 szt Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00
	Materiały Filtry siatkowe proste 15mm	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	szt	1	0,00	0,00	
		m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
583	KNR 7-24 0222/01 Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 20mm 14,000 szt Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00
	Materiały Filtry siatkowe proste 20mm	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	szt	1	0,00	0,00	
		m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
584	KNR 7-24 0222/01 Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 25mm 6,000 szt Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00
	Materiały Filtry siatkowe proste 25mm	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	szt	1	0,00	0,00	
		m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
585	KNR 7-24 0222/01 Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 32mm 4,000 szt Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00
	Materiały Filtry siatkowe proste 32mm	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	szt	1	0,00	0,00	
		m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
586	KNR 7-24 0222/01 Filtry siatkowe łączone śrubunkowo o średnicy 40mm 5,000 szt Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00
	Materiały Filtry siatkowe proste 15mm Filtry siatkowe proste 40mm	r-g	0,89	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	szt	1	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
		m-g	0,41	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
587	KNR 7-24 0223/08 Filtry siatkowe łączone kołnierzo o średnicy 65mm 1,000 szt Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00
	Materiały Filtry siatkowe kołnierzowe 65mm Uszczelki gumowe kołnierzowe 65mm Śruby dokładne M16 kpl	r-g	2,14	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	szt	1	0,00	0,00	
		szt	2	0,00	0,00	
		kg	2,96	0,00	0,00	
					0,00	
		m-g	0,7	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
588	KNR-W 2-15 0135/01 Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm 44,000 szt				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,171	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory wodne spustowe mosiężne 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.3.4. Rurociągi					0,00
589	KNR 7-24 0211/02 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 15mm 19,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 15mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,22	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,02	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,01	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,39	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
590	KNR 7-24 0211/03 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 20mm 75,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 20mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,21	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,02	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,39	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
591	KNR 7-24 0211/04 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 25mm 76,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,85	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 25mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,18	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,03	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,01	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,4	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
592	KNR 7-24 0211/05 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 32mm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	105,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 32mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,18	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,04	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,02	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
593	KNR 7-24 0211/06 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 40mm					
	159,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 40mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,28	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,04	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,03	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,03	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,5	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
594	KNR 7-24 0211/07 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 50mm					
	122,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 50mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,23	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,06	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,04	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,03	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,52	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
595	KNR 7-24 0211/08 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 65mm					
	157,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 65mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,23	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,07	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,06	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,04	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdezwna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,4	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
596	KNR 7-24 0211/09 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 80mm 41,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 80mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,23	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,08	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,06	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,05	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdzewna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,5	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,39	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
597	KNR 7-24 0211/10 Rurociągi z rur stalowych w instalacji chłodniczej o średnicy nominalnej 100mm 137,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 100mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	0,33	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,12	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,12	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,07	0,00	0,00	
	Farba olejna do gruntowania, przeciwrdzewna, miniowa 60%	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Beton zwykły B-20	m3	0,001	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,6	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,43	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
598	KNR 7-24 0215/01 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm 68,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,97	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 20mm	szt	1,03	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,17	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,06	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,44	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
599	KNR 7-24 0215/02 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm 28,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 25mm	szt	1,03	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Tlen techniczny	m3	0,24	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,08	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,04	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,54	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
600	KNR 7-24 0215/03 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm 48,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 32mm	szt	1,03	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,3	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,12	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,04	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,64	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
601	KNR 7-24 0215/04 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm 85,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 40mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,4	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,14	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,05	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,68	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
602	KNR 7-24 0215/05 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm 40,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 50mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,5	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,19	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,06	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,79	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
603	KNR 7-24 0215/06 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm 29,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,11	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 65mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,59	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,23	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,07	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,84	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
604	KNR 7-24 0215/07 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 80mm 10,000 szt				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 80mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,82	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,28	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,16	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	1,1	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,42	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
605	KNR 7-24 0215/08 Kolana z rur stalowych o średnicy nominalnej 100mm 32,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,84	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 100mm	szt	1,02	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,92	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,17	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,2	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	1,2	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,63	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
606	KNR 7-24 0221/04 Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 20mm 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,61	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,11	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,04	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,01	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,35	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
607	KNR 7-24 0221/05 Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 25mm 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,75	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,15	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,05	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,5	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
608	KNR 7-24 0221/06 Odgałazienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 32mm 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,87	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,19	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,07	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,02	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,6	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
609	KNR 7-24 0221/07 Odgałęzienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 40mm 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,26	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,08	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,03	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,6	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
610	KNR 7-24 0221/09 Odgałęzienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 65mm 24,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,38	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,14	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,04	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	0,85	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
611	KNR 7-24 0221/10 Odgałęzienia stalowe montowane na rurociągach o średnicy nominalnej 80mm 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,07	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,55	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,11	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,1	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	1,6	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,48	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
612	KNR 7-24 0218/01 Zwężki stalowe o średnicy nominalnej 65/80mm 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zwężki stalowe 65/80mm	szt	1	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,28	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,07	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,13	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	1	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,7	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
613	KNR 7-24 0217/06 Zwężki stalowe o średnicy nominalnej 80/100mm 8,000 szt Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	2,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zwężki stalowe 80/100mm	szt	1	0,00	0,00	
	Tlen techniczny	m3	0,44	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,09	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,19	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	1,6	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1,53	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.3.5. Antykorozja					0,00
614	KNR-W 7-12 0101/04 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm 61,277 m2 Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	1,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
615	KNR-W 7-12 0101/05 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne, od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm 85,404 m2 Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,587	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
616	KNR-W 7-12 0105/04 Odtłuszczenie rurociągów stalowych 146,681 m2 Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0399	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna	dm3	0,119	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
617	KNR-W 7-12 0208/04 Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2) 61,377 m2 Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,221	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,129	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0006	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
618	KNR-W 7-12 0208/05 Malowanie pędzlem farby do gruntowania i podkładowymi ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2) 85,404 m2 Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,135	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,115	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0005	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
619	KNR-W 7-12 0210/04 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm (Krotność= 2) 61,277 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,188	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	0,108	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,011	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
620	KNR-W 7-12 0210/05 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi, rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej od 58mm do 219mm (Krotność= 2) 85,404 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,115	0,00	0,00	
	Materiały					
	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	0,101	0,00	0,00	
	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy (1)	m-g	0,0003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.3.6. Izolacja					0,00
621	KNR 0-34 0104/03 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 94,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1739	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0099	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,06	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 15mm	m	(20,9)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 20mm	m	(82,5)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
622	KNR 0-34 0104/07 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 340,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1932	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0174	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,111	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 25mm	m	(83,6)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 32mm	m	(115,5)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 40mm	m	(174,9)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy	m-g	0,00305	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
623	KNR 0-34 0104/11 Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 122,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3091	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0269	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1675	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 19mm i śr. 50mm	m	(134,2)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00695	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
624	KNR 0-34 0104/14 Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-89mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 198,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3091	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0308	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1848	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 25mm i śr. 65mm	m	(172,7)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 25mm i śr. 80mm	m	(45,1)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00915	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
625	KNR 0-34 0104/14 Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 102-114mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 137,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3091	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0308	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1848	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 25mm i śr. 100mm	m	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00915	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
3.4. ROBOTY TOWARZYSZĄCE						0,00
3.4.1. Przekucia						0,00
626	KNR 7-28 0203/07 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,004	0,00	0,00	
	Cegła budowlana pełna	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
627	KNR 7-28 0207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,003	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
628	KNR 7-28 0207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,74	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,003	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
629	KNR-W 4-01 0341/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 26,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,7	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
630	KNR-W 4-01 0327/01 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł 26,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cegła budowlana pełna	szt	3	0,00	0,00	
	Cement portlandzki 35	kg	0,29	0,00	0,00	
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,00	0,00	
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
631	KNR-W 4-01 0206/01 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,57	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	3	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,005	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0027	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
632	KNR-W 4-01 0206/03 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	20,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	6	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,009	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0054	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0036	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.4.2. Przejścia szczelne					0,00
633	KNR 2-15u2 0316/01 Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelnienia przejść Geberit 50mm	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
634	KNR 2-15u2 0316/02 Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm 18,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelnienia przejść Geberit 80mm	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.4.3. Zabezpieczenia ppoż					0,00
635	KNR 2-15u2 0317/01 Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm 20,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tuleje ogniowe Geberit 50mm	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
636	KNR 2-15u2 0317/02 Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm 14,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tuleje ogniowe Geberit 80mm	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
637	KNR 2-15u2 0317/03 Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tuleje ogniowe Geberit 110mm	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	3.4.4. Uruchomienie					0,00
638	KNR-W 2-15 0406/02 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 920,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0955	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne o średnicy 15mm	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,006	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
639	KNR 0-31 0218/02 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 226,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,054	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
640	KNR 7-24 0504/03 Próba szczelności obiegu urządzeń i instalacji chłodniczych wodnych o wydajności 120tys.kcal/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	100,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	1	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,25	0,00	0,00	
	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,6	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,07	0,00	0,00	
	Sznur azbestowy	kg	0,27	0,00	0,00	
	Czyściwo bawełniane	kg	0,4	0,00	0,00	
	Mydło maziste szare 65%	kg	1	0,00	0,00	
	Nafta	kg	3	0,00	0,00	
	Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,9	0,00	0,00	
	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne d=20,0/2,3mm	m	15	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,34	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	30,6	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	24	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
641	KNR 7-24 0514/09 Próba szczelności obiegu freonu w urządzeniach i instalacjach o wydajności 20tys.kcal/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	47,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	6	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2	0,00	0,00	
	Mydło maziste szare 65%	kg	1	0,00	0,00	
	Czyściwo bawełniane	kg	1	0,00	0,00	
	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	2,4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
642	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 920,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0556	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
643	KNR 0-31 0218/01 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 226,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,036	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury Hep2O "barrier" 15mm	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100st.C o średnicy 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,003	0,00	0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
644	KNR-W 2-15 0436/01 Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 68,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,357	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
645	KNR 7-08 0804/01 Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących linię prostą 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
646	KNR 7-08 0804/02 Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących urządzenie lub aparat 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,58	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
647	KNR 7-08 0807/01 Montaż tabliczek informacyjnych 68,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tabliczki informacyjne TJL	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
648	KNR 7-24 0507/03 Napełnienie urządzeń i instalacji chłodniczych wodnych o wydajności 120tys.kcal/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	47,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tlen techniczny	m3	0,8	0,00	0,00	
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,5	0,00	0,00	
	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	0,17	0,00	0,00	
	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,2	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,02	0,00	0,00	
	Sznur azbestowy	kg	0,4	0,00	0,00	
	Czyściwo bawełniane	kg	0,7	0,00	0,00	
	Nafta	kg	4,8	0,00	0,00	
	Smar stały	kg	0,4	0,00	0,00	
	Smar płynny	kg	0,6	0,00	0,00	
	Papier ścierny	ark	3	0,00	0,00	
	Śruby dokładne M16 kpl	kg	0,7	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,26	0,00	0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	18,9	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	14,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
649	KNR 7-24 0515/09 Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu w urządzeniach i instalacjach o wydajności 20tys.kcal/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	27,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czyściwo bawełniane	kg	2	0,00	0,00	
	Spirytus	dm3	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
650	KNR 7-24 0510/03 Przeprowadzenie prac regulacyjnych - uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach i instalacjach o wydajności 120tys.kcal/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	109,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czyściwo bawełniane	kg	1,5	0,00	0,00	
	Nafta	kg	3,7	0,00	0,00	
	Sznur azbestowy	kg	0,15	0,00	0,00	
	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	0,2	0,00	0,00	
	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,02	0,00	0,00	
	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	0,52	0,00	0,00	
	Smar stały	kg	0,15	0,00	0,00	
	Smar półpłynny	kg	0,25	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	44,3	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	34,9	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
651	KNR 7-24 0516/09 Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 20tys.kcal/h 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	58,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czyściwo bawełniane	kg	0,6	0,00	0,00	
	Spirytus	dm3	0,5	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4. INSTALACJA WOD-KAN					0,00
	Kod CPV: 45332000-3					
	4.1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA					0,00
	4.1.1. Demontaże					0,00
652	KNR-W 4-02 0120/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 256,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
653	KNR-W 4-02 0120/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm 51,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
654	KNR-W 4-02 0120/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm 14,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.1.2. Woda zimna użytkowa					0,00
655	KNR 0-31 0101/01 Rurociągi PEX o średnicy nominalnej 15mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych 5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1322	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury Hep2O "standard" 15mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,8677	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	0,4128	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur Hep2O przykręcane o średnicy 15mm	szt	2,75	0,00	0,00	
	Tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 15mm	szt	0,1	0,00	0,00	
	Kółki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	2,75	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0012	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
656	KNR-W 2-15 0114/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 58,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,422	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Kształtki miedziane 15mm	szt	0,71	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	0,89	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
657	KNR-W 2-15 0114/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,501	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Kształtki miedziane 22mm	szt	0,62	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 20mm	szt	0,56	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
658	KNR-W 2-15 0114/06 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 50,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,547	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Kształtki miedziane 28mm	szt	0,57	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	0,46	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
659	KNR-W 2-15 0114/07 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,66	0,00	0,00	
	Materiały Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Kształtki miedziane 35mm	szt	0,54	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm	szt	0,36	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0113	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
660	KNR-W 2-15 0133/01 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,434	0,00	0,00	
	Materiały Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Złączki mosiężne 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
661	KNR-W 2-15 0133/02 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 20mm 10,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,504	0,00	0,00	
	Materiały Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	1	0,00	0,00	
	Złączki mosiężne 20mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.1.3. Woda ciepła użytkowa					0,00
662	KNR 0-31 0102/02 Rurociągi PEX o średnicy 15mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach mieszkalnych 5,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1482	0,00	0,00	
	Materiały Rury Hep2O "standard" 15mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Rury osłonowe karbowane tzw.peszlel o średnicy wewnętrznej 18-20mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 24-26mm tzw. peszel	szt	0,5731	0,00	0,00	
	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,8677	0,00	0,00	
	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	0,4128	0,00	0,00	
	Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0013	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
663	KNR-W 2-15 0114/03 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 204,000 m				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,422	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Kształtki miedziane 15mm	szt	0,71	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	0,89	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
664	KNR-W 2-15 0114/05 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 24,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,501	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Kształtki miedziane 22mm	szt	0,62	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 20mm	szt	0,56	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
665	KNR-W 2-15 0133/01 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm 20,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,434	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Złączki mosiężne 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
666	KNR-W 2-15 0525/01 Zawory regulacyjne termostatyczne podpionowe o średnicy nominalnej 15mm, z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór regulujący podpionowy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	4.1.4. Podejścia					0,00
667	KNR 0-35 0106/01 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do baterii montowanych na ścianie 29,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,49	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podejście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15x1/2"	szt	2	0,00	0,00	
	Podejście kolanowe ściennie na listwie montażowej nr kat. 4976 o średnicy 2x15x1/2"	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	2	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	2	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe nr kat. 4471	szt	6	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe nr kat. 4976	szt	2	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
668	KNR 0-35 0106/07 Wykonanie podejść dopływowych o średnicy zewnętrznej 15mm do wody zimnej i ciepłej do płuczek ustępowych o połączeniu elastycznym gumowym w oplocie stalowym 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,36	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	1,05	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Przylącza elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej o średnicy 1/2"x1/2"	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
669	KNR 0-35 0105/03 Wykonanie podejść dopływowych do wody zimnej lub ciepłej o średnicy zewnętrznej 15mm do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,41	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	1,05	0,00	0,00	
	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	1,05	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
670	KNR-W 2-15 0117/09 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym 34,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Złącza elastyczne metalowe	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
671	KNR-W 2-15 0117/07 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,604	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	4	0,00	0,00	
	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt				0,00	
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.1.5. Izolacja					0,00
672	KNR 0-34 0104/03 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 98,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1739	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0099	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,06	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 15mm	m	(69,3)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 20mm	m	(38,5)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
673	KNR 0-34 0104/04 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C lub równoważny 70,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1932	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0146	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,0972	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 25mm	m	(55)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 32mm	m	(22)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0021	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
674	KNR 0-34 0101/10 Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważny 233,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1898	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,098	0,00	0,00	
	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm i śr. 15mm	m	(229,9)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm i śr. 20mm	m	(26,4)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00205	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.2. INSTALACJA HYDRANTOWA					0,00
	4.2.1. Demontaże					0,00
675	KNR-W 4-02 0120/01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
676	KNR-W 4-02 0120/02 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 25-32mm 127,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
677	KNR-W 4-02 0120/03 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm 330,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
678	KNR-W 4-02 0120/04 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 65-80mm 323,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,4	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.2.2. Punkt poboru wody						0,00
679	KNR-W 2-15 0518/03 Zawory odcinające żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 80mm dla ciśnień 0,6 MPa 4,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory odcinające kołnierzowe 80mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 80mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołnierzowe 80mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,09	0,00	0,00	
	Spawarka elektryczna	m-g	1,09	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
680	KNR-W 2-15 0518/02 Zawory antyskażeniowe zwrotne typ EA kołnierzowe o średnicy nominalnej 65mm dla ciśnień 0,6 MPa lub równoważny 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawór antyskażeniowy zwrotny kołnierzowy 65mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 65mm	szt	2	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe kołnierzowe 65mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
681	KNR-W 2-15 0125/01 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do zaworów antyskażeniowych o średnicy nominalnej 80mm 2,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Króćce żeliwne ciśnieniowe jednokołnierzowe 80mm	szt	2	0,00	0,00	
	Króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe 80mm	szt	1	0,00	0,00	
	Konstrukcja wsporcza	szt	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.2.3. Hydranty						0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
682	KNR-W 2-15 0138/01 Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 25mm 32,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,338	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory hydrantowe mosiężne 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
683	KNR-W 2-15 0138/01 Zawory hydrantowe montowane na ścianie o średnicy nominalnej 32mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,338	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory hydrantowe mosiężne 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
684	KNR-W 2-15 0142/01 Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem typ HP25 32,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,07	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem HP25	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
685	KNR-W 2-15 0142/01 Szafka hydrantowa naścienna z wyposażeniem typ HP33 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,07	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem HP33	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.2.4. Rurociągi i akcesoria						0,00
686	KNR-W 2-15 0106/01 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 4,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,307	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,54	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	0,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
687	KNR-W 2-15 0106/03 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 80,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,382	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 25mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	0,57	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	0,52	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0129	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
688	KNR-W 2-15 0106/04 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 47,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,465	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 32mm	m	1,03	0,00	0,00	
	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	0,44	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	0,52	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
689	KNR-W 2-15 0106/06 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 330,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,582	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 50mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	0,47	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 50mm	szt	0,42	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0261	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
690	KNR-W 2-15 0106/08 Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 323,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 80mm	m	1,02	0,00	0,00	
	Łączniki żeliwne ocynkowane 80mm	szt	0,43	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 80mm	szt	0,35	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0431	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
691	KNR-W 2-15 0130/01 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,213	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
692	KNR-W 2-15 0115/03 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm 32,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,398	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	4	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
693	KNR-W 2-15 0115/04 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do hydrantów o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 32mm 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	4	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,012	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.2.5. Izolacja					0,00
694	KNR 0-34 0104/03 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6-22mm otulinami Thermaflex A/C 4,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1739	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0099	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,06	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 15mm	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
695	KNR 0-34 0104/04 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C 127,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1932	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0146	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,0972	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 25mm	m	(88)	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 32mm	m	(51,7)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0021	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
696	KNR 0-34 0104/05 Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C 330,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2512	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0187	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1295	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 50mm	m	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,0033	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
697	KNR 0-34 0104/08 Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 76-114mm otulinami Thermaflex A/C 323,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2512	0,00	0,00	
	Materiały					
	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	0,0216	0,00	0,00	
	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	0,1433	0,00	0,00	
	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 80mm	m	1,15	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	3		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy	m-g	0,00475	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.3. KANALIZACJA SANITARNA						0,00
4.3.1. Demontaże						0,00
698	KNR-W 4-02 0229/01 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm w wykopie 46,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,24	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
699	KNR-W 4-02 0229/02 Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 150mm w wykopie 16,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,28	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
700	KNR-W 4-02 0229/08 Demontaż rurociągu z rur z PVC o średnicy 75-110mm na ścianach budynku 37,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
701	KNR-W 4-02 0232/06 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50mm 34,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,32	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
702	KNR-W 4-02 0232/08 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110mm 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,46	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	4.3.2. Przepompownia					0,00
703	KNR-W 7-07 0204/01 Agregat podnoszący ścieki sanitarne typ Litaway C GRUNDFOS lub równoważy 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	8,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Agregat podnoszący ścieki sanitarne typ Litaway C	szt	1	0,00	0,00	
	Blacha	kg	3,13	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	6		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	3,82	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,71	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
704	KNR-W 7-07 0204/01 Pompy zatapialne ścieków brudnych typ UNILIFT KP 250-A1 GRUNDFOS lub równoważy 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	8,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pompa ściekowa zatapialna typ UNILIFT KP 250-A1	szt	1	0,00	0,00	
	Blacha	kg	3,13	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	6		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	0,382	0,00	0,00	
	Samochód dostawczy	m-g	0,71	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
705	KNR-W 2-15 0511/01 Zbiorniki kondensatu prostokątne o wymiarach 100x60x40cm i pojemności do 250dm3 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zbiornik kondensatu stalowy 250dm3	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
706	Kalkulacja własna Komora betonowa wylewana na mokro 60x60cm z osprzętem 1,000 szt				0,00	0,00
	4.3.3. Rurociągi					0,00
707	KNR-W 2-15 0203/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych 14,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,253	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,96	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,52	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0099	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
708	KNR-W 2-15 0208/01 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 35,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,177	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,36	0,00	0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	0,14	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur PCV 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
709	KNR-W 2-15 0208/02 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,228	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm	m	1	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	0,47	0,00	0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 75mm	m	0,12	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur PCV 75mm	szt	0,8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
710	KNR-W 2-15 0208/03 Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 150,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,267	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	0,93	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,6	0,00	0,00	
	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	0,12	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur PCV 110mm	szt	0,8	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
711	KNR-W 2-15 0112/04 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 16,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,336	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm	m	1,08	0,00	0,00	
	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	0,47	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur z PE 40mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,00	0,00	
	Razem k.b.					0,00
	Razem					0,00
	4.3.4. Osprzęt instalacyjny					0,00
712	KNR-W 2-15 0222/02 Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
713	KNR-W 2-15 0213/05 Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wiskowym 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,34	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
714	KNR 2-15u2 0306/02 Montaż wpustów polietylenowych podłogowych o średnicy zewnętrznej odpływu 75mm 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wpusty podłogowe polietylenowe z rusztem metalowym 75mm	szt	1	0,00	0,00	
	Kołnierze uszczelniające stalowe	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.3.5. Podejścia						0,00
715	KNR-W 2-15 0211/01 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wiskowych 29,000 podejść				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,561	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur PCV 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
716	KNR-W 2-15 0211/03 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wiskowych 11,000 podejść				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1	0,00	0,00	
	Uchwyty do rur PCV 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
717	KNR-W 4-02 0211/01 Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 50mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 37,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
718	KNR-W 4-02 0211/02 Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 75mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 12,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,85	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
719	KNR-W 4-02 0211/03 Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 110mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 71,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,95	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
720	KNR-W 4-02 0211/03 Wymiana kolan z PCW z 90* na 45* o średnicy 160mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,95	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.3.6. Roboty ziemne					0,00
721	KNR-W 4-01 0106/01 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m 14,000 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,65	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
722	KNR 2-18 0501/01 Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm 12,700 m2				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,2454	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pospółka	m3	0,122	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
723	KNR-W 4-01 0106/03 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 12,600 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,99	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
724	KNR-W 4-01 0106/04 Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 1,400 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	4,54	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
725	KNR-W 4-01 0109/05 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II 1,400 m3				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,82	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,54	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
726	KNR-W 4-01 0109/08 Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9) 1,400 m3				0,00	0,00	
	Sprzęt						
	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,03	0,00	0,00		
		Razem k.b.				0,00	
		Razem				0,00	
4.3.7. Odtworzenie posadzki						0,00	
727	KNR 4-04 0301/04 Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości ponad 15cm 2,800 m3				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	6,71	0,00	0,00		
		Razem k.b.				0,00	
		Razem				0,00	
728	KNR-W 4-01 0106/05 Usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię 2,800 m3				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	5,91	0,00	0,00		
		Razem k.b.				0,00	
		Razem				0,00	
729	KNR-W 4-01 0109/11 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 2,800 m3				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,86	0,00	0,00		
	Sprzęt						
	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,5	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
730	KNR-W 4-01 0109/12 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9) 2,800 m3				0,00	0,00	
	Sprzęt						
	Samochód samowładowczy 5t	m-g	0,02	0,00	0,00		
		Razem k.b.				0,00	
		Razem				0,00	
731	KNR-W 4-01 0202/03 Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14mm 98,000 kg				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	0,06	0,00	0,00		
	Materiały						
	Pręty zbrojeniowe gładkie 10-14mm	kg	1,006	0,00	0,00		
	Drut stalowy miękki	kg	0,02	0,00	0,00		
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00		
					0,00		
		Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00		
732	KNR-W 4-01 0214/04 Przygotowanie masy z betonu żwirowego B-20 2,800 m3				0,00	0,00	
	Robocizna						
	Robocizna razem	r-g	2,26	0,00	0,00		
	Materiały						
Cement portlandzki 35	kg	337	0,00	0,00			

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Piasek do betonów	m3	0,431	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,742	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	1,39	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
733	KNR-W 4-01 0203/04 Uzupełnienie betonu w zbrojonych płytach fundamentowych 2,800 m3				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	6,05	0,00	0,00	
	Materiały					
	Beton zwykły	m3	1,015	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
	Sprzęt					
	Wyciąg	m-g	2,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.4. BIAŁY MONTAŻ						0,00
4.4.1. Demontaże						0,00
734	KNR-W 4-02 0234/01 Demontaż pisuaru z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 5,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,71	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
735	KNR-W 4-02 0234/04 Demontaż zlewozmywaka blaszanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 5,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
736	KNR-W 4-02 0234/06 Demontaż umywalki z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 18,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	2	0,00	0,00	
	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
737	KNR-W 4-02 0234/08 Demontaż ustępu z miską porcelanową z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych 11,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,44	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Korki kanalizacyjne z PWC o średnicy 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.4.2. Przybory sanitarne						0,00
738	KNR 2-15u2 0104/03 Montaż umywalki na gotowym elemencie montażowym 18,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Umywalki porcelanowe ponad standard	szt	1	0,00	0,00	
	Syfony umywalkowe	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
739	KNR-W 2-15 0229/05 Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,26	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
740	KNR 2-15u2 0104/01 Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym 11,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	0,00	0,00	
	Sedesy	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
741	KNR 2-15u2 0104/02 Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,41	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pisuary porcelanowe ponad standard	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
742	KNR-W 2-15 0232/02 Brodziki natryskowe 1,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	1	0,00	0,00	
	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,11	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.4.3. Baterie i spłuczki						0,00
743	KNR 2-15u2 0201/02 Montaż baterii umywalkowych pneumatycznych bez mieszacza 18,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,57	0,00	0,00	
	Materiały					
	Baterie umywalkowe samozamykające typu Public bez mieszacza	szt	1	0,00	0,00	
	Zawory kątowe do baterii	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
744	KNR-W 2-15 0137/02 Bateria zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,957	0,00	0,00	
	Materiały					
	Baterie zmywakowe stojące ponad standard	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
745	KNR-W 2-15 0137/09 Bateria natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,877	0,00	0,00	
	Materiały					
	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym ponad standard	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
746	KNR-W 2-15 0135/01 Zawory czerpalne o średnicy nominalnej 15mm 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,171	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
747	KNR 2-15u2 0202/01 Armatura pneumatyczna ręczna ścienna splukująca miski ustępowe 11,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,29	0,00	0,00	
	Materiały					
	Armatura splukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
748	KNR 2-15u2 0203/03 Armatura elektroniczna splukująca pisuary sterowana podczerwienią 5,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Armatura splukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwienią	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.4.4. Systemy podtynkowe					0,00
749	KNR 2-15u2 0101/01 Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania miski ustępowej na ścianie lub równoważny 11,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,8	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpl	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
750	KNR 2-15u2 0101/02 Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania pisuaru na ścianie lub równoważny 5,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,98	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elementy Geberit Kombifix do pisuaru	kpl	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
751	KNR 2-15u2 0101/03 Montaż gotowych elementów systemu Geberit Kombifix do mocowania umywalki na ścianie lub równoważny 18,000 kpl				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,56	0,00	0,00	
	Materiały					
	Elementy Geberit Kombifix do umywalki	kpl	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
4.5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE						0,00
4.5.1. Przekucia						0,00
752	KNR 7-28 0203/02 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 8,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,72	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,001	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
753	KNR 7-28 0203/07 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,004	0,00	0,00	
	Cegła budowlana pełna	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
754	KNR 7-28 0207/13 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm 32,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,003	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
755	KNR 7-28 0207/14 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm 15,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,74	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaprawa	m3	0,003	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
756	KNR-W 4-01 0341/01 Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 90,000 m				0,00	0,00	
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,7	0,00	0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
757	KNR-W 4-01 0338/03 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 90,000 m				0,00	0,00	
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
758	KNR-W 4-01 0326/01 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł 90,000 m				0,00	0,00	
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,55	0,00	0,00	
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna	szt	3	0,00	0,00	
		Cement portlandzki 35	kg	0,29	0,00	0,00	
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,00	0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,001	0,00	0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00	
		Sprzęt					
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,01	0,00	0,00	
		Wyciąg	m-g	0,02	0,00	0,00	
				0,00			
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
759	KNR-W 4-01 0327/04 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł 90,000 m				0,00	0,00	
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	0,61	0,00	0,00	
		Materiały					
		Cegła budowlana pełna	szt	9	0,00	0,00	
		Cement portlandzki 35	kg	1,1	0,00	0,00	
		Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,67	0,00	0,00	
		Piasek do zapraw	m3	0,006	0,00	0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
						0,00	
		Sprzęt					
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,02	0,00	0,00	
		Wyciąg	m-g	0,04	0,00	0,00	
				0,00			
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
760	KNR-W 4-01 0206/01 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach 42,000 szt				0,00	0,00	
		Robocizna					
		Robocizna razem	r-g	1,57	0,00	0,00	
		Materiały					
		Cement portlandzki 35	kg	3	0,00	0,00	
		Piasek do betonów	m3	0,005	0,00	0,00	
		Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,008	0,00	0,00	
		Drewno na stemple budowlane	m3	0,0027	0,00	0,00	
		Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0018	0,00	0,00	
		Gwoździe budowlane	kg	0,02	0,00	0,00	
		Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
						0,00	
		Sprzęt					
Betoniarka 150dm3	m-g	0,02	0,00	0,00			
Żuraw okienny przenośny	m-g	0,05	0,00	0,00			

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
761	KNR-W 4-01 0206/03 Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m2 i głębokości do 10cm w stropach i ścianach 15,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35	kg	6	0,00	0,00	
	Piasek do betonów	m3	0,009	0,00	0,00	
	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,016	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,0054	0,00	0,00	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,0036	0,00	0,00	
	Gwoździe budowlane	kg	0,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Betoniarka 150dm3	m-g	0,03	0,00	0,00	
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.5.2. Przejścia szczelne					0,00
762	KNR 2-15u2 0316/01 Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 50mm 55,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelnienia przejść Geberit 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
763	KNR 2-15u2 0316/02 Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,17	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelnienia przejść Geberit 80mm	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
764	KNR 2-15u2 0316/03 Przejścia szczelne dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm 11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,23	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uszczelnienia przejść Geberit 80mm	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.5.3. Zabezpieczenia ppoż					0,00
765	KNR 2-15u2 0317/01 Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej do 50mm 55,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tuleje ogniowe Geberit 50mm	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
766	KNR 2-15u2 0317/02 Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 80mm 6,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,68	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tuleje ogniowe Geberit 80mm	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
767	KNR 2-15u2 0317/03 Przegrody ogniowe dla rur o średnicy zewnętrznej 110mm					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	11,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tuleje ogniowe Geberit 110mm	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	4.5.4. Uruchomienie					0,00
768	KNR-W 2-15 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 461,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
769	KNR-W 2-15 0126/05 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 150mm w budynkach niemieszkalnych 323,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0937	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
770	KNR-W 2-15 0126/04 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych 391,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,08	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury miedziane o średnicy 15mm	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Złączki mosiężne o średnicy 15mm	szt	0,006	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
771	KNR-W 2-15 0127/03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,101	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	0,02	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,002	0,00	0,00	
	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,006	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,00	
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
772	KNR-W 2-18 0706/01 Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek=próba) 1,000 próba				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,26	0,00	0,00	
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,03	0,00	0,00	
	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,06	0,00	0,00	
	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1	0,00	0,00	
	Woda	m3	0,43	0,00	0,00	
	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,5	0,00	0,00	
	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
773	KNR-W 2-15 0128/02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 1.185,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0556	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
774	KNR 7-08 0804/01 Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących linię prostą 24,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,16	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
775	KNR 7-08 0804/02 Malowanie schematów synoptycznych odwzorujących urządzenie lub aparat 24,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,58	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
776	KNR 7-08 0807/01 Montaż tabliczek informacyjnych 36,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Tabliczki informacyjne TJL	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	5. INSTALACJA ELEKTRYCZNA					0,00
	Kod CPV: 45310000-3					
	5.1. DEMONTAŻE					0,00
777	KNR 5-08 0705/08 Demontaż korytek kablowych szerokości 532,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,198	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
778	KNR 5-08 0702/11 Demontaż konstrukcji wsporczych 532,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,9988	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
779	KNR 5-08 0404/04 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 22,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	30	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
780	KNR 4-03 1116/03 Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 875,000 m Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,063	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
781	KNR 4-03 1114/01 Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm2 238,000 m Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0315	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
782	KNR 4-03 1114/02 Demontaż przewodów o przekroju do 95 mm2 378,000 m Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,042	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
783	KNR 4-03 1114/04 Demontaż przewodów o przekroju do 240 mm2 232,000 m Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,063	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
784	KNR 4-03 1134/01 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 867,000 szt. Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,555	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
5.2. WLZ, OPRZEWODOWANIE, KORYTKA						0,00
785	KNR 5-08w 0212/03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 152,000 m Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0955	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x70; 0,6/1 kV	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
786	KNR 5-08w 0212/03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 365,000 m Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0955	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x50; 0,6/1 kV	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
787	KNR 5-08w 0212/03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 35 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 726,000 m				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0655	0,00	0,00	
	Materiały Kabel elektroen.miedz.YKY 5x35; 0,6/1 kV	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00	
788	KNR 5-08w 0212/03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 540,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0555	0,00	0,00	
	Materiały Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00	
789	KNR 5-08w 0212/03 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 185,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0555	0,00	0,00	
	Materiały Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00	
790	KNR 5-08w 0212/02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 315,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0457	0,00	0,00	
	Materiały Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00	
791	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 430,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00	
792	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00	
793	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 665,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
794	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 110,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
795	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 135,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
796	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 5.212,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
797	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4.330,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
798	KNR 5-08w 0212/01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 4.330,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0406	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód sterowniczy JY(ST) 2X2X0,8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
799	KNR 4-03 1001/09 Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 7.542,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1103	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
800	KNR 5-08 0111/02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 7.542,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1149	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rura elektroins.PVC gad.szt.,RBSpec.28-32	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
801	KNR 5-08 0705/03 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm 330,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,215	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drabinka kablowa 600H80	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
802	KNR 5-08 0702/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 330,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,9988	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje wsporcze 600	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
803	KNR 5-08 0705/10 Wykonanie łuku na korytku 33,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,88	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łącznik łukowy 600	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
804	KNR 5-08 0705/03 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 600 mm 190,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,215	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drabinka kablowa 500H80	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
805	KNR 5-08 0702/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 190,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,9988	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje wsporcze 500	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
806	KNR 5-08 0705/10 Wykonanie łuku na korytku 22,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,88	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łącznik łukowy 500	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
807	KNR 5-08 0705/02 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 140,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,181	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drabinka kablowa 400H80	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
808	KNR 5-08 0702/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) 140,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,9988	0,00	0,00	
	Materiały					
	Konstrukcje wsporcze 400	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
809	KNR 5-08 0705/10 Wykonanie łuku na korytku 16,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,88	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łącznik łukowy 400	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
810	Kalkulacja własna Uszczelnienie pożarowe 120,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0759	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa Hilti	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	5.3. KABLE P.POŻ.					0,00
811	KNR 5-06 1602/02 Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na got.podłożu z podłączeniem - manipulator zewnętrzny 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,73	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przycisk główny wyłącznik prądu	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
812	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 20,000 m				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 3x2,5 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
813	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 3x16 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
814	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 225,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 4x10 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
815	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 620,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 4x16 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
816	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 190,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 4x25 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
817	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 95,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 4x50 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
818	KNR 5-08w 0211/03 Przewody do instalacji p.poż. 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0914	0,00	0,00	
	Materiały Przewody (NH)HXH 5x50 E90	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
819	Kalkulacja własna Uszczelnienie pożarowe 120,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0759	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa Hilti	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	5.4. ROZDZIELNICE					0,00
820	KNR 5-08 0401/04 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 50,000 aparat				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,67	0,00	0,00	
	Materiały					
	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	0,24	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
821	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RHL+RKHL (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
822	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RHP+RKHP (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
823	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RWL (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
824	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RWP (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
825	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD0.1 + RK0.1 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
826	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD0.2 + RK0.2 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
827	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD0.3 + RK0.3 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
828	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD0.4 + RK0.4 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
829	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD0.5 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
830	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD0.6 + RK0.6 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
831	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozdzielnica RD1.1 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
832	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Rozdzielnica RD1.2 + RK1.2 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
833	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RD1.3 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
834	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RD1.4 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
835	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RD1.5 + RK1.5 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
836	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RD1.6 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
837	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RD S (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
838	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RK SU (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
839	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 29,000 szt.				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica TP USŁ. (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
840	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozdzielnica RK2.1 (wg projektu)	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
841	KNR 5-08 0403/10 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 14,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,24	0,00	0,00	
	Materiały Rozłącznik serwisowy 160A	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
5.5. INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH						0,00
842	KNR 5-08 0301/20 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 747,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,0957	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
843	KNR 5-08 0302/01 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 747,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,088	0,00	0,00	
	Materiały Puszka p/t okr.uni.w.60 z pokr.do mont.szer	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
844	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 21,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały Łącznik kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg..1-bieg.	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
845	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 43,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały Łącznik kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg..1-bieg. IP44	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
846	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 54,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łącz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg..świecznikowy	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
847	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łącz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg.. krzyżowy	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
848	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Łącz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg.. schodowy	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
849	KNR 5-08 0307/02 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtylnkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przycisk "Inwalida wzywa pomocy"	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
850	KNR 5-08 0307/02 Montaż czujki natężenia oświetlenia 6,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujka natężenia oświetlenia	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
851	KNR 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtylnkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 213,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,187	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda podtylnkowe podwójne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
852	KNR 5-08 0309/06 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 53,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,275	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda bryzgoszczelne	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
853	KNR 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 204,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,187	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
854	KNR 5-08 0309/03 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 142,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,187	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazda podtynkowe dedykowane czerwone z kluczem	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
855	KNR 5-08 0404/04 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sytem centralnej baterii ZB-S/26 AX z systemem monitorowania oprav, czas podtrzymania 2h (lub podobny równoważny)	szt	1	0,00	0,00	
	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
856	KNR 5-08 0502/09 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe 2.013,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,14	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki kotwiące	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
857	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu oprav oświetleniowych 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,33	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oprawy oświetleniowa typ CO1 136 EVG (lub podobny równoważny)	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
858	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 11,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ CO1 236 EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,33	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
859	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 40,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ CO1 158 EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,33	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
860	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 9,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ CO1 258 EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,33	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
861	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 39,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ S6000054W PA (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,33	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
862	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 9,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ S6000 2x54W PA (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,33	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
863	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 33,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ S6000 54W DO (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,33	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
864	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 139,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ KT414.1P-A (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
865	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 29,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ KT314.1P-A (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
866	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 116,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ K418.D-O EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
867	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 294,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ DK226.X EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
868	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 294,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ DK226.X EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
869	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 75,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ DNCE232 EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
870	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 81,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ DW218.L EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
871	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 6,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ D225.2x18H EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
872	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 17,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ SPOT 35W IP44 (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
873	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 17,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ SPOT 35W IP44 (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
874	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 346,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ DNCE226 EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
875	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 58,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ D225.2x18H EVG PD (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,33 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
876	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 8,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ SYSTEM 4000 BIS 28W (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
877	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 10,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ SPOT 35W IP20 (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
878	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy oświetleniowa typ BASE/N 36W EVG (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
879	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 69,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Infinity B CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
880	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 18,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Infinity A CG-S IFAR (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
881	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 13,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Infinity A CG-S IFAS (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
882	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 229,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Lovato LVPO CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
883	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 107,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Lovato LVNO CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
884	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 27,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Lovato LVPC CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
885	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Lovato LVNC CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
886	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 82,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Eye LED CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
887	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 2,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Helios DS. CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
888	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 22,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Helios 8W CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
889	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 41,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Helios P 18W CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
890	KNR 5-08 0504/03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 49,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Oprawy awaryjne typ Helios 18W CG-S (lub podobny równoważny) Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,33	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
891	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 367,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	0,0583	0,00	0,00		
						0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
892	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 216,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	0,0583	0,00	0,00		
						0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
893	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 452,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	0,0583	0,00	0,00		
						0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
5.6. POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE						0,00	
894	KNR 5-08 0603/07 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 20,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Bednarka ocynkowana Wsporniki ściennie Materiały pomocnicze Sprzęt				0,00	0,00	
		r-g	0,3573	0,00	0,00		
		kg	1,56	0,00	0,00		
		szt	1,01	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
						0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1787	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
895	KNR 5-08 0602/07 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym- przekrój bednarki do 120 mm2 17,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,3004	0,00	0,00	
	Materiały					
	Bednarka ocynkowana	kg	1,56	0,00	0,00	
	Wsporniki ścienne	szt	1,01	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1502	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
896	KNR 5-08 0207/01 Przewody uziemiające i wyrównawcze 452,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód miedziany LY 35 mm2, 750 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
897	KNNR 5 0613/03 Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 500 mm 40,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,63	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uchwyty	szt	0,18	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
898	KNNR 5 0613/02 Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 100 mm 40,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,54	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uchwyty'	szt	0,18	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
899	KNR 5-08 0617/05 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm2 20,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2816	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1408	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
900	KNR 5-08 0617/01 Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2 10,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2596	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,1298	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	5.7. PODŁĄCZENIA I POMIARY					0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
901	KNR 5-08 0814/04 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 10,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,1848	0,00	0,00		
		szt	1,03	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
902	KNR 5-08 0814/04 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 10,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,1848	0,00	0,00		
		szt	1,03	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
903	KNR 5-08 0814/03 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 50,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,1309	0,00	0,00		
		szt	1,03	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
904	KNR 5-08 0814/03 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm2 50,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,1309	0,00	0,00		
		szt	1,03	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
905	KNR 5-08 0814/02 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2 40,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,0847	0,00	0,00		
		szt	1,03	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
906	KNR 5-08 0814/01 Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 60,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Końcówki kablowe Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,055	0,00	0,00		
		szt	1,03	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
907	KNR 5-08 0812/06 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2) 80,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	0,0561	0,00	0,00		
		Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
908	KNR 5-08 0812/06 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm ²) 60,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0561	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
909	KNR 5-08 0812/05 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²) 80,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0396	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
910	KNR 5-08 0812/04 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 80,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0275	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
911	KNR 5-08 0812/03 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 100,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0242	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
912	KNR 5-08 0812/03 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 60,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0242	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
913	KNR 5-08 0812/02 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 100,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0209	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
914	KNR 5-08 0812/01 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 286,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0165	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
915	KNR 5-08 0815/16 Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 3-żyłowe Cu do 6 mm ² 50,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,56	0,00	0,00	
	Materiały					
	Końcówki kablowe	szt	3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
916	KNNR 5 1301/02 Pomiary rozdzielnic 50,000 pomiar Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	1,76	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
917	KNNR 5 1301/02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 192,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,76	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
918	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 422,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
919	KNR 4-03w 1209/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 422,000 prób.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,33	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
920	Kalkulacja własna Pomiar oświetlenia 80,000 prób.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,33	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
6. INSTALACJE TELETECHNICZNE						0,00
Kod CPV: 45314000-1						
6.1. SYSTEM BMS						0,00
6.1.1. Montaż urządzeń						0,00
921	KNR 7-08 0802/01 Wyposażenie pomocnicze i pozostałe blokowego systemu pneumatycznej regulacji ciągłej jak : sygnalizator graniczny, reduktor, filtr, wzmacniacz, blok odcinkowy, kolektor zasilający 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sterownik PLC XL800	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,04	0,00	0,00	
Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
922	KNR 7-08 0802/01 Wyposażenie pomocnicze i pozostałe blokowego systemu pneumatycznej regulacji ciągłej jak : sygnalizator graniczny, reduktor, filtr, wzmacniacz, blok odcinkowy, kolektor zasilający 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Sterownik PLC XL50 MMI	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,04	0,00	0,00	
Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
923	KNR 7-08 0802/01 Wyposażenie pomocnicze i pozostałe blokowego systemu pneumatycznej regulacji ciągłej jak : sygnalizator graniczny, reduktor, filtr, wzmacniacz, blok odcinkowy, kolektor zasilający 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,53	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł aplikacyjny FCL	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,04	0,00	0,00	
Razem k.b. Razem				0,00 0,00		

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
924	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zaciski śrubowe do sterownika XL50	szt	1	0,00	0,00	
925	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
926	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 6,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Terminator LON	szt	1	0,00	0,00	
927	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
928	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 14,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł wejść binarnych XFL823A	szt	1	0,00	0,00	
929	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
928	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 18,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł wyjść binarnych XFL824A	szt	1	0,00	0,00	
929	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
929	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 13,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Router LON LIP33ECTB	szt	1	0,00	0,00	
929	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
929	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Router LON LIP33ECTB	szt	1	0,00	0,00	
929	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
930	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 13,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawka modułu DI XS823	szt	1	0,00	0,00	
931	KNR 7-08 0802/02 Przekaznik, stycznik, łącznik, prostownik, stabilizator, transformator ochronny lub zasilający dla blokowego systemu regulacji ciągłej 18,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,38	0,00	0,00	
	Materiały					
	Podstawka modułu DO XS824	szt	1	0,00	0,00	
932	KNR 7-08 0102/01 Miejskowy układ do pomiaru temperatury 6,000 ukl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pomieszczeniowy przetwornik poziomu oświetlenia LSM-11	szt	1	0,00	0,00	
933	KNR 7-08 0102/01 Miejskowy układ do pomiaru temperatury 1,000 ukl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,91	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujnik temperatury T7412A100	szt	1	0,00	0,00	
934	KNR 7-08 0301/02 Układy sterowania elektrycznego zaworem elektromagnetycznym,przepustnicą lub rezystorem 5,000 ukl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,4					
	Robocizna razem	r-g	6,39	0,00	0,00	
	Materiały					
	Siłownik przepustnicy N2024-SW2	szt	1	0,00	0,00	
935	KNR 5-08 0403/03 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 13,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,26	0,00	0,00	
	Materiały					
	Transformator 24V 50VA	szt	1	0,00	0,00	
936	KNR 5-08 0403/03 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,26	0,00	0,00	
	Materiały					
	Transformator 24V 50VA	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,26	0,00	0,00	
	Materiały Transformator 24V 100VA	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
937	KNR 5-08 0401/06 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - 3-4 otworach mocujących 1,000 aparat				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	2,98	0,00	0,00	
	Materiały Śruby, podkładki, nakrętki	kg	0,24	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
938	KNR 5-08 0404/09 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,59	0,00	0,00	
	Materiały Szafa 300x300x210	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
939	KNR 5-08 0402/01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 6,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Materiały Przełącznik 24VAC 4P	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
940	KNR AL-01 0702/04 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały Upgrade oprogramowania EBI do wersji R410	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
941	KNR AL-01 0702/04 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały Oprogramowanie EBI ZZDVD410	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
942	KNR AL-01 0702/04 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały Rozszerzenie licencji oprogramowania 6 czytników	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
943	KNR AL-01 0702/04 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 50,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały Kredyty LON	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
944	KNR AL-01 0702/04 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Materiały					
	Interfejs do XLS1000	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
945	KNR AT-14 0110/07 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Switch 48 port DGS1210-48	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.1.2. Wykonanie okablowania						0,00
946	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 650,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel JY(ST)Y 2x2x0.8	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
947	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 250,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel LiYCY 2x0.75	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
948	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel UTP 4x2x0.5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
949	KNR 5-08 0101/06 Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 1.200,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,4527	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,0875	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
950	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1.200,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1089	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
951	KNR 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 63,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1144	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
952	KNR 5-08 0304/08 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (4 wyloty) 63,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,4224	0,00	0,00	
	Materiały					
	Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	1,02	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.1.3. Uruchomienie BMS						0,00
953	Kalkulacja własna Aktualizacja grafik na stacji graficznej w każdym etapie prac 10,000 kpl				0,00	0,00
954	Kalkulacja własna Dokumentacja powykonawcza 1,000 szt.				0,00	0,00
955	Kalkulacja własna Szkolenie obsługi 1,000 szt.				0,00	0,00
956	Kalkulacja własna Uruchomienie sterowników 1,000 szt.				0,00	0,00
957	Kalkulacja własna Wymiana oprogramowania EBI 1,000 szt.				0,00	0,00
958	Kalkulacja własna Konfiguracja sieci LON 1,000 szt.				0,00	0,00
6.2. SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU						0,00
6.2.1. Montaż urządzeń						0,00
959	KNR AL-01 0102/01 Montaż modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	17,6	0,00	0,00	
	Materiały					
	Główny procesor centrali z dodatkowym rejestrem zdarzeń (3-REC) 3-CPU3	szt	1	0,00	0,00	
	Główne pole obsługi z wyświetlaczem LCD 3-LCD	szt	1	0,00	0,00	
	Panel wypełniający 3-LRMF	szt	6	0,00	0,00	
	Wsuwki z polskimi opisami centrali	szt	1	0,00	0,00	
	Filtr ferrytowy	szt	(17)	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
960	KNR AL-01 0104/05 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 128 adresów 7,000 szt.				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,89	0,00	0,00	
	Materiały Karta 1-pętlowa 3-AADCE	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
961	KNR AL-01 0106/01 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00	
	Materiały Karta sieci central, dwukanałowa 3-RS485A	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
962	KNR AL-01 0106/01 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00	
	Materiały Karta komunikacji RS-232 3-RS232A	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
963	KNR AL-01 0107/03 Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały Płyta montażowa z magistralą lokalna 3-CHAS7	szt	2	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
964	KNR AL-01 0107/03 Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały Płyta czołowa modułu magistralnego 3-FP	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
965	KNR AL-01 0107/03 Montaż modułu scalonego lub pamięci EPROM w centrali alarmowej 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,35	0,00	0,00	
	Materiały Panel wskaźników LED; 12 żółtych, 12 czerwonych 3-12RY	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
966	KNR AL-01 0114/02 Montaż obudowy o wielkości do 3 HE 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,308	0,00	0,00	
	Materiały Obudowa 3-CAB14B-E	szt	1	0,00	0,00	
	Drzwi centrali z 2 wycięciami dla obsługi, czerwone 3-CAB14D-R	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
967	KNR AL-01 0112/05 Montaż zasilacza do 12 V DC/65 W 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	4,71	0,00	0,00	
	Materiały Zasilacz podstawowy 3-PPS/M-230-E	szt	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
968	KNR AL-01 0107/01 Montaż dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,65	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drukarka protokolująca zewnętrzna ze złączem RS-232 Kafka /R	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
969	KNR AL-01 0404/14 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół zabezpieczający akumulatory 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,24	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafka na akumulatory do 40Ah BC-1	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
970	KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Akumulatory 65Ah 12V	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
971	KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Akumulatory 26Ah 12V	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
972	KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 40,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,5	0,00	0,00	
	Materiały					
	Akumulatory 17Ah 12V	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
973	KNR AL-01 0105/02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 8 wejść/wyjść 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,77	0,00	0,00	
	Materiały					
	Karta 8 wejść/4 wyjść przekaźnikowych 3-IDC 8/4	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
974	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu z demontażu 178,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
975	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 30,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujka optyczna dymu TC806ES1012	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
976	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 30,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujka optyczna dymu TC806ES1012	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
977	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 65,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujka optyczna dymu z izolatorem zwarć TC806EIS1012	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
978	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 126,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujka wielosensorowa (dymu i temperatury) TM840MES	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
979	KNR AL-01 0401/01 Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 22,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czujka wielosensorowa z izolatorem zwarć TM840MEIS	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
980	KNR AL-01 0401/11 Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 148,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,451	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
981	KNR AL-01 0401/09 Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia do montażu czujki na wysokości powyżej 4 m 36,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,251	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
982	KNR AL-01 0403/02 Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 125,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,02	0,00	0,00	
	Materiały					
	Gniazdo czujki B501AP	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
983	KNR AL-01 0404/05 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - z demontażu 109,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,143	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
984	KNR AL-01 0402/02 Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	19,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,9	0,00	0,00	
	Materiały					
	Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP5A-RP04FG-01	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
985	KNR AL-01 0404/15 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 108,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,04	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł sterująco-monitorujący TC809E1068	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
986	KNR AL-01 0404/15 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 10,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,04	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł sterujący TC810E1032	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
987	KNR AL-01 0404/15 Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,04	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł monitorujący TC809E1043	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
988	KNR AL-01 0114/01 Montaż obudowy o wielkości do 1 HE 119,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,108	0,00	0,00	
	Materiały					
	Obudowa natynkowa modułu M200E-SMB	szt	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
989	KNR AL-01 0112/06 Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zasilacz pożarowy ZSP135-DR-2A-1	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
990	KNR AL-01 0112/06 Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zasilacz pożarowy ZSP135-DR-5A-1	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
991	KNR AL-01 0112/06 Montaż zasilacza do 12 V DC/80 W 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,89	0,00	0,00	
	Materiały					
	Zasilacz buforowy ZSP-135 DR-7A-1	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
992	KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	14,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Centrala zamknięć pożarowych z przyciskiem zamknięcia BAZ 04	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
993	KNR AL-01 0304/04 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,87	0,00	0,00	
	Materiały					
	Trzymacz drzwi pożarowych GT50R089	szt	1	0,00	0,00	
	Kotwica do trzymacza GT 50 R 5	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
994	KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	14,1	0,00	0,00	
	Materiały					
Centrala systemu oddymiania klatek schodowych RZN 4404K V2	szt	1	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
995	KNR AL-01 0101/01 Montaż kompaktowej centrali alarmowej do 4 linii dozorowych 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	14,1	0,00	0,00	
	Materiały					
Centrala systemu oddymiania klatek schodowych RZN 4402K V2	szt	1	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
996	KNR AL-01 0103/01 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta (grupowa) konwencjonalna do 4 linii 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,05	0,00	0,00	
	Materiały					
Moduł do centrali oddymiania IM44-K/M	szt	1	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
997	KNR AL-01 0304/02 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zamek elektromechaniczny (blokowy) 5,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,51	0,00	0,00	
	Materiały					
	Napęd łańcuchowy KA 106/800 - SW	szt	1	0,00	0,00	
	Zestaw konsol do napędu łańcuchowego RE-KA-TW	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.2.2. Okablowanie						0,00
998	KNR 5-08 0201/03 Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3.000,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,3414	0,00	0,00	
	Materiały					
Uchwyty do kabli niepalnych	szt	2,7	0,00	0,00		

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kołki rozporowe do uchwytów	szt	2,7	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
999	KNR 5-08 0211/02 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 2.900,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0792	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HDGs 2x1 300/500 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1000	KNR 5-08 0211/02 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 150,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0792	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HLGs 3x1.5 300/500 V	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1001	KNR 5-08 0211/02 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył do 12-Cu/20-Almm2) mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu 600,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0792	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel HTKSHekw 2x2x1,4	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1002	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłocopolwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3.800,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YnTKSY ekw 1x2x1	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1003	KNR 4-03 1004/11 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr. rury do 25 mm 6,000 otw.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,0626	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1004	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 3.200,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1166	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1005	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 3.200,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm Uchwyty Materiały pomocnicze				0,00	0,00
		r-g	0,2732	0,00	0,00	
		szt	2,1	0,00	0,00	
		szt	2,1	0,00	0,00	
		%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.2.3. Uruchomienie					0,00
1006	Kalkulacja własna Wykonanie grafik SAP 1,000 szt.				0,00	0,00
1007	KNR AL-01 0601/04 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 100 kroków programowych (instrukcji) 2,000 system Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
		r-g	70,2	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1008	KNR AL-01 0602/01 Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1elemencie liniowym 4,000 szt. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
		r-g	0,21	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1009	KNR AL-01 0603/08 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 7,000 lin. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
		r-g	86,91	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1010	KNR AL-01 0604/08 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 1024 elementów liniowych 1,000 szt Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
		r-g	244,5	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1011	Kalkulacja własna Dokumentacja powykonawcza i szkolenie obsługi 1,000 szt.				0,00	0,00
1012	KNR AL-01 0601/02 Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 6,000 system Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
		r-g	35,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1013	KNR AL-01 0603/07 Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów 12,000 lin. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
		r-g	43,64	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1014	KNR AL-01 0604/04 Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 96 elementów liniowych 6,000 szt Robocizna				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	22,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.2.4. Prace demontażowe					0,00
1015	KNR AL-01 0401/01 Demontaż do ponownego montażu czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 188,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	1,55	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1016	KNR AL-01 0403/02 Demontaż do ponownego montażu gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek 178,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	1,02	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1017	KNR AL-01 0402/02 Demontaż do ponownego montażu ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego 4,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,9	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1018	KNR AL-01 0102/01 Demontaż do ponownego montażu modułowej centrali alarmowej do 8 linii dozorowych 1,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	17,6	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1019	KNR AL-01 0106/01 Demontaż do ponownego montażu dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta zdalnej transmisji sygnałów (monitoringu) 2,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,65	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1020	KNR AL-01 0107/01 Demontaż do ponownego montażu dodatkowego wyposażenia centrali alarmowej - drukarka wewnętrzna 1,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	2,65	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1021	KNR AL-01 0108/04 Demontaż do ponownego montażu sygnalizatora optyczno-akustycznego zewnętrznego bez zasilania awaryjnego 26,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	4,75	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1022	KNR AL-01 0112/06 Demontaż do ponownego montażu zasilacza do 12 V DC/80 W 3,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	5,89	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1023	KNR AL-01 0116/05 Demontaż do ponownego montażu dodatkowego wyposażenia systemu alarmowego - antysabotażowy rozdzielacz instalacji alarmowych 6-biegunowy 12,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,83	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1024	KNR AL-01 0404/05 Demontaż do ponownego montażu dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wyk. konwencjonalnym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem 109,000 szt. Robocizna R=0,55				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,143	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1025	KNR 5-08 0207/01 Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 900,000 m Robocizna R=0,6				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1026	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 120,000 przew. Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0368	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1027	Kalkulacja własna Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 80,000 pomiar. Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.3. DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY						0,00
6.3.1. Prace instalacyjne i przygotowawcze						0,00
1028	KNNR 5 1209/02 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu (ściany lekkie, działowe) 220,000 otw. Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,11	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Elektronarzędzia	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,11	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1029	KNNR 5 1209/12 Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu (ściany oddzielen p-poż min. REI60) 73,000 otw. Robocizna				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	1,87	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Elektronarzędzia	m-g	0,2	0,00	0,00	
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	1,87	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1030	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (uchwyty kabli, rur,koryt) 22.090,000 szt. Robocizna R=0,955				0,00	0,00
	Robocizna razem	r-g	0,0583	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Elektronarzędzia	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,058	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1031	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie okablowania)					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	20.500,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,011	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kotwa stalowa ognioodporna M6	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1032	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M8 w gotowych ślepych otworach (mocowanie koryt i drabinek) 120,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,011	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kotwa stalowa ognioodporna M8	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1033	KNR 5-08 0201/03 Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kotw w podłożu beton. 20.500,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,3414	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uchwyt kablowy ognioodporny 8mm BAKS typ UDF	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,34	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1034	KNR 5-08 0201/05 Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do konstrukcji 100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,5821	0,00	0,00	
	Materiały					
	Uchwyt kablowy ognioodporny przykręcany do konstrukcji stalowej	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,58	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1035	KNR 5-08 0701/04 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (2 mocow.) 30,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1221	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wieszak koryt metalowych 100H42	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,12	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1036	KNNR 5 1105/07 Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów 15,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,158	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koryto metalowe BAKS typ KPR 100H42/2	m	1	0,00	0,00	
	Śruba z nakretką M4 do skręcania koryt metalowych	szt	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,158	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1037	KNNR 5 1105/01 Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 15,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,141	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drabinka kablowa BAKS typ DKP 100H50 1,5mm	m	1	0,00	0,00	
	Śruba z nakretką M4 do skręcania koryt metalowych	szt	4	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,141	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1038	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 700,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe szybkiego montażu 6x40	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyt rury fi18 zamykany MARMAT typ UZ18	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,27	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1039	KNR 5-08 0110/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych 700,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1001	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rura elektroinstalacyjna gładka fi 18 MARMAT typ RL18	m	1	0,00	0,00	
	Złączka do rur fi 18 MARMAT typ ZCL18	szt	0,5	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1040	KNR 5-08 0211/06 Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych 7.600,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0792	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HDGs 2x1,5	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,08	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1041	KNR 5-08 0211/06 Przewody kabelkowe n.t. w powłocopolwinitowej (łączy przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0792	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HTKSHewk PH90 4x2x1	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
						0,00
Sprzęt						
Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,08	0,00	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1042	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 400,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0572	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HDGs 2x1,5	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
						0,00
Sprzęt						
Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,057	0,00	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1043	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0572	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód HTKSHewk PH90 4x2x1	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
						0,00
Sprzęt						
Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,057	0,00	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1044	KNR 5-08 0214/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0572	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód teleinformatyczny STP kat.6	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
						0,00
Sprzęt						
Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,057	0,00	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1045	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 700,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód mikrofonowy ekranowany 2x0,22	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
						0,00
Sprzęt						
Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,057	0,00	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1046	KNR 4-01 0323/04 Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 220,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	1,99	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,92	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1047	Wycena własna Uszczelnienie przejść pionów przez przegrody i stropy masą uszczelniającąogniochronną 73,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,92	0,00	0,00	
	Materiały					
	Masa uszczelniająca ogniochronna	kg	0,15	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,92	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.3.2. Montaż elementów systemu					0,00
1048	KNR AT-14 0110/01 Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących 2,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,4	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafa systemowa RACK 19" wraz z osprzętem	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1049	KNR 5-06 0205/02 Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach 1,000 elem.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	4,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Menadżer systemu - rezerwowo AMBIENT typ ABT-V2000	szt	1	0,00	0,00	
	Karta pamięci komunikatów automatycznych AMBIENT typ EVCE64Q	szt	2	0,00	0,00	
	Płytki zapowiedzi głosowych AMBIENT typ ABT-V200PZG	szt	2	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy audio AMBIENT typ ABT-U-03	szt	2	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy mikrofonu AMBIENT typ ABT-V200MWM	szt	4	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy sterowania AMBIENT typ ABT-V200MWES	szt	1	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1050	KNR 5-06 0205/02 Instalowanie bloków komutacyjnych linii wyjściowych w stojakach 2,000 elem.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	4,42	0,00	0,00	
	Materiały					
	Jednostka kontroli AMBIENT typ ABT-V2000JK	szt	1	0,00	0,00	
	Impedancyjny moduł kontroli 2 linii głośnikowych AMBIENT typ ABT-V200IMK2	szt	(15)	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1051	KNR 5-06 0204/01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku 2,000 wzm.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	6,5	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Wzmacniacz mocy 4x60W 100V AMBIENT typ ABT-V2064WM	szt	1	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy wzmacniacza mocy AMBIENT typ ABT-V200MWW	szt	2	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1052	KNR 5-06 0204/01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku 4,000 wzm.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	6,5	0,00	0,00	
	Materiały Wzmacniacz mocy 2x120W 100V AMBIENT typ ABT-V2122WM	szt	1	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy wzmacniacza mocy AMBIENT typ ABT-V200MWW	szt	2	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1053	KNR 5-06 0204/01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku 3,000 wzm.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	6,5	0,00	0,00	
	Materiały Wzmacniacz mocy 240W 100V AMBIENT typ ABT-V2241WM	szt	1	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy wzmacniacza mocy AMBIENT typ ABT-V200MWW	szt	1	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1054	KNR 5-06 0204/01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy w stojaku 2,000 wzm.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	6,5	0,00	0,00	
	Materiały Wzmacniacz mocy 420W 100V AMBIENT typ ABT-V2421WM	szt	1	0,00	0,00	
	Moduł wejściowy wzmacniacza mocy AMBIENT typ ABT-V200MWW	szt	(2)	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1055	KNR 5-06 0303/01 Instalowanie wzmacniaczy mikrofonowych w stojaku 1,000 wzm.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,04	0,00	0,00	
	Materiały Przedwzmacniacz mikrofonowy RCF typ PR-4092	szt	1	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1056	KNR 5-06 0205/07 Instalowanie bloków sygnalizacji lub zasilania w stojakach 2,000 elem.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,88	0,00	0,00	
	Materiały Rama zasilaczy AMBIENT typ ABT-V2000RZ	szt	1	0,00	0,00	
	Zasilacz AMBIENT typ ABT-V200Z	szt	(5)	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1057	KNR 5-06 0205/07 Instalowanie bloków sygnalizacji lub zasilania w stojakach 2,000 elem.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	1,88	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Jednostka zarządzająca systemem zasilania AMBIENT typ ABT-V2000JZ	szt	1	0,00	0,00	
	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	4	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1058	KNR 5-06 0205/07 Instalowanie bloków sygnalizacji lub zasilania w stojakach 2,000 elem.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,88	0,00	0,00	
	Materiały					
	Interfejs SAP-DSO AMBIENT typ ABT-V200SAP	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1059	KNR 5-06 0102/04 Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 12 wejściach na stole lub biurku 1,000 konsol.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	29,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rozszerzony mikrofon strażaka AMBIENT typ ABT-V200RMS	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1060	KNR 5-06 0102/04 Instalowanie konsol mikerskich typu pulpitowego i panelowego o 12 wejściach na stole lub biurku 2,000 konsol.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	29,16	0,00	0,00	
	Materiały					
	Mikrofon strefowy AMBIENT typ ABT-V200M	szt	1	0,00	0,00	
	Rozszerzenie mikrofonu AMBIENT typ ABT-V210RM	szt	3	0,00	0,00	
	Ścienny uchwyt pulpitu mikrofonowych AMBIENT typ ABT-V210WB	szt	2	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1061	KNR 5-06 0301/02 Instalowanie mikrofonów na statywie stołowym lub stołowym giętkim 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,52	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pulpit mikrofonowy AMBIENT typ RM-01	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1062	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm 249,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0583	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Elektronarzędzia	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,058	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1063	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie głośników) 249,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,011	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kotwa stalowa ognioodporna M6	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
1064	KNR 5-06 0806/06 Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 20 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym 215,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Głośnik pożarowy naścienny moc 15/10W; 100V AMBIENT typ ABT-S2010 Zawiesie głośnika AMBIENT typ MCR-SZAW Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)				0,00	0,00	
		r-g	2,47	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		kpl	1	0,00	0,00		
						0,00	
		m-g	2,47	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
1065	KNR 5-06 0806/05 Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na suficie betonowym 34,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Głośnik pożarowy naścienny moc 9/6W; 100V AMBIENT typ ABT-S136 Zawiesie głośnika AMBIENT typ MCR-SZAW Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)				0,00	0,00	
		r-g	2,36	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		kpl	1	0,00	0,00		
						0,00	
		m-g	2,36	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
1066	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (Krotność= 4) 124,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Sprzęt Elektronarzędzia Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)				0,00	0,00	
		r-g	0,0583	0,00	0,00		
		m-g	0,02	0,00	0,00		
		m-g	0,058	0,00	0,00		
						0,00	
						0,00	
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
1067	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie głośników) (Krotność= 4) 124,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Kotwa stalowa ognioodporna M6 Materiały pomocnicze Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)				0,00	0,00	
		r-g	0,011	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		m-g	0,011	0,00	0,00		
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
1068	KNR 5-06 0805/06 Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej 124,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Głośnik pożarowy naścienny moc 9/6W; 100V AMBIENT typ MCR-SWSM6 Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)				0,00	0,00	
		r-g	2,59	0,00	0,00		
		szt	1	0,00	0,00		
		m-g	2,59	0,00	0,00		
						0,00	
						0,00	
	Razem k.b.				0,00		
	Razem				0,00		
1069	KNR 5-08 0803/01 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm (Krotność= 2) 59,000 szt.				0,00	0,00	
					0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,0583	0,00	0,00	
	Sprzęt Elektronarzędzia	m-g	0,02	0,00	0,00	
	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,0583	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1070	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach (mocowanie głośników) (Krotność= 2) 59,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,011	0,00	0,00	
	Materiały Kotwa stalowa ognioodporna M6	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	0,011	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1071	KNR 5-06 0805/06 Instalowanie głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie betonowej 45,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	2,59	0,00	0,00	
	Materiały Głośnik pożarowy aluminiowy projektor moc 9/6W; 100V AMBIENT typ MCR-SMSP20	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	2,59	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1072	KNR 5-06 0810/02 Instalowanie głośników zewn.jednokierunk.na gotowych konstr.wsporczych na ścianie betonowej 14,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	6,55	0,00	0,00	
	Materiały Głośnik pożarowy tubowy moc: 15W; 100V moc 15W; 100V AMBIENT typ ABT-T2215	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	6,55	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1073	KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,5	0,00	0,00	
	Materiały Akumulator bezobsługowy 110Ah 12VDC	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1074	KNR AL-01 0109/02 Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,5	0,00	0,00	
	Materiały Akumulator bezobsługowy 160Ah 12VDC	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.3.3. Uruchomienie systemu					0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1075	Kalkulacja własna Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów 437,000 pomiar.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,34	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1076	Kalkulacja własna Przygotowanie oprogramowania systemu 1,000 n-g				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	210,6	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1077	Kalkulacja własna Praca próbna i testowanie systemu 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	122,2	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1078	Kalkulacja własna Szkolenie w zakresie podstawowej obsługi systemu 5,000 osób/sesję				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	8	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.4. SIEĆ STRUKTURALNA						0,00
6.4.1. Sieć Portu						0,00
1079	KNR AT-28 0111/01 Montaż paneli światłowodowych w stelażach 19" 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel krosowy FO 24xSC, kpl. niezaladowany,1U 0-1206138-8	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1080	KNR AT-28 0111/03 Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - tacka na spawy 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,12	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kaseta na 24 spawy w osłonkach 62mm (3-1201266-4) 0-1671281-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1081	KNR AT-28 0111/02 Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy 144,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,11	0,00	0,00	
	Materiały					
	Adapter SC/SC MM duplex, metalowy element dopasowujący, beżowy 0-5504640-2	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1082	KNR AT-28 0111/02 Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - adapter światłowodowy 48,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,11	0,00	0,00	
	Materiały					
	Adapter SC-PC SM, duplex, niebieski 1-5502776-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1083	KNR AT-28 0111/04 Wyposażenie paneli rozdzielczych światłowodowych - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 192,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,02	0,00	0,00	
	Materiały					
	Oślonka spawu 62mm 3-1195181-7	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1084	KNR AT-28 0104/01 Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 144,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,328	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pigtail SC XG, 2m 0-6536555-2	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g	0,328	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1085	KNR AT-28 0104/01 Spawanie kabla światłowodowego wielomodowego w kasetach światłowodowych 48,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,328	0,00	0,00	
	Materiały					
	Pigtail SC-PC 9/125um, bufor 900	jm, 2m 0-523326 6-2	szt	1	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g	0,328	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1086	KNR AT-28 0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane 8,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 0-1644042-3	kpl	1	0,00	0,00	
	Linka uziemiająca	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1087	KNR AT-28 0113/03 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 192,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1088	KNR AT-28 0113/04 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 192,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,021	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1089	KNR AT-28 0114/01 Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel krosowy niezaladowany dla 60 par UCS 19" 1U	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1090	KNR AT-28 0114/01 Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel krosowy niezaladowany dla 150 par UCS 19" 3U (0-1200150-0)	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1091	KNR AT-28 0114/02 Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Listwa rozłączna LSA 10 par (1-0)	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1092	KNR AT-28 0109/08 Montaż gniazd abonenckich - montaż puszeki 28,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,085	0,00	0,00	
	Materiały					
	Puszka do ścian gipsowych + ramka	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1093	KNR AT-28 0109/02 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 150,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt Mosaic 45 0-1711664-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1094	KNR AT-28 0109/05 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 150,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,015	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T568A/B 0-1375188-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1095	KNR AT-28 0110/03 Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,000 kpl. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,64	0,00	0,00	0,00
	Materiały Szafa teleinformatyczna 15U wisząca dzielona 0-L940015-2	kpl	1	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00
1096	KNR AT-28 0110/03 Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg 1,000 kpl. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,64	0,00	0,00	0,00
	Materiały Szafa teleinformatyczna 18U wisząca dzielona 0-L940018-2	kpl	1	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00
1097	KNR AT-28 0110/14 Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 8,000 szt. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	0,00
	Materiały Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 0-0558329-1	szt	1	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00
1098	KNR AT-28 0110/10 Montaż wyposażenia szaf - półka 3,000 kpl. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	0,00
	Materiały Półka stała 19" z 4 punktami mocowania, głębokość 600 0-L953097-2	kpl	1	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00
1099	KNR AT-28 0110/09 Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 3,000 kpl. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	0,00
	Materiały Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia 0-L953099-1	kpl	1	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00
1100	KNR AT-28 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 3.500,000 m kabla Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0172	0,00	0,00	0,00
	Materiały Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	1,1	0,00	0,00	0,00
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	0,00
	Razem				0,00	0,00
1101	KNR AT-28 0102/05 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 4.400,000 m kabla Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0082	0,00	0,00	0,00
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1102	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 60,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m 0-0959385-1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1103	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 60,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m 0-0959385-3	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1104	KNR AT-28 0121/04 Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej 60,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,092	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy LC/SC XG duplex 1,8mm 2m 0-6536967-2	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1105	KNR AT-28 0121/04 Krosowanie - kabel światłowodowy w szafie dystrybucyjnej 48,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,092	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy LC/SC 9/125um duplex, 1.8mm, 2m 0-6536508-2	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1106	KNR AT-28 0120/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 135,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1107	KNR AT-28 0120/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 135,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1108	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 120,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSY 35x2x0,5	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1109	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 210,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSY 21x2x0,5	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1110	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 560,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel światłowodowy 6-włóknowy OM3	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1111	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 140,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel światłowodowy 24-włóknowy OM3	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1112	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 140,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel światłowodowy 24-włóknowy SM	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1113	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco Catalyst 2960S 48 GigE, 4 x SFP LAN Base + Cisco Catalyst 2960S Flexstack Stack Module	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
1114	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco Catalyst 2960S 24 GigE, 4 x SFP LAN Base + Cisco Catalyst 2960S Flexstack Stack Module + Cisco FlexStack 1m Stacking Cable for Catalyst 2960-S Series	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1115	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco Catalyst 2960S 24 GigE PoE 370W, 4 x SFP LAN Base	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1116	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 14,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł Cisco GLC-SX-MM=	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1117	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco Catalyst 3560X 24 Port 10/100/1000 PoE+, 715W AC PS, LAN Base	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1118	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco Catalyst 3K-X 1G Network Module	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1119	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 10,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł SFP Cisco GLC-LH-SM=	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1120	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco AIR-AP1131AG-E-K9	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1121	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco Power Supply for AP1130,1140,1240,1260,1300,3500	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1122	KNR AT-28 0110/13 Montaż wyposażenia szaf - urządzenie aktywne 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cisco 1130 Series IOS WIRELESS LAN LWAPP RECOVERY	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1123	Kalkulacja własna Dostawa 109,000 szt.				0,00	0,00
	Materiały					
	Przyrząd montażowy sensor	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1124	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych brzdach, bez zaprawiania brzd 400,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1166	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurkowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1125	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 400,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1126	KNR 5-08 0705/07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 70,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
1127	KNR 5-08 0705/08 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 250,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Korytko "BAKS" KPR 200H60 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,198 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1128	KNR 5-08 0705/02 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 16,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Drabinka kabł. 300H60 E-90 Materiały pomocnicze	r-g m %	0,181 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1129	KNR 5-08 0701/08 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) 336,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Wspornik do korytek Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,165 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1130	KNR 5-08 0806/01 Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 362,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,2112	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1131	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 362,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Kołki kotwiące Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,011 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1132	KNR 5-01 0818/02 Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy 4,000 kon.kabl. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Benzyna ekstrakcyjna Gwoździe stalowe Spirytus denaturowy Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t	r-g dm3 kg dm3 m-g	2,96 0,35 0,04 0,05 0,3	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00 0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1133	KNR 5-01 0818/04 Rozszycie kabli zakończeniowych o 40 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnikach na przełącznicy 2,000 kon.kabl. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Benzyna ekstrakcyjna Gwoździe stalowe Spirytus denaturowy Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t				0,00	0,00
		r-g	5,12	0,00	0,00	
		dm3	0,4	0,00	0,00	
		kg	0,06	0,00	0,00	
		dm3	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
		m-g	0,55	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1134	KNR 5-01 1310/02 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 2,000 odc. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t Megomierz Mostek kablowy				0,00	0,00
		r-g	11,81	0,00	0,00	
		m-g	0,75	0,00	0,00	
		m-g	2,14	0,00	0,00	
		m-g	1,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1135	KNR 5-01 1310/03 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 35 parach - interpolacja 1,000 odc. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Sprzęt Samochód dostawczy 0.9 t Megomierz Mostek kablowy				0,00	0,00
		r-g	18,325	0,00	0,00	
		m-g	1,125	0,00	0,00	
		m-g	3,375	0,00	0,00	
		m-g	1,555	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.4.2. Sieć Straży Granicznej						0,00
1136	KNR AT-28 0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane 3,000 szt. Robocizna Robocizna razem Materiały Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 0-1644042-3 Linka uziemiająca Materiały pomocnicze (od R)				0,00	0,00
		r-g	0,15	0,00	0,00	
		kpl	1	0,00	0,00	
		szt	1	0,00	0,00	
		%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1137	KNR AT-28 0113/03 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 72,000 szt. Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R)				0,00	0,00
		r-g	0,013	0,00	0,00	
		%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1138	KNR AT-28 0113/04 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 72,000 szt. Robocizna Robocizna razem Materiały pomocnicze (od R)				0,00	0,00
		r-g	0,021	0,00	0,00	
		%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1139	KNR AT-28 0114/01 Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel krosowy niezaladowany dla 60 par UCS 19" 1U	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1140	KNR AT-28 0114/02 Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Listwa rozłączna LSA 10 par (1-0)	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1141	KNR AT-28 0109/02 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 68,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt Mosaic 45 0-1711664-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1142	KNR AT-28 0109/05 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 68,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,015	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T568A/B 0-1375188-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1143	KNR AT-28 0110/03 Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,64	0,00	0,00	
	Materiały					
	Szafa teleinformatyczna 42U 800x800 0-L953078-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1144	KNR AT-28 0110/14 Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 0-0558329-1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1145	KNR AT-28 0110/10 Montaż wyposażenia szaf - półka 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Półka stała 19" z 4 punktami mocowania, głębokość 600 0-L953097-2	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1146	KNR AT-28 0110/09 Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Materiały					
	Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia 0-L953099-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1147	KNR AT-28 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 2.000,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0172	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1148	KNR AT-28 0102/05 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 2.000,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0082	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1149	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 20,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m 0-0959385-1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1150	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 20,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m 0-0959385-3	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1151	KNR AT-28 0120/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 34,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1152	KNR AT-28 0120/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 34,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1153	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 10,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSY 21x2x0,5	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1154	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 300,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1166	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1155	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 300,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1156	KNR 5-08 0705/07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1157	KNR 5-08 0705/08 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,198	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korytko "BAKS" KPR 200H60	m	1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1158	KNR 5-08 0705/02 Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 400 mm 10,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,181	0,00	0,00	
	Materiały					
	Drabinka kabł. 300H60 E-90	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1159	KNR 5-08 0701/08 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) 130,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wspornik do korytek	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1160	KNR 5-08 0806/01 Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 160,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2112	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1161	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 160,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,011	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki kotwiące	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1162	KNR 5-01 0818/02 Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy 2,000 kon.kabl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,35	0,00	0,00	
	Gwoździe stalowe	kg	0,04	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowy	dm3	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1163	KNR 5-01 1310/02 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1,000 odc.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	11,81	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,75	0,00	0,00	
	Megomierz	m-g	2,14	0,00	0,00	
	Mostek kablowy	m-g	1,03	0,00	0,00	
					0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.4.3. Sieć Urzędu Celnego					0,00
1164	KNR AT-28 0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 0-1644042-3	kpl	1	0,00	0,00	
	Linka uziemiająca	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1165	KNR AT-28 0113/03 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 96,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1166	KNR AT-28 0113/04 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 96,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1167	KNR AT-28 0114/01 Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel krosowy niezaladowany dla 60 par UCS 19" 1U	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1168	Kalkulacja własna Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Listwa rozłączna LSA 10 par (1-0)	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1169	KNR AT-28 0109/02 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 76,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt Mosaic 45 0-1711664-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1170	KNR AT-28 0109/05 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 76,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,015	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T568A/B 0-1375188-1 Materiały pomocnicze (od R)	kpl %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1171	KNR AT-28 0110/03 Montaż szaf dystrybucyjnych wiszących o masie 6-12 kg 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,64	0,00	0,00	
	Materiały Szafa teleinformatyczna 42U 800x800 0-L953078-1 Materiały pomocnicze (od R)	kpl %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1172	KNR AT-28 0110/14 Montaż wyposażenia szaf - organizator kabla 5,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 0-0558329-1 Materiały pomocnicze (od R)	szt %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1173	KNR AT-28 0110/10 Montaż wyposażenia szaf - półka 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,13	0,00	0,00	
	Materiały Półka stała 19" z 4 punktami mocowania, głębokość 600 0-L953097-2 Materiały pomocnicze (od R)	kpl %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1174	KNR AT-28 0110/09 Montaż wyposażenia szaf - listwa zasilająca 1,000 kpl.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,22	0,00	0,00	
	Materiały Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia 0-L953099-1 Materiały pomocnicze (od R)	kpl %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1175	KNR AT-28 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 2.500,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0172	0,00	0,00	
	Materiały Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1 Materiały pomocnicze (od R)	m %	1,1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1176	KNR AT-28 0102/05 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 2.500,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0082	0,00	0,00	
	Materiały Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1 Materiały pomocnicze (od R)	m %	1,1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1177	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 30,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m 0-0959385-1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1178	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 30,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m 0-0959385-3	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1179	KNR AT-28 0120/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 38,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1180	KNR AT-28 0120/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 38,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1181	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 110,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSY 21x2x0,5	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1182	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 400,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1166	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
1183	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 400,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1184	KNR 5-08 0705/07 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 20,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1185	KNR 5-08 0705/08 Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm 100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,198	0,00	0,00	
	Materiały					
	Korytko "BAKS" KPR 200H60	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1186	KNR 5-08 0701/08 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg na stropie (2 mocowania) 120,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,165	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wspornik do korytek	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1187	KNR 5-08 0806/01 Reczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm 240,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2112	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1188	KNR 5-08 0809/03 Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach 240,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,011	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki kotwiące	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1189	KNR 5-01 0818/02 Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdnicach na przełącznicy					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,000 kon.kabl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,35	0,00	0,00	
	Gwoździe stalowe	kg	0,04	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowy	dm3	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1190	KNR 5-01 1310/02 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 1,000 odc.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	11,81	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,75	0,00	0,00	
	Megomierz	m-g	2,14	0,00	0,00	
	Mostek kablowy	m-g	1,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.4.4. Sieć GDN					0,00
1191	KNR AT-28 0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 0-1644042-3	kpl	1	0,00	0,00	
	Linka uziemiająca	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1192	KNR AT-28 0113/03 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 24,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1193	KNR AT-28 0113/04 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 24,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1194	KNR AT-28 0114/01 Montaż paneli telefonicznych 50xRJ45 3,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel krosowy niezaladowany dla 60 par UCS 19" 1U	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1195	KNR AT-28 0114/02 Montaż paneli telefonicznych 25xRJ45 9,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Listwa rozłączna LSA 10 par (1-0) Materiały pomocnicze (od R)	szt %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1196	KNR AT-28 0109/02 Montaż gniazd abonenckich podtynekowych 24,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt Mosaic 45 0-1711664-1 Materiały pomocnicze (od R)	kpl %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1197	KNR AT-28 0109/05 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 24,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,015	0,00	0,00	
	Materiały Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T568A/B 0-1375188-1 Materiały pomocnicze (od R)	kpl %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1198	KNR AT-28 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 500,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0172	0,00	0,00	
	Materiały Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1 Materiały pomocnicze (od R)	m %	1,1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1199	KNR AT-28 0102/05 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 500,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0082	0,00	0,00	
	Materiały Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1 Materiały pomocnicze (od R)	m %	1,1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1200	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m 0-0959385-1 Materiały pomocnicze (od R)	szt %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1201	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m 0-0959385-3 Materiały pomocnicze (od R)	szt %	1 1,5	0,00	0,00 0,00 0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1202	KNR AT-28 0120/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 12,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1203	KNR AT-28 0120/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następną linia 12,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1204	KNR AT-28 0101/01 Układanie szkieletowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel 480,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0438	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSY 21x2x0,5	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1205	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1166	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1206	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1207	KNR 5-01 0818/02 Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy 6,000 kon.kabl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,96	0,00	0,00	
	Materiały					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,35	0,00	0,00	
	Gwoździe stalowe	kg	0,04	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowy	dm3	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1208	KNR 5-01 1310/02 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 3,000 odc.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	11,81	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,75	0,00	0,00	
	Megomierz	m-g	2,14	0,00	0,00	
	Mostek kablowy	m-g	1,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.4.5. Demontaże					0,00
1209	KNR 5-01 0818/02 Rozszycie kabli zakończeniowych o 20 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gnieźdnikach na przełącznicy 16,000 kon.kabl.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,96	0,00	0,00	
	Materiały					
	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,35	0,00	0,00	
	Gwoździe stalowe	kg	0,04	0,00	0,00	
	Spirytus denaturowy	dm3	0,05	0,00	0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1210	KNR 5-01 1310/02 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 20 parach 8,000 odc.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	11,81	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,75	0,00	0,00	
	Megomierz	m-g	2,14	0,00	0,00	
	Mostek kablowy	m-g	1,03	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1211	KNR 5-01 0819/02 Krosowanie obwodów w skrzynce kablowej 12,000 obw.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,373	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,011	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1212	KNR 5-01 0820/03 Zmiana numeracji kabli w budynku 120,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,617	0,00	0,00	
	Materiały					
	Opaska oznaczeniowa plastikowa	szt	1	0,00	0,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,066	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1213	KNR 5-01 0816/02 Demontaz imontaz przełącznic PTLGs 80 i 120 na ścianie 6,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=1,55					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	1,6	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1214	KNR 5-08 0207/01 Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 300,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,6					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1215	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 60,000 przew.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0368	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1216	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22,000 pomiar.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1217	KNR 5-08 0404/09 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	0,59	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1218	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 280,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0209	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.5. SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ						0,00
6.5.1. Prace Demontażowe						0,00
1219	KNR AL-01 0501/02 Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 49,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1220	KNR AL-01 0502/04 Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	14,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1221	KNR AL-01 0503/04 Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	2,87	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1222	KNR 5-08 0207/01 Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 600,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,6					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1223	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 60,000 przew.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0368	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1224	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 48,000 pomiar.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.5.2. Montaż urządzeń						0,00
1225	KNR AL-01 0502/04 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji do 16 wejść video - z demontażu 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	14,31	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1226	KNR AL-01 0501/02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna - z demontażu 48,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1227	KNR AL-01 0505/03 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - waga elementu powyżej 2,5 kg 6,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1228	KNR AL-01 0501/01 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU wewnętrzna 1,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	3,36	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kamera kopułkowa GDN2800-D-W	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1229	KNR AL-01 0501/02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kamera wandaloodporna zewnętrzna NVC-EC4201V-IR II	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1230	KNR AL-01 0501/02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kamera CCTV typu dzień/noc GDN5801C-2	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1231	KNR AL-01 0505/01 Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową 2,000 szt.				0,00	0,00

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,1	0,00	0,00	
	Materiały Obiektyw 7-15mm EL-715D	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1232	KNR AL-01 0501/02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytyłów lub obudowy ochronnej. 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,1 Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	
	Materiały Obudowa do kamer NVH-300H/24V	szt	(4)	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1233	KNR AL-01 0501/02 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna Montaż uchwytyłów lub obudowy ochronnej. 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,1 Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	
	Materiały Uchwyt do kamery NVB-03B	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1234	KNR AL-01 0504/07 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały Konwerter światłowodowy - nadajnik APP MDV4T	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1235	KNR AL-01 0504/07 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video 4,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
	Materiały Konwerter światłowodowy - odbiornik APP MDV4R	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1236	KNR 5-08 0402/01 Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,18	0,00	0,00	
	Materiały Wyłącznik nadprądowy S 301 C 2	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.5.3. Okablowanie Systemu Telewizji Dozorowej					0,00
1237	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 4.000,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały Kabel RG6	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1238	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 2.500,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 3x1	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1239	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym					
	1.000,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1240	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach					
	1.000,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1089	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1241	KNR 5-06 0710/02 Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm					
	130,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wtyk BNC do kabla RG-6	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1242	KNR 5-06 0710/02 Montaż wtyków na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm					
	100,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	1,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Wtyk F do kabla RG-6	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1243	KNR 5-06 0710/06 Montaż złączy na kablach współosiowych o średnicy do 10 mm					
	50,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	2,06	0,00	0,00	
	Materiały					
	Spoivo cynowo-ołowiowe z kal.5A LC 60 3mm	kg	0,002	0,00	0,00	
	Złącze współosiowe F	szt	1	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1244	KNR AT-14 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany					
	350,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,017	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel U/UTP Cat 6, 4 pary, LSZH	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	2,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1245	KNR 5-08 0301/03 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 48,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Kołki rozporowe plastikowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1342 2 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1246	KNR 5-08 0303/16 Montaż na gotowym podłożu puszek 85x105 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie 48,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42 Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,5423 1,02 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1247	KNR AT-14 0110/08 Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym 16,000 kpl. Robocizna Robocizna razem Materiały Kabel krosowy Materiały pomocnicze (od R)	r-g szt %	0,11 1 2,5	0,00 0,00	0,00 0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.5.4. Uruchomienie Systemu Telewizji Dozorowej						0,00
1248	KNR AL-01 0506/01 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji 69,000 linia Robocizna Robocizna razem	r-g	1,85	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1249	KNR AL-01 0702/01 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności do 5 MB 1,000 szt. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,78	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1250	KNR AL-01 0703/05 Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - dużej trudności 7,000 wariant Robocizna Robocizna razem	r-g	1,003	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1251	KNR AL-01 0501/02 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - kamera TVU zewnętrzna 69,000 szt. Robocizna R=1,5 Robocizna razem	r-g	9,25	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1252	KNR AL-01 0502/04 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - multiplexowy przełącznik wizji do 16 wejść video					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1,000 szt. Robocizna R=1,6 Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	14,31	0,00	0,00	
1253	KNR AL-01 0503/04 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - urządzenie do cyfrowego zapisu obrazu 1,000 szt. Robocizna R=1,6 Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	2,87	0,00	0,00	
1254	KNR AL-01 0504/02 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna 6,000 szt. Robocizna R=1,5 Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	7,78	0,00	0,00	
1255	KNR AL-01 0506/02 Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 6,000 linia Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	1,54	0,00	0,00	
1256	KNR AL-01 0506/03 Uruchomienie systemu TVU - dodatek za utrudnienia za każdą linię przesyłową o dł. odcinka 500 m 16,000 linia Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	1,23	0,00	0,00	
1257	KNR AL-01 0504/07 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik transmisji światłowodowej sygnałów video 2,000 szt. Robocizna R=1,5 Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	10,03	0,00	0,00	
1258	KNR AL-01 0502/09 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - sekwencyjny przełącznik wizji cyfrowa krosownica wizyjna za każde 1 wejście video powyżej 64 5,000 szt. Robocizna R=1,6 Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	0,615	0,00	0,00	
1259	KNR AL-01 0502/05 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - multipleksowy przełącznik wizji za każde wejście video powyżej 16 53,000 szt. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	0,855	0,00	0,00	
1260	Kalkulacja własna Dokumentacja powykonawcza 1,000 szt.				0,00	0,00
1261	Kalkulacja własna Szkolenie obsługi 1,000 szt.				0,00	0,00
	6.6. SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU					0,00
	6.6.1. Prace demontażowe					0,00
1262	KNR AL-01 0301/02 Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 36,000 szt. Robocizna R=0,55 Robocizna razem				0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem	r-g	5,78	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem				0,00	
1263	KNR AL-01 0301/04 Demontaż do ponownego montażu elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych 5,000 szt. Robocizna R=0,55 Robocizna razem	r-g	10,01	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1264	KNR AL-01 0203/02 Demontaż do ponownego montażu czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 63,000 szt. Robocizna R=0,55 Robocizna razem	r-g	1,25	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1265	KNR AL-01 0204/01 Demontaż do ponownego montażu czujki napadowej - ręczny przycisk 18,000 szt. Robocizna R=0,55 Robocizna razem	r-g	0,93	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1266	KNR 5-08 0207/01 Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 300,000 m Robocizna R=0,6 Robocizna razem Materiały pomocnicze	r-g %	0,0363 2,5	0,00	0,00 0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1267	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 60,000 przew. Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0368	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1268	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22,000 pomiar. Robocizna Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1269	KNR 5-08 0404/09 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 4,000 szt. Robocizna R=0,55 Robocizna razem	r-g	0,59	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1270	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 280,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,0209	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.6.2. Montaż urządzeń					0,00
1271	KNR 5-08 0404/09 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - szafki z demontażu 4,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem	r-g	0,59	0,00	0,00	0,00
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1272	KNR AL-01 0302/03 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 4 wejść kontrolowanych 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	15,74	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel WIRO WIRO4/8/4	szt	(1)	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1273	KNR AL-01 0303/01 Montaż elementów wyposażenia dodatkowego systemów kontroli dostępu - wymiana EPROM w sterownikach 1,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,33	0,00	0,00	
	Materiały					
	Chip dla 16 czytników Star II	szt	(1)	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1274	KNR AL-01 0301/02 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod 10,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,78	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czytnik kart zbliżeniowych HID MiniProx	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1275	KNR AL-01 0301/02 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnik identyfikujący PIN-kod - z demontażu 63,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	5,78	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1276	KNR AL-01 0301/04 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych 6,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,01	0,00	0,00	
	Materiały					
	Czytnik biometryczny VProx	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1277	KNR AL-01 0301/04 Montaż elementów systemu kontroli dostępu - czytnika identyfikujący PIN-kod typu biometrycznego - identyfikacja linii papilarnych - z demontażu 5,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	10,01	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1278	KNR AL-01 0203/02 Montaż czujki otwarcia - kontaktronowa wpuszczana 63,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,25	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kontaktron DC107	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1279	KNR AL-01 0204/01 Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk 12,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,93	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przycisk wyjścia ACA001	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1280	KNR AL-01 0204/01 Montaż czujki napadowej - ręczny przycisk 20,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,93	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt	1	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1281	KNR AL-01 0304/01 Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard - podłączenie rygli 63,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna R=0,5					
	Robocizna razem	r-g	1,43	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1282	KNR AL-01 0303/03 Sprawdzenie i pomiary elektryczne obwodów sygnalizacyjnych systemów kontroli dostępu 63,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,34	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
6.6.3. Okablowanie KD						0,00
1283	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 3.000,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSYekw 5x2x0.5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1284	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 2.500,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel YTKSY 2x2x0.5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1285	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 2.500,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YDY 2x1	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1286	KNR 5-08 0207/01 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 380,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel FTP 4x2x0.5	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
1287	KNR 5-08 0101/06 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji 1.200,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Uchwyty Materiały pomocnicze Sprzęt Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A				0,00	0,00	
		r-g	0,4527	0,00	0,00		
		szt	2,1	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
		m-g	0,0875	0,00	0,00		
			Razem k.b. Razem				0,00 0,00
1288	KNR 5-08 0110/02 Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 1.200,000 m Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Rura instalacyjna gładka RB 28 mm Materiały pomocnicze				0,00	0,00	
		r-g	0,1089	0,00	0,00		
		m	1,04	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
			Razem k.b. Razem				0,00 0,00
		1289	KNR 5-08 0301/02 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 63,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm Materiały pomocnicze				0,00
r-g	0,1144			0,00	0,00		
szt	2			0,00	0,00		
%	2,5				0,00		
						0,00	
	Razem k.b. Razem						0,00 0,00
1290	KNR 5-08 0304/08 Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (4 wyloty) 63,000 szt. Robocizna R=0,955 Robocizna razem Materiały Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42 Materiały pomocnicze						0,00
		r-g	0,4224	0,00	0,00		
		szt	1,02	0,00	0,00		
		%	2,5		0,00		
						0,00	
			Razem k.b. Razem				0,00 0,00
		6.6.4. Uruchomienie KD					
1291	KNR AL-01 0306/01 Uruchomienie systemu kontroli dostępu z 1 sterownikiem (kontrolerem) magistrali 49,000 szt. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	1,52	0,00	0,00		
						0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
1292	KNR AL-01 0307/01 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod 49,000 szt. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	1,8	0,00	0,00		
						0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00		
1293	KNR AL-01 0307/02 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali 4,000 szt. Robocizna Robocizna razem				0,00	0,00	
		r-g	3,94	0,00	0,00		

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1294	KNR AL-01 0307/03 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czynnika identyfikującego 84,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,89	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1295	KNR AL-01 0307/04 Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących 49,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	2,33	0,00	0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1296	Kalkulacja własna Aktualizacja grafik na stacji graficznej w każdym etapie prac 10,000 kpl				0,00	0,00
1297	Kalkulacja własna Dokumentacja powykonawcza 1,000 szt.				0,00	0,00
1298	Kalkulacja własna Szkolenie obsługi 1,000 szt.				0,00	0,00
	6.7. SYSTEM FIS					0,00
	6.7.1. Okablowanie FIS					0,00
1299	KNR AT-28 0113/02 Panele krosowe 19" 24xRJ45 ekranowane 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,15	0,00	0,00	
	Materiały					
	Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 0-1644042-3	kpl	1	0,00	0,00	
	Linka uziemiająca	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1300	KNR AT-28 0113/03 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - montaż modułu RJ45 w panelu 48,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,013	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1301	KNR AT-28 0113/04 Wyposażenie paneli rozdzielczych 19" 24xRJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej 48,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,021	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1302	KNR AT-28 0109/02 Montaż gniazd abonenckich podtynkowych 44,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,21	0,00	0,00	
	Materiały					
	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt Mosaic 45 0-1711664-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1303	KNR AT-28 0109/05 Montaż gniazd abonenckich - montaż modułu RJ45 w gnieździe 44,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna razem	r-g	0,015	0,00	0,00	
	Materiały					
	Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T568A/B 0-1375188-1	kpl	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1304	KNR AT-28 0102/01 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 1.250,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0172	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1305	KNR AT-28 0102/05 Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 1.250,000 m kabla				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0082	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	1,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1306	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 44,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m 0-0959385-1	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1307	KNR AT-28 0121/02 Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej 44,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,081	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m 0-0959385-3	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1308	KNR AT-28 0120/01 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 22,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,84	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,42	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1309	KNR AT-28 0120/02 Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 22,000 pomiar				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,3	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5		0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	0,15	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1310	KNR 5-08 0108/01 Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 660,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,1166	0,00	0,00	
	Materiały					
	Rury winidurowe	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1311	KNR 5-08 0101/04 Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 660,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,2732	0,00	0,00	
	Materiały					
	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	2,1	0,00	0,00	
	Uchwyty	szt	2,1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	6.7.2. Demontaże					0,00
1312	KNR 5-08 0207/01 Demontaż - Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 300,000 m				0,00	0,00
	Robocizna R=0,6					
	Robocizna razem	r-g	0,0363	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1313	KNR 4-03 1201/01 Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 26,000 przew.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	0,0368	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1314	KNR 4-03 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 26,000 pomiar.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,3	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1315	KNR 5-08 0404/09 Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	0,59	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
1316	KNR 5-08 0813/01 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 78,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,0209	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1317	KNR AL-01 0501/03 Demontaż do ponownego montażu elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 26,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	1,93	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1318	KNR 5-08 0701/14 Demontaż konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) 26,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,55					
	Robocizna razem	r-g	0,4444	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
6.7.3. Montaż zdemontowanych urządzeń						0,00
1319	KNR 5-08 0701/14 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na stropie (do 4 mocowań) 21,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,4444	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1320	KNR 5-08 0401/10 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących 21,000 aparat				0,00	0,00
	Robocizna R=0,955					
	Robocizna razem	r-g	0,27	0,00	0,00	
	Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	4	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1321	KNR AL-01 0501/03 Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 21,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,93	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
6.7.4. Uruchomienie FIS						0,00
1322	KNR AL-01 0501/03 Próby funkcjonowania elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU 21,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna R=1,5					
	Robocizna razem	r-g	1,93	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1323	KNR AL-01 0701/01 Montaż standardowego zestawu PC, oprogramowania systemowego 21,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	33,7	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1324	KNR AL-01 0702/04 Zainstalowanie oprogramowania zarządzającego systemami alarmowymi o pojemności od 15 do 20 MB 21,000 szt.				0,00	0,00
	Robocizna					
	Robocizna razem	r-g	1,48	0,00	0,00	
	Razem k.b. Razem				0,00 0,00	
1325	KNR AL-01 0703/05 Dodatek za utrudnienia przy uruchamianiu oprogramowania systemowego i zarządzającego z tytułu trudności algorytmu - dużej trudności 21,000 wariant				0,00	0,00
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,003	0,00	0,00	

Kosztorys szczegółowy

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Razem k.b.				0,00	
	Razem				0,00	
	Razem					0,00

Tabela elementów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Nr	Kod CPV	Opis robót	Wartość	%
1.	45453000-7	ROBOTY BUDOWLANE	0,00	
1.1.		ROZBIÓRKI I DEMONTAŻE	0,00	
1.2.		WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI	0,00	
1.3.		ŚCIANY WEWNĘTRZNE	0,00	
1.4.		PODŁOGI I POSADZKI	0,00	
1.5.		SUFITY PODWIESZONE	0,00	
1.6.		WYKOŃCZENIE ŚCIAN I SUFITÓW	0,00	
1.7.		BOKSY	0,00	
1.8.		STOLARKA WEWNĘTRZNA	0,00	
1.9.		ELEWACJA BUDYNKU	0,00	
2.	45331200-8	WENTYLACJA I KLIMATYZACJA	0,00	
2.1.		URZĄDZENIA WENTYLACJI	0,00	
2.2.		PRZEWODY WENTYLACYJNE	0,00	
2.3.		UZBROJENIE PRZEWODÓW	0,00	
2.4.		URZĄDZENIA KLIMATYZACJI	0,00	
2.5.		WENTYLACJA ODDYMIAJĄCA	0,00	
2.6.		ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00	
3.	45331100-7	INSTALACJA GRZEWCZO-CHŁODNICZA	0,00	
3.1.		CENTRALNE OGRZEWANIE	0,00	
3.2.		CIEPŁO TECHNOLOGICZNE	0,00	
3.3.		INSTALACJA CHŁODNICZA	0,00	
3.4.		ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00	
4.	45332000-3	INSTALACJA WOD-KAN	0,00	
4.1.		INSTALACJA WODOCIĄGOWA	0,00	
4.2.		INSTALACJA HYDRANTOWA	0,00	
4.3.		KANALIZACJA SANITARNA	0,00	
4.4.		BIAŁY MONTAŻ	0,00	
4.5.		ROBOTY TOWARZYSZĄCE	0,00	
5.	45310000-3	INSTALACJA ELEKTRYCZNA	0,00	
5.1.		DEMONTAŻE	0,00	
5.2.		WLZ, OPRZEWODOWANIE, KORYTKA	0,00	
5.3.		KABLE P.POŻ.	0,00	
5.4.		ROZDZIELNICE	0,00	
5.5.		INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH	0,00	
5.6.		POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE	0,00	
5.7.		PODŁĄCZENIA I POMIARY	0,00	
6.	45314000-1	INSTALACJE TELETECHNICZNE	0,00	
6.1.		SYSTEM BMS	0,00	
6.2.		SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU	0,00	
6.3.		DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY	0,00	
6.4.		SIEĆ STRUKTURALNA	0,00	
6.5.		SYSTEM TELEWIZJI DOZOROWEJ	0,00	
6.6.		SYSTEM KONTROLI DOSTĘPU	0,00	
6.7.		SYSTEM FIS	0,00	
		Razem	0,00	100,0

Zestawienie robocizny

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna razem	r-g	130.178,173		
		Razem	130.178,173		0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	123,043	0,00	0,00
2	Adapter SC/SC MM duplex, metalowy element dopasowujący, beżowy 0-5504640-2	kpl	144,000	0,00	0,00
3	Adapter SC-PC SM, duplex, niebieski 1-5502776-1	kpl	48,000	0,00	0,00
4	Agregat chłodniczy z pośrednim czynnikiem-wodą typ EAC1804FM4HNLN	szt	1,000	0,00	0,00
5	Agregat podnoszący ścieki sanitarne typ Litaway C	szt	1,000	0,00	0,00
6	Akcesoria z kształtowników i blachy	kg	1,120	0,00	0,00
7	Akumulator bezobsługowy 110Ah 12VDC	szt	2,000	0,00	0,00
8	Akumulator bezobsługowy 160Ah 12VDC	szt	2,000	0,00	0,00
9	Akumulatory 17Ah 12V	szt	40,000	0,00	0,00
10	Akumulatory 26Ah 12V	szt	2,000	0,00	0,00
11	Akumulatory 65Ah 12V	szt	2,000	0,00	0,00
12	Anemostaty kołowe typ DLR/1/O200	szt	34,000	0,00	0,00
13	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O100	szt	17,000	0,00	0,00
14	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O125	szt	23,000	0,00	0,00
15	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O160	szt	3,000	0,00	0,00
16	Anemostaty kołowe typ DUK-V / O200	szt	111,000	0,00	0,00
17	Anemostaty kwadratowe typ QL-WV-RO 450x1500x450-1x315	szt	4,000	0,00	0,00
18	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/300x8	szt	47,000	0,00	0,00
19	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/400x16	szt	35,000	0,00	0,00
20	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/500x24	szt	92,000	0,00	0,00
21	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/600x24	szt	24,000	0,00	0,00
22	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/600x48	szt	8,000	0,00	0,00
23	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-H-M-L/625x54	szt	8,000	0,00	0,00
24	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-V-M-L/300x8	szt	2,000	0,00	0,00
25	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-V-M-L/400x16	szt	4,000	0,00	0,00
26	Anemostaty kwadratowe, typ VDW-Q-Z-V-M-L/600x24	szt	4,000	0,00	0,00
27	Anemostaty talerzowe typ LVS/100	szt	50,000	0,00	0,00
28	Anemostaty talerzowe typ LVS/125	szt	8,000	0,00	0,00
29	Anemostaty talerzowe typ LVS/160	szt	8,000	0,00	0,00
30	Anemostaty talerzowe typ LVS/200	szt	5,000	0,00	0,00
31	Anemostaty talerzowe typ Z-LVS/100	szt	25,000	0,00	0,00
32	Anemostaty talerzowe typ Z-LVS/125	szt	16,000	0,00	0,00
33	Anemostaty talerzowe typ Z-LVS/160	szt	13,000	0,00	0,00
34	Armatura spłukująca do miski ustępowej pneumatyczna ręczna ścienna	kpl	11,000	0,00	0,00
35	Armatura spłukująca do pisuaru elektroniczna, sterowana podczerwiwią	kpl	5,000	0,00	0,00
36	Azot gazowy sprężony techniczny osuszony	m3	2,400	0,00	0,00
37	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	16,987	0,00	0,00
38	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	3,391	0,00	0,00
39	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym ponad standard	szt	1,000	0,00	0,00
40	Baterie umywalkowe samozamykające typu Public bez mieszacza	szt	18,000	0,00	0,00
41	Baterie zmywakowe stojące ponad standard	szt	5,000	0,00	0,00
42	Bednarka ocynkowana	kg	57,720	0,00	0,00
43	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2mm	kg	50,460	0,00	0,00
44	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm3	116,960	0,00	0,00
45	Benzyna do ekstrakcji	dm3	2,325	0,00	0,00
46	Benzyna ekstrakcyjna	dm3	11,300	0,00	0,00
47	Benzyna	dm3	232,123	0,00	0,00
48	Beton zwykły B10	m3	21,630	0,00	0,00
49	Beton zwykły B-20	m3	1,015	0,00	0,00
50	Beton zwykły	m3	3,670	0,00	0,00
51	Blacha aluminiowa walcowana na zimno 0,8mm	kg	408,900	0,00	0,00
52	Blacha nierdzewna 0,60mm	kg	288,962	0,00	0,00
53	Blacha stalowa ocynkowana 0,60mm	kg	3,559	0,00	0,00
54	Blacha stalowa ocynkowana, płaska w arkuszach 0,80mm	kg	156,600	0,00	0,00
55	Blacha trapezowa ocynkowana 2mm	m2	232,785	0,00	0,00
56	Blacha	kg	6,260	0,00	0,00
57	Blachowkręty	szt	10.038,100	0,00	0,00
58	Bloczki YTONG 60x20x15cm	szt	1.784,745	0,00	0,00
59	Bloczki YTONG 60x20x17,5cm	szt	1.510,110	0,00	0,00
60	Bloczki z betonu komórkowego 49x24x24cm	szt	506,736	0,00	0,00
61	Bloki ściennie SILKA M18 34x18x19cm	szt	568,890	0,00	0,00
62	Bloki ściennie SILKA M24 34x24x19cm	szt	337,718	0,00	0,00
63	Bramy aluminiowe przemysłowe przesuwne EI60 BR1 240x500	szt	1,000	0,00	0,00
64	Bramy aluminiowe przemysłowe przesuwne EI60 BR4 240x350	szt	1,000	0,00	0,00
65	Bramy aluminiowe przemysłowe segmentowe EI60 BR2 240x400	szt	2,000	0,00	0,00
66	Bramy aluminiowe przemysłowe segmentowe EI60 BR3 240x400	szt	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Brodziki natryskowe blaszane emaliowane	szt	1,000	0,00	0,00
68	Cegła budowlana pełna	szt	1.187,496	0,00	0,00
69	Cegła SILKA SKALISTA	szt	2.012,400	0,00	0,00
70	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	15.064,314	0,00	0,00
71	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,231	0,00	0,00
72	Cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	437,800	0,00	0,00
73	Cement portlandzki 35	kg	2.433,928	0,00	0,00
74	Centrala systemu oddymiania klatek schodowych RZN 4402K V2	szt	1,000	0,00	0,00
75	Centrala systemu oddymiania klatek schodowych RZN 4404K V2	szt	2,000	0,00	0,00
76	Centrala wentylacyjna nawiewna 1-2,6NRW typ MiniAir2 50	szt	3,000	0,00	0,00
77	Centrala wentylacyjna nawiewna 4-5NRW typ MiniAir2 50	szt	2,000	0,00	0,00
78	Centrala wentylacyjna podwieszana 5NW	szt	1,000	0,00	0,00
79	Centrala wentylacyjna podwieszana 6NW	szt	1,000	0,00	0,00
80	Centrala zamknięć pożarowych z przyciskiem zamknięcia BAZ 04	szt	1,000	0,00	0,00
81	Chip dla 16 czytników Star II	szt	1,000	0,00	0,00
82	Chłodnica kanałowa typ QLCH-100-080-04-25-28-0-A	szt	1,000	0,00	0,00
83	Ciekły utwardzacz poliamidowy Z-1 (składnik C)	kg	15,842	0,00	0,00
84	Ciepłomierze do pomiaru zużycia energii cieplnej o średnicy przyłączy 20mm	kpl	1,000	0,00	0,00
85	Cisco 1130 Series IOS WIRELESS LAN LWAPP RECOVERY	szt	4,000	0,00	0,00
86	Cisco AIR-AP1131AG-E-K9	szt	4,000	0,00	0,00
87	Cisco Catalyst 2960S 24 GigE PoE 370W, 4 x SFP LAN Base	szt	3,000	0,00	0,00
88	Cisco Catalyst 2960S 24 GigE, 4 x SFP LAN Base + Cisco Catalyst 2960S Flexstack Stack Module + Cisco FlexStack 1m Stacking Cable for Catalyst 2960-S Series	szt	1,000	0,00	0,00
89	Cisco Catalyst 2960S 48 GigE, 4 x SFP LAN Base + Cisco Catalyst 2960S Flexstack Stack Module	szt	1,000	0,00	0,00
90	Cisco Catalyst 3560X 24 Port 10/100/1000 PoE+, 715W AC PS, LAN Base	szt	1,000	0,00	0,00
91	Cisco Catalyst 3K-X 1G Network Module	szt	1,000	0,00	0,00
92	Cisco Power Supply for AP1130,1140,1240,1260,1300,3500	szt	4,000	0,00	0,00
93	Czerpnie aluminiowe	m2	5,680	0,00	0,00
94	Czerpnie powietrza ściennie kołowe typ B 250mm	szt	2,000	0,00	0,00
95	Czujka natężenia oświetlenia	szt	6,120	0,00	0,00
96	Czujka optyczna dymu TC806ES1012	szt	60,000	0,00	0,00
97	Czujka optyczna dymu z izolatorem zwarć TC806EIS1012	szt	65,000	0,00	0,00
98	Czujka wielosensorowa (dymu i temperatury) TM840MES	szt	126,000	0,00	0,00
99	Czujka wielosensorowa z izolatorem zwarć TM840MEIS	szt	22,000	0,00	0,00
100	Czujnik temperatury T7412A100	szt	1,000	0,00	0,00
101	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	11,000	0,00	0,00
102	Czyściwo bawełniane	kg	19,560	0,00	0,00
103	Czytnik biometryczny VProx	szt	6,000	0,00	0,00
104	Czytnik kart zbliżeniowych HID MiniProx	szt	10,000	0,00	0,00
105	Deski iglaste obrzynane kl.II 28-45mm	m3	8,269	0,00	0,00
106	Deski iglaste obrzynane kl.II 32mm	m3	1,975	0,00	0,00
107	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,515	0,00	0,00
108	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	5,527	0,00	0,00
109	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,030	0,00	0,00
110	Deski iglaste obrzynane kl.III 38mm	m3	0,022	0,00	0,00
111	Drabinka kabl. 300H60 E-90	m	26,000	0,00	0,00
112	Drabinka kablowa 400H80	szt	140,000	0,00	0,00
113	Drabinka kablowa 500H80	szt	190,000	0,00	0,00
114	Drabinka kablowa 600H80	szt	330,000	0,00	0,00
115	Drabinka kablowa BAKS typ DKP 100H50 1,5mm	m	15,000	0,00	0,00
116	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,060	0,00	0,00
117	Drewno na stemple budowlane	m3	0,773	0,00	0,00
118	Drewno na stemple iglaste korowane (do 20cm)	m3	9,656	0,00	0,00
119	Drewno na stemple	m3	0,005	0,00	0,00
120	Drewno opałowe	kg	31,500	0,00	0,00
121	Drukarka protokołująca zewnętrzna ze złączem RS-232 Kafka /R	szt	2,000	0,00	0,00
122	Drut ocynkowany 0,7mm	kg	1,365	0,00	0,00
123	Drut stalowy do spawania, niepokryty, d=3,25mm	kg	51,750	0,00	0,00
124	Drut stalowy miękki	kg	1,960	0,00	0,00
125	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL10 120x200	szt	1,000	0,00	0,00
126	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL13 205x225	szt	1,000	0,00	0,00
127	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL20 120x200	szt	1,000	0,00	0,00
128	Drzwi aluminiowe przesuwne wewnętrzne AL21 200x200	szt	1,000	0,00	0,00
129	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI30 AL12 180x200	szt	1,000	0,00	0,00
130	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI30 AL3 180x200	szt	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI30 AL5 90x200	szt	1,000	0,00	0,00
132	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL1 90x200	szt	3,000	0,00	0,00
133	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL11 190x200	szt	2,000	0,00	0,00
134	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL14 190x200	szt	1,000	0,00	0,00
135	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL16 180x200	szt	2,000	0,00	0,00
136	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL23 110x200	szt	1,000	0,00	0,00
137	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL3 190x200	szt	4,000	0,00	0,00
138	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL4 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
139	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL6 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
140	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą ppoż EI60 AL9 110x200	szt	1,000	0,00	0,00
141	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną AL15 220x210	szt	1,000	0,00	0,00
142	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną AL2 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
143	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną AL22 110x200	szt	1,000	0,00	0,00
144	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną AL7 90x200	szt	9,000	0,00	0,00
145	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną AL8 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
146	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną OW4 172x200	szt	1,000	0,00	0,00
147	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą wewnętrzną OW5 230x200	szt	1,000	0,00	0,00
148	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą zewnętrzną AL17 180x200	szt	1,000	0,00	0,00
149	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą zewnętrzną AL18 180x220	szt	2,000	0,00	0,00
150	Drzwi aluminiowe przeszklone z ościeżnicą zewnętrzną AL19 120x200	szt	1,000	0,00	0,00
151	Drzwi centrali z 2 wycięciami dla obsługi, czerwone 3-CAB14D-R	szt	2,000	0,00	0,00
152	Drzwi stalowe pełne ppoż EI30 ST3 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
153	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST1 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
154	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST10 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
155	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST12 90x200	szt	1,000	0,00	0,00
156	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST14 120x200	szt	2,000	0,00	0,00
157	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST2 90x200	szt	7,000	0,00	0,00
158	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST5 90x200	szt	3,000	0,00	0,00
159	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST6 138x200	szt	2,000	0,00	0,00
160	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST8 118x200	szt	1,000	0,00	0,00
161	Drzwi stalowe pełne ppoż EI60 ST9 90x200	szt	1,000	0,00	0,00
162	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST11 210x225	szt	3,000	0,00	0,00
163	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST13 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
164	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST15 90x200	szt	1,000	0,00	0,00
165	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST16 100x200	szt	6,000	0,00	0,00
166	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST4 90x200	szt	2,000	0,00	0,00
167	Drzwi stalowe pełne wewnętrzne ST7 130x200	szt	1,000	0,00	0,00
168	Drzwi szklane wewnętrzne 130x250	szt	2,000	0,00	0,00
169	Drzwi szklane zewnętrzne 130x250	szt	2,000	0,00	0,00
170	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 28x1"	szt	1,050	0,00	0,00
171	Dwuzłączki przejściowe mosiężne o średnicy 42x1 i 1/2"	szt	2,100	0,00	0,00
172	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	61,776	0,00	0,00
173	Dźwigary nośne z blachy kształtowej	m	1.600,460	0,00	0,00
174	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych d=3,25mm	kg	31,860	0,00	0,00
175	Elektrody	szt	138,000	0,00	0,00
176	Elektromagnes	szt	50,000	0,00	0,00
177	Elektrotrygły	szt	56,000	0,00	0,00
178	Element nośny z blachy kształtowej	m	1.371,700	0,00	0,00
179	Element poprzeczny z blachy kształtowej	m	2.764,800	0,00	0,00
180	Elementy Geberit Kombifix do miski ustępowej	kpł	11,000	0,00	0,00
181	Elementy Geberit Kombifix do pisuaru	kpł	5,000	0,00	0,00
182	Elementy Geberit Kombifix do umywalki	kpł	18,000	0,00	0,00
183	Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	164,616	0,00	0,00
184	Emalia poliwinylowa ogólnego stosowania	dm3	300,779	0,00	0,00
185	Farba emulsyjna akrylowa	dm3	1.374,608	0,00	0,00
186	Farba emulsyjna lateksowa	dm3	2.772,324	0,00	0,00
187	Farba emulsyjna	dm3	608,000	0,00	0,00
188	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	62,192	0,00	0,00
189	Farba ftalowa nawierzchniowa, ogólnego stosowania	dm3	53,319	0,00	0,00
190	Farba olejna do gruntowania, przeciwrzdzewna, miniowa 60%	dm3	8,990	0,00	0,00
191	Farba olejna do gruntowania	dm3	54,877	0,00	0,00
192	Farba olejna nawierzchniowa szara	dm3	0,100	0,00	0,00
193	Farba olejna nawierzchniowa, ogólnego stosowania, szara	dm3	0,090	0,00	0,00
194	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	52,262	0,00	0,00
195	Farba poliwinylowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm3	367,354	0,00	0,00
196	Farba winylowa FY	dm3	442,751	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
197	File techniczny o gr.16mm	kg	35,370	0,00	0,00
198	Filtr ferrytowy	szt	17,000	0,00	0,00
199	Filtry siatkowe kołnierzone 65mm	szt	1,000	0,00	0,00
200	Filtry siatkowe proste 15mm	szt	24,000	0,00	0,00
201	Filtry siatkowe proste 20mm	szt	14,000	0,00	0,00
202	Filtry siatkowe proste 25mm	szt	11,000	0,00	0,00
203	Filtry siatkowe proste 32mm	szt	6,000	0,00	0,00
204	Filtry siatkowe proste 40mm	szt	5,000	0,00	0,00
205	Folia w płynie ATLAS WODER E	kg	871,740	0,00	0,00
206	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	21,000	0,00	0,00
207	Gips budowlany szpachlowy	kg	3.384,516	0,00	0,00
208	Gips budowlany szpachlowy	t	37,775	0,00	0,00
209	Gips-mieszanka tynkarska Nidalit	t	5,617	0,00	0,00
210	Głośnik pożarowy tubowy moc: 15W; 100V moc 15W; 100V AMBIENT typ ABT-T2215	szt	14,000	0,00	0,00
211	Głośnik pożarowy aluminiowy projektor moc 9/6W; 100V AMBIENT typ MCR-SMSP20	szt	45,000	0,00	0,00
212	Głośnik pożarowy naścienny moc 15/10W; 100V AMBIENT typ ABT-S2010	szt	215,000	0,00	0,00
213	Głośnik pożarowy naścienny moc 9/6W; 100V AMBIENT typ ABT-S136	szt	34,000	0,00	0,00
214	Głośnik pożarowy naścienny moc 9/6W; 100V AMBIENT typ MCR-SWSM6	szt	124,000	0,00	0,00
215	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 stopni C	szt	24,000	0,00	0,00
216	Główne pole obsługi z wyświetlaczem LCD 3-LCD	szt	2,000	0,00	0,00
217	Główny procesor centrali z dodatkowym reiestrem zdarzeń (3-REC) 3-CPU3	szt	2,000	0,00	0,00
218	Gniazda bryzgoszczelne	szt	54,060	0,00	0,00
219	Gniazda podtynkowe dedykowane czerwone z kluczem	szt	144,840	0,00	0,00
220	Gniazda podtynkowe podwójne	szt	217,260	0,00	0,00
221	Gniazda podtynkowe pojedyncze	szt	208,080	0,00	0,00
222	Gniazdo czujki B501AP	szt	125,000	0,00	0,00
223	Grys bazaltowy	t	0,231	0,00	0,00
224	Grzejniki stalowe 1-płytowe typ V11 300x600	szt	11,000	0,00	0,00
225	Grzejniki stalowe 1-płytowe typ V11 450x500	szt	3,000	0,00	0,00
226	Grzejniki stalowe 1-płytowe typ V11 600x500	szt	1,000	0,00	0,00
227	Grzejniki stalowe 1-płytowe typ V11 600x800	szt	1,000	0,00	0,00
228	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V22 450x1100	szt	2,000	0,00	0,00
229	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V22 600x2000	szt	1,000	0,00	0,00
230	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V22 900x1800	szt	2,000	0,00	0,00
231	Grzejniki stalowe 3-płytowe typ V33 600x900	szt	1,000	0,00	0,00
232	Grzejniki stalowe 3-płytowe typ V33 900x2000	szt	1,000	0,00	0,00
233	Grzejniki stalowe 3-płytowe typ V33 900x300	szt	1,000	0,00	0,00
234	Grzejniki ze spłaszczonych rur stalowych, dwurzędowe typ V44 200x1800	szt	2,000	0,00	0,00
235	Gwoździe aluminiowe	kg	0,022	0,00	0,00
236	Gwoździe budowlane gołe	kg	600,176	0,00	0,00
237	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	2,709	0,00	0,00
238	Gwoździe budowlane	kg	247,443	0,00	0,00
239	Gwoździe do płyt gipsowych	kg	26,932	0,00	0,00
240	Gwoździe stalowe	kg	1,320	0,00	0,00
241	Impedancyjny moduł kontroli 2 linii głośnikowych AMBIENT typ ABT-V200IMK2	szt	15,000	0,00	0,00
242	Impregnat hydrofobowy	dm3	27,090	0,00	0,00
243	Interfejs do XLS1000	szt	1,000	0,00	0,00
244	Interfejs SAP-DSO AMBIENT typ ABT-V200SAP	szt	2,000	0,00	0,00
245	Jednostka kontroli AMBIENT typ ABT-V2000JK	szt	2,000	0,00	0,00
246	Jednostka zarządzająca systemem zasilania AMBIENT typ ABT-V2000JZ	szt	2,000	0,00	0,00
247	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x16; 0,6/1 kV	m	192,400	0,00	0,00
248	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x25; 0,6/1 kV	m	561,600	0,00	0,00
249	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x35; 0,6/1 kV	m	755,040	0,00	0,00
250	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x50; 0,6/1 kV	m	379,600	0,00	0,00
251	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x70; 0,6/1 kV	m	158,080	0,00	0,00
252	Kabel F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 0-1711007-1	m	22.440,000	0,00	0,00
253	Kabel FTP 4x2x0.5	m	395,200	0,00	0,00
254	Kabel HTKSHekw 2x2x1,4	m	624,000	0,00	0,00
255	Kabel JY(ST)Y 2x2x0.8	m	676,000	0,00	0,00
256	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 1m 0-0959385-1	szt	166,000	0,00	0,00
257	Kabel krosowy ekranowany EMT PiMF 600 MHz, RJ45, 3m 0-0959385-3	szt	166,000	0,00	0,00
258	Kabel krosowy LC/SC 9/125um duplex, 1.8mm, 2m 0-6536508-2	szt	48,000	0,00	0,00
259	Kabel krosowy LC/SC XG duplex 1,8mm 2m 0-6536967-2	szt	60,000	0,00	0,00
260	Kabel krosowy	szt	16,000	0,00	0,00
261	Kabel LiYCY 2x0.75	m	260,000	0,00	0,00
262	Kabel RG6	m	4.160,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
263	Kabel światłowodowy 24-włóknowy OM3	m	154,000	0,00	0,00
264	Kabel światłowodowy 24-włóknowy SM	m	154,000	0,00	0,00
265	Kabel światłowodowy 6-włóknowy OM3	m	616,000	0,00	0,00
266	Kabel U/UTP Cat 6, 4 pary, LSZH	m	385,000	0,00	0,00
267	Kabel UTP 4x2x0.5	m	104,000	0,00	0,00
268	Kabel YnTKSY ekw 1x2x1	m	3.952,000	0,00	0,00
269	Kabel YTKSY 21x2x0,5	m	891,000	0,00	0,00
270	Kabel YTKSY 2x2x0.5	m	2.600,000	0,00	0,00
271	Kabel YTKSY 35x2x0,5	m	132,000	0,00	0,00
272	Kabel YTKSYekw 5x2x0.5	m	3.120,000	0,00	0,00
273	Kamera CCTV typu dzień/noc GDN5801C-2	szt	2,000	0,00	0,00
274	Kamera kopułkowa GDN2800-D-W	szt	1,000	0,00	0,00
275	Kamera wandaloodporna zewnętrzna NVC-EC4201V-IR II	szt	2,000	0,00	0,00
276	Karta 1-pętlowa 3-AADCE	szt	7,000	0,00	0,00
277	Karta 8 wejść/4 wyjść przekaźnikowych 3-IDC 8/4	szt	2,000	0,00	0,00
278	Karta komunikacji RS-232 3-RS232A	szt	2,000	0,00	0,00
279	Karta pamięci komunikatów automatycznych AMBIENT typ EVCE64Q	szt	2,000	0,00	0,00
280	Karta sieci central, dwukanałowa3-RS485A	szt	2,000	0,00	0,00
281	Kaseta na 24 spawy w osłonkach 62mm (3-1201266-4) 0-1671281-1	kpl	8,000	0,00	0,00
282	Kausze stalowe ocynkowane	szt	137,500	0,00	0,00
283	Kit budowlany trwale plastyczny	kg	52,125	0,00	0,00
284	Klamerki mocujące	szt	4.942,080	0,00	0,00
285	Klamry ciesielskie	kg	423,577	0,00	0,00
286	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 100mm	szt	14,000	0,00	0,00
287	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 125mm	szt	1,000	0,00	0,00
288	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 160mm	szt	11,000	0,00	0,00
289	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 200mm	szt	17,000	0,00	0,00
290	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 250mm	szt	12,000	0,00	0,00
291	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 315mm	szt	22,000	0,00	0,00
292	Klapy ppoż stalowe kołowe typ FKRS 400mm	szt	1,000	0,00	0,00
293	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1000x1000mm	szt	22,000	0,00	0,00
294	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1000x800mm	szt	4,000	0,00	0,00
295	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1200x400mm	szt	2,000	0,00	0,00
296	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1200x500mm	szt	12,000	0,00	0,00
297	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 1500x800mm	szt	12,000	0,00	0,00
298	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 250x250mm	szt	2,000	0,00	0,00
299	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 300x200mm	szt	1,000	0,00	0,00
300	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 300x300mm	szt	6,000	0,00	0,00
301	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 350x200mm	szt	4,000	0,00	0,00
302	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 350x350mm	szt	4,000	0,00	0,00
303	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x200mm	szt	11,000	0,00	0,00
304	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x250mm	szt	3,000	0,00	0,00
305	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x300mm	szt	9,000	0,00	0,00
306	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 400x400mm	szt	1,000	0,00	0,00
307	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 500x250mm	szt	1,000	0,00	0,00
308	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 500x300mm	szt	4,000	0,00	0,00
309	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 500x350mm	szt	1,000	0,00	0,00
310	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 600x300mm	szt	3,000	0,00	0,00
311	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 600x500mm	szt	3,000	0,00	0,00
312	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 700x300mm	szt	2,000	0,00	0,00
313	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 700x400mm	szt	3,000	0,00	0,00
314	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x300mm	szt	4,000	0,00	0,00
315	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x350mm	szt	2,000	0,00	0,00
316	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x400mm	szt	9,000	0,00	0,00
317	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x500mm	szt	4,000	0,00	0,00
318	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 800x800mm	szt	6,000	0,00	0,00
319	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 900x700mm	szt	5,000	0,00	0,00
320	Klapy ppoż stalowe prostokątne typ FKA 900x800mm	szt	2,000	0,00	0,00
321	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	2,847	0,00	0,00
322	Klej do tapety winylowej SEM MURACE	kg	367,598	0,00	0,00
323	Klej dyspersyjny przewodzący prąd	kg	307,070	0,00	0,00
324	Klej kostny	kg	15,031	0,00	0,00
325	Klej Thermaflex 474 A/C	dm3	37,481	0,00	0,00
326	Klej Thermaflex 474	dm3	3,705	0,00	0,00
327	Klej winylowy	kg	127,140	0,00	0,00
328	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC004	szt	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
329	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC008	szt	4,000	0,00	0,00
330	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC010	szt	1,000	0,00	0,00
331	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC016	szt	1,000	0,00	0,00
332	Klimakonwektor sufitowy 2-rurowy 42GWC020	szt	1,000	0,00	0,00
333	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS15	szt	12,000	0,00	0,00
334	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS20	szt	6,000	0,00	0,00
335	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS26	szt	2,000	0,00	0,00
336	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS30	szt	1,000	0,00	0,00
337	Klimakonwektor ścienny 2-rurowy 42NMS65	szt	5,000	0,00	0,00
338	Klimakonwektor ścienny 4-rurowy 42NMS65	szt	2,000	0,00	0,00
339	Klimatyzator sufitowy Split typ RKS20J o mocy 2kW	szt	1,000	0,00	0,00
340	Kliny stalowe	kg	120,000	0,00	0,00
341	Klipsy montażowe Thermo clips	szt	1.398,000	0,00	0,00
342	Kolana osłonowe z tworzywa sztucznego do podejść pod rozdzielacz do rurociągów miedzianych o średnicy 15mm	szt	52,000	0,00	0,00
343	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 100mm	szt	32,640	0,00	0,00
344	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 20mm	szt	70,040	0,00	0,00
345	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 25mm	szt	28,840	0,00	0,00
346	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 32mm	szt	49,440	0,00	0,00
347	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 40mm	szt	86,700	0,00	0,00
348	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 50mm	szt	40,800	0,00	0,00
349	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 65mm	szt	29,580	0,00	0,00
350	Kolana z rury stalowej bez szwu przewodowej, czarnej 80mm	szt	10,200	0,00	0,00
351	Kolanka krótkie z rur stalowych B czarne 100mm	szt	1,400	0,00	0,00
352	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm	szt	37,000	0,00	0,00
353	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm	szt	12,000	0,00	0,00
354	Kolano kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm	szt	76,000	0,00	0,00
355	Kołki do wstrzeliwania	szt	10.388,542	0,00	0,00
356	Kołki kotwiące	szt	4.788,000	0,00	0,00
357	Kołki rozporowe do uchwytów	szt	8.100,000	0,00	0,00
358	Kołki rozporowe plastikowe szybkiego montażu 6x40	szt	1.470,000	0,00	0,00
359	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2.280,000	0,00	0,00
360	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	10.878,000	0,00	0,00
361	Kołki rozporowe plastikowe nr kat. 4471	szt	174,000	0,00	0,00
362	Kołki rozporowe plastikowe nr kat. 4976	szt	58,000	0,00	0,00
363	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2.999,827	0,00	0,00
364	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	13,750	0,00	0,00
365	Kołki rozporowe	szt	1.573,673	0,00	0,00
366	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 65mm	szt	4,000	0,00	0,00
367	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 80mm	szt	8,000	0,00	0,00
368	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 100mm	szt	4,000	0,00	0,00
369	Kołnierze uszczelniające stalowe	szt	5,000	0,00	0,00
370	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	631,800	0,00	0,00
371	Konstrukcja wsporcza	kg	12.851,800	0,00	0,00
372	Konstrukcja wsporcza	szt	6,000	0,00	0,00
373	Konstrukcje stalowe	t	24,007	0,00	0,00
374	Konstrukcje wsporcze 400	szt	140,000	0,00	0,00
375	Konstrukcje wsporcze 500	szt	190,000	0,00	0,00
376	Konstrukcje wsporcze 600	szt	330,000	0,00	0,00
377	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	198,000	0,00	0,00
378	Konstrukcje wsporcze o masie do 100kg	kg	249,600	0,00	0,00
379	Konstrukcje wsporcze ze stali kształtowej i blachy	kg	269,040	0,00	0,00
380	Kontaktron DC107	szt	63,000	0,00	0,00
381	Konwerter światłowodowy - nadajnik APP MDV4T	szt	4,000	0,00	0,00
382	Konwerter światłowodowy - odbiornik APP MDV4R	szt	4,000	0,00	0,00
383	Końcówki kablowe	szt	376,600	0,00	0,00
384	Korki kanalizacyjne z PWC o średnicy 110mm	szt	11,000	0,00	0,00
385	Korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy 50mm	szt	28,000	0,00	0,00
386	Korki mosiężne do rur, nr kat. 3290 1/2"	szt	63,000	0,00	0,00
387	Korki żeliwne ocynkowane o średnicy 15mm	szt	62,000	0,00	0,00
388	Korytko "BAKS" KPR 100H60	m	110,000	0,00	0,00
389	Korytko "BAKS" KPR 200H60	m	450,000	0,00	0,00
390	Korytko metalowe BAKS typ KPR 100H42/2	m	15,000	0,00	0,00
391	Kotwa stalowa ognioodporna M6	szt	21.363,000	0,00	0,00
392	Kotwa stalowa ognioodporna M8	szt	120,000	0,00	0,00
393	Kotwica do trzymacza GT 50 R 5	szt	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
394	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5mm	kg	7,350	0,00	0,00
395	Kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	19,600	0,00	0,00
396	Kotwy	szt	315,727	0,00	0,00
397	Kratka napowietrzająca typ A 600x1800mm	szt	4,000	0,00	0,00
398	Kratka oddymiająca typ A 1000x800mm	szt	4,000	0,00	0,00
399	Kratka oddymiająca typ A 1200x1200mm	szt	3,000	0,00	0,00
400	Kratka oddymiająca typ A 1200x600mm	szt	2,000	0,00	0,00
401	Kratka oddymiająca typ A 1500x1500mm	szt	2,000	0,00	0,00
402	Kratka oddymiająca typ A 1500x500mm	szt	8,000	0,00	0,00
403	Kratka oddymiająca typ A 2200x600mm	szt	2,000	0,00	0,00
404	Kratka oddymiająca typ A 2500x1000mm	szt	2,000	0,00	0,00
405	Kratki wentylacyjne typ AG-1225x425	szt	2,000	0,00	0,00
406	Kratki wentylacyjne typ AG-1225x525	szt	8,000	0,00	0,00
407	Kratki wentylacyjne typ AGS-T/625x125	szt	45,000	0,00	0,00
408	Kratki wentylacyjne typ KW 600x600mm	szt	2,000	0,00	0,00
409	Kratki wentylacyjne typ KWB-D-2 NW1000	szt	4,000	0,00	0,00
410	Kratki wentylacyjne typ SL-AG-425x225	szt	11,000	0,00	0,00
411	Kratki wentylacyjne typ SL-AG-625x425	szt	1,000	0,00	0,00
412	Kratki wentylacyjne typ TR-AG-325x225	szt	2,000	0,00	0,00
413	Kratki wentylacyjne typ TR-AG-525-125	szt	1,000	0,00	0,00
414	Kratki wentylacyjne typ TR-AG-525-225	szt	36,000	0,00	0,00
415	Kratki wentylacyjne typ TRS-RD-525x75	szt	20,000	0,00	0,00
416	Kredyty LON	szt	50,000	0,00	0,00
417	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 100mm	szt	11,000	0,00	0,00
418	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 125mm	szt	2,000	0,00	0,00
419	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 160mm	szt	5,000	0,00	0,00
420	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 200mm	szt	5,000	0,00	0,00
421	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 250mm	szt	2,000	0,00	0,00
422	Króćce amort. brezent.z kołnierzami ze stali kształtowej kołowe 315mm	szt	2,000	0,00	0,00
423	Króćce żeliwne ciśnieniowe dwukołnierzowe 80mm	szt	2,000	0,00	0,00
424	Króćce żeliwne ciśnieniowe jednołożnierzowe 80mm	szt	4,000	0,00	0,00
425	Kształtki Hep2O o średnicy 15mm	szt	69,351	0,00	0,00
426	Kształtki Hep2O o średnicy 22mm	szt	56,085	0,00	0,00
427	Kształtki Hep2O o średnicy 28mm	szt	10,433	0,00	0,00
428	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,678	0,00	0,00
429	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 15mm	szt	92,400	0,00	0,00
430	Kształtki kielichowe miedziane o średnicy 22mm	szt	2,100	0,00	0,00
431	Kształtki miedziane 15mm	szt	186,020	0,00	0,00
432	Kształtki miedziane 22mm	szt	36,580	0,00	0,00
433	Kształtki miedziane 28mm	szt	28,500	0,00	0,00
434	Kształtki miedziane 35mm	szt	10,800	0,00	0,00
435	Kształtki miedziane o średnicy nominalnej 15mm	szt	78,000	0,00	0,00
436	Kształtki mosiężne o średnicy nominalnej 15mm	szt	45,000	0,00	0,00
437	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4243g o średnicy 22x3/4"	szt	4,200	0,00	0,00
438	Kształtki przejściowe mosiężne nr kat. 4246g lub 4270g o średnicy 22x3/4"	szt	2,100	0,00	0,00
439	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 15x1/2"	szt	147,000	0,00	0,00
440	Kształtki przejściowe mosiężne o średnicy 35x1 i 1/4"	szt	2,100	0,00	0,00
441	Kształtki przejściowe wkrętne równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3280 o średnicy 3/4"	szt	3,150	0,00	0,00
442	Kształtki wentylacyjne aluminiowe kołowe B/I	m2	1,876	0,00	0,00
443	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe S(Spiro) ocynkowane	m2	528,801	0,00	0,00
444	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane	m2	1.605,615	0,00	0,00
445	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	0,060	0,00	0,00
446	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	102,500	0,00	0,00
447	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	3,290	0,00	0,00
448	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	131,380	0,00	0,00
449	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	7,520	0,00	0,00
450	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	30,000	0,00	0,00
451	Kształtowniki profilowane C-100x0,60	m	5.229,661	0,00	0,00
452	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	15,785	0,00	0,00
453	Kształtowniki profilowane U-100x0,60	m	1.938,801	0,00	0,00
454	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	5,852	0,00	0,00
455	Kształtowniki stalowe główne, profilowane CD-60/27	m	379,820	0,00	0,00
456	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	1.030,940	0,00	0,00
457	Kształtowniki stalowe przyścienne, profilowane UD-28/27	m	217,040	0,00	0,00
458	Kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	1.486,080	0,00	0,00
459	Kurki do manometrów	szt	90,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
460	Kurtyna powietrzna wodna typ AD220W Frico	szt	1,000	0,00	0,00
461	Kurtyna powietrzna zimna ADA120H Frico	szt	4,000	0,00	0,00
462	Lakier asfaltowy	dm3	8,396	0,00	0,00
463	Lina stalowa ocynkowana 5mm	m	68,640	0,00	0,00
464	Lina stalowa ocynkowana 6,3mm	m	21,000	0,00	0,00
465	Linka uziemiająca	szt	18,000	0,00	0,00
466	Listwa rozłączna LSA 10 par (1-0)	szt	36,000	0,00	0,00
467	Listwa zasilająca 9 gniazd bez zabezpieczenia 0-L953099-1	kpl	5,000	0,00	0,00
468	Listwy iglaste 1-stronnie strugane	m3	1,324	0,00	0,00
469	Listwy maskujące	m	671,384	0,00	0,00
470	Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	228,852	0,00	0,00
471	Łącznik łukowy 400	szt	16,000	0,00	0,00
472	Łącznik łukowy 500	szt	22,000	0,00	0,00
473	Łącznik łukowy 600	szt	33,000	0,00	0,00
474	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	721,658	0,00	0,00
475	Łączniki rozporowe	szt	5,360,740	0,00	0,00
476	Łączniki stalowe	szt	8,320	0,00	0,00
477	Łączniki standardowe mosiężne o średnicy 20mm	szt	2,100	0,00	0,00
478	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	282,152	0,00	0,00
479	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	5,520	0,00	0,00
480	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	4,704	0,00	0,00
481	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	128,000	0,00	0,00
482	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	8,000	0,00	0,00
483	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	2,160	0,00	0,00
484	Łączniki żeliwne ocynkowane 25mm	szt	45,600	0,00	0,00
485	Łączniki żeliwne ocynkowane 32mm	szt	20,680	0,00	0,00
486	Łączniki żeliwne ocynkowane 50mm	szt	155,100	0,00	0,00
487	Łączniki żeliwne ocynkowane 80mm	szt	138,890	0,00	0,00
488	Łuki gładkie z rur stalowych dn=100mm	szt	5,400	0,00	0,00
489	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 40mm	szt	4,420	0,00	0,00
490	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 50mm	szt	5,270	0,00	0,00
491	Łuki stalowe gładkie czarne o średnicy nominalnej 100mm	szt	21,980	0,00	0,00
492	Mankiet 20mm o długości 10m	m	11,750	0,00	0,00
493	Mankiet 25mm o długości 10m	m	0,150	0,00	0,00
494	Mankiet 30mm o długości 10m	m	2,000	0,00	0,00
495	Manometry techniczne, ciśnienie 0-0,6MPa 15mm	szt	24,000	0,00	0,00
496	Manometry	szt	90,000	0,00	0,00
497	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	17,850	0,00	0,00
498	Masa fugowa	kg	315,626	0,00	0,00
499	Masa Hilti	szt	240,000	0,00	0,00
500	Masa klejąca	kg	2,367,198	0,00	0,00
501	Masa ogniodoporna	kg	29,115	0,00	0,00
502	Masa tynkarska mineralna	kg	178,020	0,00	0,00
503	Masa uszczelniająca ogniochronna	kg	10,950	0,00	0,00
504	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	3,959,150	0,00	0,00
505	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 30mm	m2	4,329,005	0,00	0,00
506	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 50mm	m2	299,450	0,00	0,00
507	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 60mm	m2	83,620	0,00	0,00
508	Mata lamelowa ALU LAMELLA MAT 80mm	m2	113,000	0,00	0,00
509	Menadżer systemu - rezerwowo AMBIENT typ ABT-V2000	szt	1,000	0,00	0,00
510	Mieszanka sucha wypełniaczy uniwersalnych (składnik B)	kg	109,865	0,00	0,00
511	Mikrofon strefowy AMBIENT typ ABT-V200M	szt	2,000	0,00	0,00
512	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	11,000	0,00	0,00
513	Moduł aplikacyjny FCL	szt	1,000	0,00	0,00
514	Moduł Cisco GLC-SX-MM=	szt	14,000	0,00	0,00
515	Moduł do centrali oddymiania IM44-K/M	szt	3,000	0,00	0,00
516	Moduł gniazda RJ45 ekranowany kat.6 SL, STP/S-STP T568A/B 0-1375188-1	kpl	362,000	0,00	0,00
517	Moduł hydrauliczny kompaktowy do agregatu chłodniczego	szt	1,000	0,00	0,00
518	Moduł LON do liczników impulsowych MMC02	szt	13,000	0,00	0,00
519	Moduł monitorujący TC809E1043	szt	1,000	0,00	0,00
520	Moduł SFP Cisco GLC-LH-SM=	szt	10,000	0,00	0,00
521	Moduł sterująco-monitorujący TC809E1068	szt	108,000	0,00	0,00
522	Moduł sterujący TC810E1032	szt	10,000	0,00	0,00
523	Moduł wejściowy audio AMBIENT typ ABT-U-03	szt	2,000	0,00	0,00
524	Moduł wejściowy mikrofonu AMBIENT typ ABT-V200MWM	szt	4,000	0,00	0,00
525	Moduł wejściowy sterowania AMBIENT typ ABT-V200MWES	szt	1,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
526	Moduł wejściowy wzmacniacza mocy AMBIENT typ ABT-V200MWW	szt	17,000	0,00	0,00
527	Moduł wejść binarnych XFL823A	szt	14,000	0,00	0,00
528	Moduł wyjść binarnych XFL824A	szt	18,000	0,00	0,00
529	Mydło maziste szare 65%	kg	3,000	0,00	0,00
530	Naczynie zbiorcze N80	szt	1,000	0,00	0,00
531	Naczynie zbiorcze przeponowe N200	szt	1,000	0,00	0,00
532	Nadproża prefabrykowane L	m	24,480	0,00	0,00
533	Nafta	kg	23,200	0,00	0,00
534	Napęd do bram otwieranych	szt	4,000	0,00	0,00
535	Napęd do bram ponoszonych	szt	4,000	0,00	0,00
536	Napęd elektryczny drzwiowy	szt	4,000	0,00	0,00
537	Napęd łańcuchowy KA 106/800 - SW	szt	5,000	0,00	0,00
538	Narożniki i obramienia stalowe	m	62,400	0,00	0,00
539	Narożniki stalowe	szt	97,022	0,00	0,00
540	Nity plastikowe	szt	1.628,000	0,00	0,00
541	Obiektyw 7-15mm EL-715D	szt	2,000	0,00	0,00
542	Obudowa 3-CAB14B-E	szt	2,000	0,00	0,00
543	Obudowa do kamer NVH-300H/24V	szt	4,000	0,00	0,00
544	Obudowa natynkowa modułu M200E-SMB	szt	11,900	0,00	0,00
545	Odbojnice ze stali nierdzewnej	m	44,700	0,00	0,00
546	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi o średnicy 15mm	szt	14,000	0,00	0,00
547	Okna aluminiowe O4 260x150	szt	2,000	0,00	0,00
548	Okna aluminiowe ognioodporne O1 210x270	szt	4,000	0,00	0,00
549	Okna aluminiowe ognioodporne O2 160x160	szt	2,000	0,00	0,00
550	Okna aluminiowe ognioodporne O3 100x160	szt	2,000	0,00	0,00
551	Okna aluminiowe wewnętrzne OW1 180x150 (lustro weneckie)	szt	6,000	0,00	0,00
552	Okna aluminiowe wewnętrzne OW2 180x150	szt	1,000	0,00	0,00
553	Okna aluminiowe wewnętrzne OW3 250x130	szt	3,000	0,00	0,00
554	Okna aluminiowe wewnętrzne OW6 170x170	szt	16,000	0,00	0,00
555	Okna aluminiowe wewnętrzne OW7 100x150	szt	2,000	0,00	0,00
556	Okna aluminiowe wewnętrzne OW8 70x150	szt	5,000	0,00	0,00
557	Opaska oznaczeniowa plastikowa	szt	120,000	0,00	0,00
558	Oprawy awaryjne typ Eye LED CG-S (lub podobny równoważny)	szt	82,000	0,00	0,00
559	Oprawy awaryjne typ Helios 18W CG-S (lub podobny równoważny)	szt	49,000	0,00	0,00
560	Oprawy awaryjne typ Helios 8W CG-S (lub podobny równoważny)	szt	22,000	0,00	0,00
561	Oprawy awaryjne typ Helios DS. CG-S (lub podobny równoważny)	szt	2,000	0,00	0,00
562	Oprawy awaryjne typ Helios P 18W CG-S (lub podobny równoważny)	szt	41,000	0,00	0,00
563	Oprawy awaryjne typ Infinity A CG-S IFAR (lub podobny równoważny)	szt	18,000	0,00	0,00
564	Oprawy awaryjne typ Infinity A CG-S IFAS (lub podobny równoważny)	szt	13,000	0,00	0,00
565	Oprawy awaryjne typ Infinity B CG-S (lub podobny równoważny)	szt	69,000	0,00	0,00
566	Oprawy awaryjne typ Lovato LVNC CG-S (lub podobny równoważny)	szt	2,000	0,00	0,00
567	Oprawy awaryjne typ Lovato LVNO CG-S (lub podobny równoważny)	szt	107,000	0,00	0,00
568	Oprawy awaryjne typ Lovato LVPC CG-S (lub podobny równoważny)	szt	27,000	0,00	0,00
569	Oprawy awaryjne typ Lovato LVPO CG-S (lub podobny równoważny)	szt	229,000	0,00	0,00
570	Oprawy oświetleniowa typ BASE/N 36W EVG (lub podobny równoważny)	szt	2,000	0,00	0,00
571	Oprawy oświetleniowa typ CO1 136 EVG (lub podobny równoważny)	szt	4,000	0,00	0,00
572	Oprawy oświetleniowa typ CO1 158 EVG (lub podobny równoważny)	szt	40,000	0,00	0,00
573	Oprawy oświetleniowa typ CO1 236 EVG (lub podobny równoważny)	szt	11,000	0,00	0,00
574	Oprawy oświetleniowa typ CO1 258 EVG (lub podobny równoważny)	szt	9,000	0,00	0,00
575	Oprawy oświetleniowa typ D225.2x18H EVG (lub podobny równoważny)	szt	6,000	0,00	0,00
576	Oprawy oświetleniowa typ D225.2x18H EVG PD (lub podobny równoważny)	szt	58,000	0,00	0,00
577	Oprawy oświetleniowa typ DK226.X EVG (lub podobny równoważny)	szt	588,000	0,00	0,00
578	Oprawy oświetleniowa typ DNCE226 EVG (lub podobny równoważny)	szt	346,000	0,00	0,00
579	Oprawy oświetleniowa typ DNCE232 EVG (lub podobny równoważny)	szt	75,000	0,00	0,00
580	Oprawy oświetleniowa typ DW218.L EVG (lub podobny równoważny)	szt	81,000	0,00	0,00
581	Oprawy oświetleniowa typ K418.D-O EVG (lub podobny równoważny)	szt	116,000	0,00	0,00
582	Oprawy oświetleniowa typ KT314.1P-A (lub podobny równoważny)	szt	29,000	0,00	0,00
583	Oprawy oświetleniowa typ KT414.1P-A (lub podobny równoważny)	szt	139,000	0,00	0,00
584	Oprawy oświetleniowa typ S6000 2x54W PA (lub podobny równoważny)	szt	9,000	0,00	0,00
585	Oprawy oświetleniowa typ S6000 54W DO (lub podobny równoważny)	szt	33,000	0,00	0,00
586	Oprawy oświetleniowa typ S6000054W PA (lub podobny równoważny)	szt	39,000	0,00	0,00
587	Oprawy oświetleniowa typ SPOT 35W IP20 (lub podobny równoważny)	szt	10,000	0,00	0,00
588	Oprawy oświetleniowa typ SPOT 35W IP44 (lub podobny równoważny)	szt	34,000	0,00	0,00
589	Oprawy oświetleniowa typ SYSTEM 4000 BIS 28W (lub podobny równoważny)	szt	8,000	0,00	0,00
590	Oprogramowanie EBI ZZDVD410	szt	1,000	0,00	0,00
591	Oślonka spawu 62mm 3-1195181-7	kpl	192,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
592	Ościeżnice drzwiowe drewniane	m2	124,107	0,00	0,00
593	Otulina PUR o średnicy 15mm i grubości 20mm	m	237,350	0,00	0,00
594	Otulina PUR o średnicy 25mm i grubości 20mm	m	3,030	0,00	0,00
595	Otulina PUR o średnicy 32mm i grubości 25mm	m	25,250	0,00	0,00
596	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 13mm do rurociągów o średnicy 28mm	m	29,400	0,00	0,00
597	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 15mm	m	165,900	0,00	0,00
598	Otuliny termoizolacyjne z PE z nacięciem wzdłużnym grubości 9mm do rurociągów o średnicy 22mm	m	150,150	0,00	0,00
599	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 15mm	m	94,600	0,00	0,00
600	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 20mm	m	121,000	0,00	0,00
601	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 25mm	m	143,000	0,00	0,00
602	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 32mm	m	73,700	0,00	0,00
603	Otuliny Thermaflex A/C grubości 9mm i śr. 50mm	m	379,500	0,00	0,00
604	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 25mm	m	83,600	0,00	0,00
605	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 32mm	m	115,500	0,00	0,00
606	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 40mm	m	174,900	0,00	0,00
607	Otuliny Thermaflex A/C grubości 13mm i śr. 80mm	m	371,450	0,00	0,00
608	Otuliny Thermaflex A/C grubości 19mm i śr. 50mm	m	134,200	0,00	0,00
609	Otuliny Thermaflex A/C grubości 25mm i śr. 100mm	m	157,550	0,00	0,00
610	Otuliny Thermaflex A/C grubości 25mm i śr. 65mm	m	172,700	0,00	0,00
611	Otuliny Thermaflex A/C grubości 25mm i śr. 80mm	m	45,100	0,00	0,00
612	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm i śr. 15mm	m	229,900	0,00	0,00
613	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 20mm i śr. 20mm	m	26,400	0,00	0,00
614	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 30mm i śr. 20mm	m	22,050	0,00	0,00
615	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 30mm i śr. 25mm	m	211,050	0,00	0,00
616	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 30mm i śr. 32mm	m	214,200	0,00	0,00
617	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 40mm i śr. 40mm	m	27,300	0,00	0,00
618	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 50mm i śr. 100mm	m	329,700	0,00	0,00
619	Otuliny z wełny mineralnej z folią AL grubości 50mm i śr. 50mm	m	32,550	0,00	0,00
620	Otwory kontrolne systemu drzwiowego typ B	szt	119,000	0,00	0,00
621	Otwory kontrolne systemu zasuwowego typ A	szt	30,000	0,00	0,00
622	Panel "AMPTRAC Ready" ekranowany 24 port PCB kat.6, T568A/B, dla F/UTP, F/FTP, S/FTP (PiMF), 1U, RAL7035 0-1644042-3	kpl	18,000	0,00	0,00
623	Panel krosowy FO 24xSC, kpl. niezaladowany,1U 0-1206138-8	kpl	8,000	0,00	0,00
624	Panel krosowy niezaladowany dla 150 par UCS 19" 3U (0-1200150-0)	szt	1,000	0,00	0,00
625	Panel krosowy niezaladowany dla 60 par UCS 19" 1U	szt	8,000	0,00	0,00
626	Panel WIRO WIRO4/8/4	szt	1,000	0,00	0,00
627	Panel wskaźników LED; 12 żółtych, 12 czerwonych 3-12RY	szt	2,000	0,00	0,00
628	Panel wypełniający 3-LRMF	szt	12,000	0,00	0,00
629	Panele aluminiowe 2,0cm	m2	7,928	0,00	0,00
630	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	241,500	0,00	0,00
631	Papier ścierny	ark	3,000	0,00	0,00
632	Papier ścierny	m2	15,190	0,00	0,00
633	Parafina	kg	0,581	0,00	0,00
634	Pasta podłogowa	kg	21,190	0,00	0,00
635	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	10,896	0,00	0,00
636	Pianka poliuretanowa	kg	174,367	0,00	0,00
637	Piasek do betonów	m3	2,954	0,00	0,00
638	Piasek do zapraw	m3	37,452	0,00	0,00
639	Pigtail SC XG, 2m 0-6536555-2	szt	144,000	0,00	0,00
640	Pigtail SC-PC 9/125um, bufor 900	jm, 2m 0-5233266 -2	szt	48,000	0,00
641	Pisuary porcelanowe ponad standard	szt	5,000	0,00	0,00
642	Płyta czołowa modułu magistralnego 3-FP	szt	2,000	0,00	0,00
643	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 do modułów SL UTP/STP, uchwyt Mosaic 45 0-1711664-1	kpl	362,000	0,00	0,00
644	Płyta montażowa z magistralą lokalną 3-CHAS7	szt	6,000	0,00	0,00
645	Płyta z wełny mineralnej PAROC FPS 14 (Conlit) EI120	m2	2.712,885	0,00	0,00
646	Płytki zapowiedzi głosowych AMBIENT typ ABT-V200PZG	szt	2,000	0,00	0,00
647	Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	33,282	0,00	0,00
648	Płytki podłogowe ceramiczne 30x30cm	m2	81,270	0,00	0,00
649	Płytki podłogowe gresowe 20x20cm	m2	1.911,105	0,00	0,00
650	Płytki podłogowe z kamienia naturalnego 30x30cm	m2	580,860	0,00	0,00
651	Płytki ścienne ceramiczne 10x10cm	m2	610,218	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
652	Płytki terakotowe szkliwione 30x30cm	m2	920,577	0,00	0,00
653	Płyty azbestowo-kauczukowe gr.2mm	kg	2,120	0,00	0,00
654	Płyty gipsowe dekoracyjne 58,8x58,8x2,4mm	szt	2.312,750	0,00	0,00
655	Płyty gipsowo-kartonowe 12,5mm	m2	1.114,048	0,00	0,00
656	Płyty gipsowo-kartonowe GKB 12,5mm	m2	7.059,385	0,00	0,00
657	Płyty gipsowo-kartonowe GKBI 12,5mm	m2	1.728,480	0,00	0,00
658	Płyty gipsowo-kartonowe GKF 12,5mm	m2	685,803	0,00	0,00
659	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	713,790	0,00	0,00
660	Płyty gumowe bez przekładek gr. 3mm	m2	0,250	0,00	0,00
661	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	64,280	0,00	0,00
662	Płyty ognioodporne Promat EI120	m3	0,551	0,00	0,00
663	Płyty pilśniowe porowate gr.12,5mm bitumowane	kg	50,660	0,00	0,00
664	Płyty styropianowe 200kg/m3	m3	1,559	0,00	0,00
665	Płyty wiórowe pełne	m3	9,577	0,00	0,00
666	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.100mm	m2	8,316	0,00	0,00
667	Płyty z weł.min.do izol.ścian wentyl.100mm	m2	2.269,895	0,00	0,00
668	Płyty z wełny mineralnej półtwarde 100 gr.100mm	m2	40,635	0,00	0,00
669	Płyty z wełny mineralnej	m2	0,040	0,00	0,00
670	Płyty z włókien mineralnych 60x60x1,5cm	szt	2.698,450	0,00	0,00
671	Pochwyty rurowe półokrągłe	szt	39,000	0,00	0,00
672	Podęście kolanowe ściennie na listwie montażowej nr kat. 4976 o średnicy 2x15x1/2"	szt	29,000	0,00	0,00
673	Podęście kolanowe ściennie nr kat. 4471 15x1/2"	szt	58,000	0,00	0,00
674	Podkładki pod szyby	szt	282,529	0,00	0,00
675	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 1800mm	szt	23,230	0,00	0,00
676	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A do 4400mm	szt	83,830	0,00	0,00
677	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A ponad 4400mm	szt	34,000	0,00	0,00
678	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1.067,208	0,00	0,00
679	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 1250mm	szt	2,000	0,00	0,00
680	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C do 400mm	szt	53,030	0,00	0,00
681	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	724,356	0,00	0,00
682	Podstawa dachowa SSV/F (otwór 1120X1120)	szt	3,000	0,00	0,00
683	Podstawka modułu DI XS823	szt	13,000	0,00	0,00
684	Podstawka modułu DO XS824	szt	18,000	0,00	0,00
685	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II 1000mm	szt	7,000	0,00	0,00
686	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II 1250mm	szt	4,000	0,00	0,00
687	Podstawy dachowe stalowe kołowe B/II 250mm	szt	4,000	0,00	0,00
688	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A 1700x1000mm	szt	4,000	0,00	0,00
689	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A do 1760mm	szt	1,000	0,00	0,00
690	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A do 2520mm	szt	2,000	0,00	0,00
691	Pomieszczeniowy przetwornik poziomu oświetlenia LSM-11	szt	6,000	0,00	0,00
692	Pompa ściekowa zatapialna typ UNILIFT KP 250-A1	szt	1,000	0,00	0,00
693	Pospółka	m3	1,549	0,00	0,00
694	Półka stała 19" z 4 punktami mocowania, głębokość 600 0-L953097-2	kpl	5,000	0,00	0,00
695	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	kg	4,554	0,00	0,00
696	Pręt wieszaka	szt	2.314,135	0,00	0,00
697	Pręty mocujące	szt	493,766	0,00	0,00
698	Pręty zbrojeniowe gładkie 8-14mm	t	0,040	0,00	0,00
699	Pręty zbrojeniowe gładkie 10-14mm	kg	98,588	0,00	0,00
700	Prowadnice dolne	m	34,274	0,00	0,00
701	Prowadnice górne	m	34,274	0,00	0,00
702	Przedwzmacniacz mikrofonowy RCF typ PR-4092	szt	1,000	0,00	0,00
703	Przełącznik 24VAC 4P	szt	6,000	0,00	0,00
704	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 100mm	szt	105,000	0,00	0,00
705	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 125mm	szt	29,000	0,00	0,00
706	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 160mm	szt	56,000	0,00	0,00
707	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 200mm	szt	13,000	0,00	0,00
708	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe kołowe typ B 250mm	szt	19,000	0,00	0,00
709	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 250x400mm	szt	4,000	0,00	0,00
710	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 300x200mm	szt	5,000	0,00	0,00
711	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 300x250mm	szt	9,000	0,00	0,00
712	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 300x270mm	szt	17,000	0,00	0,00
713	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 350x200mm	szt	37,000	0,00	0,00
714	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 400x200mm	szt	73,000	0,00	0,00
715	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 400x300mm	szt	12,000	0,00	0,00
716	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 500x250mm	szt	36,000	0,00	0,00
717	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 500x300mm	szt	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
718	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 600x200mm	szt	2,000	0,00	0,00
719	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 600x400mm	szt	1,000	0,00	0,00
720	Przepustnice 1-płaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 700x250mm	szt	5,000	0,00	0,00
721	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 1200x1200	szt	4,000	0,00	0,00
722	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A 1300x1500	szt	3,000	0,00	0,00
723	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ JZ 600x500mm	szt	2,000	0,00	0,00
724	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x1,5; 750 V'	m	4.503,200	0,00	0,00
725	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x2,5; 750 V	m	5.420,480	0,00	0,00
726	Przewód kabelkowy miedz. YDY 3x4,0; 750 V	m	140,400	0,00	0,00
727	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x1,5; 750 V'	m	114,400	0,00	0,00
728	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x10,0; 750 V	m	327,600	0,00	0,00
729	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x2,5; 750 V	m	691,600	0,00	0,00
730	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x4,0; 750 V'	m	41,600	0,00	0,00
731	Przewód kabelkowy miedz. YDY 5x6,0; 750 V	m	447,200	0,00	0,00
732	Przewód miedziany LY 35 mm ² , 750 V	m	470,080	0,00	0,00
733	Przewody (NH)HXH 3x16 E90	m	124,800	0,00	0,00
734	Przewody (NH)HXH 3x2,5 E90	m	20,800	0,00	0,00
735	Przewody (NH)HXH 4x10 E90	m	234,000	0,00	0,00
736	Przewody (NH)HXH 4x16 E90	m	644,800	0,00	0,00
737	Przewody (NH)HXH 4x25 E90	m	197,600	0,00	0,00
738	Przewody (NH)HXH 4x50 E90	m	98,800	0,00	0,00
739	Przewody (NH)HXH 5x50 E90	m	20,800	0,00	0,00
740	Przewody elastyczne izolowane 100mm	m	94,000	0,00	0,00
741	Przewody elastyczne izolowane 125mm	m	56,000	0,00	0,00
742	Przewody elastyczne izolowane 160mm	m	84,000	0,00	0,00
743	Przewody elastyczne izolowane 200mm	m	308,000	0,00	0,00
744	Przewody elastyczne izolowane 250mm	m	184,000	0,00	0,00
745	Przewody elastyczne izolowane 80mm	m	34,000	0,00	0,00
746	Przewody wentylacyjne kołowe B/I aluminiowe	m ²	4,958	0,00	0,00
747	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) stalowe ocynkowane	m ²	1.367,589	0,00	0,00
748	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane	m ²	4.300,755	0,00	0,00
749	Przewód HDGs 2x1 300/500 V	m	3.016,000	0,00	0,00
750	Przewód HDGs 2x1,5	m	8.000,000	0,00	0,00
751	Przewód HLGs 3x1.5 300/500 V	m	156,000	0,00	0,00
752	Przewód HTKSHewk PH90 4x2x1	m	20,000	0,00	0,00
753	Przewód mikrofonowy ekranowany 2x0,22	m	700,000	0,00	0,00
754	Przewód sterowniczy JY(ST) 2X2X0,8	m	4.503,200	0,00	0,00
755	Przewód teleinformatyczny STP kat.6	m	20,000	0,00	0,00
756	Przewód YDY 2x1	m	2.600,000	0,00	0,00
757	Przewód YDY 3x1	m	2.600,000	0,00	0,00
758	Przycisk "Inwalida wzywa pomocy"	szt	12,240	0,00	0,00
759	Przycisk główny wyłącznik prądu	szt	3,000	0,00	0,00
760	Przycisk wyjścia ACA001	szt	12,000	0,00	0,00
761	Przycisk wyjścia awaryjnego	szt	20,000	0,00	0,00
762	Przylączy elastyczne w oplocie ze stali kwasoodpornej o średnicy 1/2"x1/2"	szt	11,000	0,00	0,00
763	Przyrząd montażowy sensor	szt	109,000	0,00	0,00
764	Pulpit mikrofonowy AMBIENT typ RM-01	szt	8,000	0,00	0,00
765	Puszka do ścian gipsowych + ramka	szt	28,000	0,00	0,00
766	Puszka odgałęźna n/t PO - 140x140 mm IP-42	szt	177,480	0,00	0,00
767	Puszka p/t okr.uni.w.60 z pokr.do mont.szer	szt	761,940	0,00	0,00
768	Rama zasilaczy AMBIENT typ ABT-V2000RZ	szt	2,000	0,00	0,00
769	Regulator obrotów do wentylatorów elektroniczny 1-fazowy podwójny	szt	8,000	0,00	0,00
770	Regulator obrotów do wentylatorów elektroniczny 1-fazowy pojedynczy	szt	11,000	0,00	0,00
771	Regulator temperatury pokojowy	szt	45,000	0,00	0,00
772	Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP5A-RP04FG-01	szt	19,000	0,00	0,00
773	Router LON LIP3ECTB	szt	1,000	0,00	0,00
774	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm ³	11,732	0,00	0,00
775	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych chromianowych reaktywnych (poz. 22)	dm ³	20,311	0,00	0,00
776	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych (poz. 20 i 21)	dm ³	30,384	0,00	0,00
777	Rozcieńczalnik do wyrobów poliwinylowych i chlorokauczukowych, ogólnego stosowania	dm ³	27,482	0,00	0,00
778	Rozdzielnica RD S (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
779	Rozdzielnica RD0.1 + RK0.1 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
780	Rozdzielnica RD0.2 + RK0.2 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
781	Rozdzielnica RD0.3 + RK0.3 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
782	Rozdzielnica RD0.4 + RK0.4 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
783	Rozdzielnica RD0.5 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
784	Rozdzielnica RD0.6 + RK0.6 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
785	Rozdzielnica RD1.1 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
786	Rozdzielnica RD1.2 + RK1.2 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
787	Rozdzielnica RD1.3 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
788	Rozdzielnica RD1.4 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
789	Rozdzielnica RD1.5 + RK1.5 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
790	Rozdzielnica RD1.6 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
791	Rozdzielnica RHL+RKHL (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
792	Rozdzielnica RHP+RKHP (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
793	Rozdzielnica RK SU (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
794	Rozdzielnica RK2.1 (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
795	Rozdzielnica RWL (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
796	Rozdzielnica RWP (wg projektu)	szt	1,000	0,00	0,00
797	Rozdzielnica TP USŁ. (wg projektu)	szt	29,000	0,00	0,00
798	Rozety pojedyncze tłoczone z blachy, chromowane do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	52,000	0,00	0,00
799	Rozłącznik serwisowy 160A	szt	14,000	0,00	0,00
800	Rozszerzenie licencji oprogramowania 6 czytników	szt	8,000	0,00	0,00
801	Rozszerzenie mikrofonu AMBIENT typ ABT-V210RM	szt	6,000	0,00	0,00
802	Rozszerzony mikrofon strażaka AMBIENT typ ABT-V200RMS	szt	1,000	0,00	0,00
803	Rura elektroins.PVC gad.szt.,RBSpec.28-32	m	7.843,680	0,00	0,00
804	Rura elektroinstalacyjna gładka fi 18 MARMAT typ RL18	m	700,000	0,00	0,00
805	Rura instalacyjna gładka RB 28 mm	m	3.536,000	0,00	0,00
806	Rury Hep2O "barrier" 15mm	m	167,260	0,00	0,00
807	Rury Hep2O "barrier" 22mm	m	147,290	0,00	0,00
808	Rury Hep2O "barrier" 28mm	m	28,840	0,00	0,00
809	Rury Hep2O "standard" 15mm	m	10,300	0,00	0,00
810	Rury miedziane o średnicy 15mm	m	7,820	0,00	0,00
811	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm	m	272,480	0,00	0,00
812	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm	m	61,360	0,00	0,00
813	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm	m	51,500	0,00	0,00
814	Rury miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm	m	20,600	0,00	0,00
815	Rury osłonowe karbowane tzw.peszle o średnicy wewnętrznej 18-20mm	m	167,890	0,00	0,00
816	Rury osłonowe karbowane tzw.peszle o średnicy wewnętrznej 24-26mm	m	147,290	0,00	0,00
817	Rury osłonowe karbowane tzw.peszle o średnicy wewnętrznej 31-33mm	m	28,840	0,00	0,00
818	Rury stalowe B czarne d=32/ 3,0mm	m	12,240	0,00	0,00
819	Rury stalowe B czarne d=40/ 3,0mm	m	6,120	0,00	0,00
820	Rury stalowe B czarne d=50/ 3,0mm	m	4,080	0,00	0,00
821	Rury stalowe B czarne d=100/ 4,0mm	m	2,840	0,00	0,00
822	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 100mm	m	290,460	0,00	0,00
823	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 15mm	m	19,760	0,00	0,00
824	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 20mm	m	99,840	0,00	0,00
825	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 25mm	m	285,310	0,00	0,00
826	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 32mm	m	318,270	0,00	0,00
827	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 40mm	m	189,770	0,00	0,00
828	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 50mm	m	156,660	0,00	0,00
829	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 65mm	m	160,140	0,00	0,00
830	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne 80mm	m	41,820	0,00	0,00
831	Rury stalowe bez szwu, przewodowe, czarne d=20,0/2,3mm	m	30,000	0,00	0,00
832	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500	0,00	0,00
833	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	15,680	0,00	0,00
834	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 15mm	m	244,400	0,00	0,00
835	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 25mm	m	3,090	0,00	0,00
836	Rury stalowe S przewodowe czarne o średnicy nominalnej 32mm	m	25,750	0,00	0,00
837	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane o średnicy 15mm	m	4,120	0,00	0,00
838	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 25mm	m	82,400	0,00	0,00
839	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 32mm	m	48,410	0,00	0,00
840	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 50mm	m	336,600	0,00	0,00
841	Rury stalowe S przewodowe gwintowane powójnie ocynkowane o średnicy 80mm	m	329,460	0,00	0,00
842	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne 15mm	m	11,000	0,00	0,00
843	Rury stalowe S przewodowe, gwintowane, czarne o średnicy 15mm	m	18,400	0,00	0,00
844	Rury winidurkowe	m	5.262,400	0,00	0,00
845	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm	szt	5,000	0,00	0,00
846	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe o średnicy 20mm	m	0,200	0,00	0,00
847	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	36,400	0,00	0,00
848	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm	m	7,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
849	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 110mm	m	152,940	0,00	0,00
850	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	4,900	0,00	0,00
851	Rury z PCW przepustowe o średnicy 75mm	m	0,840	0,00	0,00
852	Rury z PCW przepustowe o średnicy 110mm	m	18,000	0,00	0,00
853	Rury z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm	m	17,280	0,00	0,00
854	Ruszt elewacyjny aluminiowy	m	72,895	0,00	0,00
855	Samozamykacze	szt	94,000	0,00	0,00
856	Sedesy	szt	11,000	0,00	0,00
857	Siatka pleciona z drutu ocynkowanego h=2,0m	m2	13,860	0,00	0,00
858	Siatka z włókna szklanego	m2	25,844	0,00	0,00
859	Silikon	kg	62,150	0,00	0,00
860	Siłownik do klap i przepustnic 230V	szt	7,000	0,00	0,00
861	Siłownik do klap i przepustnic 24V	szt	211,000	0,00	0,00
862	Siłownik przepustnicy N2024-SW2	szt	5,000	0,00	0,00
863	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D1 90x200	szt	30,000	0,00	0,00
864	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D2 80x200	szt	2,000	0,00	0,00
865	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D3 90x200	szt	22,000	0,00	0,00
866	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D4 90x200	szt	3,000	0,00	0,00
867	Skrzydła drzwiowe płytowe profilowane pełne D5 122x200	szt	2,000	0,00	0,00
868	Skrzynki czerpne i rozprężne izolowane wlk.1	szt	154,000	0,00	0,00
869	Skrzynki czerpne i rozprężne izolowane wlk.2	szt	148,000	0,00	0,00
870	Skrzynki czerpne i rozprężne izolowane wlk.3	szt	21,000	0,00	0,00
871	Skrzynki czerpne i rozprężne zwykłe wlk.2	szt	63,000	0,00	0,00
872	Skrzynki czerpne i rozprężne zwykłe wlk.3	szt	23,000	0,00	0,00
873	Słupki z rur stalowych	szt	4,060	0,00	0,00
874	Smar półpłynny	kg	1,100	0,00	0,00
875	Smar stały	kg	0,700	0,00	0,00
876	Spirytus denaturowany	dm3	4,359	0,00	0,00
877	Spirytus denaturowy	dm3	1,600	0,00	0,00
878	Spirytus	dm3	17,260	0,00	0,00
879	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 30	kg	2,325	0,00	0,00
880	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60 z topikiem TLR 157	kg	0,087	0,00	0,00
881	Spoiwo cynowo-ołowiane LC60	kg	1,710	0,00	0,00
882	Spoiwo cynowo-ołowiane z kal.5A LC 60 3mm	kg	0,100	0,00	0,00
883	Spoiwo LG-4	kg	0,291	0,00	0,00
884	Sprężyny przyścienne	szt	2.851,200	0,00	0,00
885	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1,000	0,00	0,00
886	Stearyna	kg	0,291	0,00	0,00
887	Sterownik konfigurowalny wlk.1	szt	8,000	0,00	0,00
888	Sterownik PLC XL50 MMI	szt	1,000	0,00	0,00
889	Sterownik PLC XL800	szt	1,000	0,00	0,00
890	Sufity podwieszane rastrowe stalowe	m2	1.836,000	0,00	0,00
891	Sufity podwieszane systemowe nienośne	m2	221,700	0,00	0,00
892	Switch 48 port DGS1210-48	kpl	1,000	0,00	0,00
893	Syfony umywalkowe	szt	18,000	0,00	0,00
894	Sysem centralnej baterii ZB-S/26 AX z systemem monitorowania opraw, czas podtrzymania 2h (lub podobny równoważny)	szt	1,000	0,00	0,00
895	Szafa 300x300x210	szt	1,000	0,00	0,00
896	Szafa systemowa RACK 19" wraz z osprzętem	szt	2,000	0,00	0,00
897	Szafa teleinformatyczna 15U wisząca dzielona 0-L940015-2	kpl	2,000	0,00	0,00
898	Szafa teleinformatyczna 18U wisząca dzielona 0-L940018-2	kpl	1,000	0,00	0,00
899	Szafa teleinformatyczna 42U 800x800 0-L953078-1	kpl	2,000	0,00	0,00
900	Szafka na akumulatory do 40Ah BC-1	szt	1,000	0,00	0,00
901	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem HP25	szt	32,000	0,00	0,00
902	Szafki hydrantowe naścienne z wyposażeniem HP33	szt	2,000	0,00	0,00
903	Szkoło strukturalne fasadowe	m2	15,308	0,00	0,00
904	Sznur azbestowy	kg	1,440	0,00	0,00
905	Szpachlówka celulozowa	dm3	12,411	0,00	0,00
906	Szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	9.018,240	0,00	0,00
907	Szpilki samoprzylepne, kompletne (szpilki, talerzyki, kapturki)	kpl	34.603,975	0,00	0,00
908	Ścianki aluminiowe pełne EI30	m2	97,750	0,00	0,00
909	Ścianki aluminiowe przeszklone EI30	m2	143,750	0,00	0,00
910	Ścianki aluminiowe przeszklone	m2	100,300	0,00	0,00
911	Ściągacz śrubowy ocynk z uchwytyami widelkowymi z gw. L i P	szt	34,320	0,00	0,00
912	Ścienny uchwyt pulpitów mikrofonowych AMBIENT typ ABT-V210WB	szt	4,000	0,00	0,00
913	Środek gruntujący ATLAS UNI-GRUNT	dm3	429,946	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
914	Środek gruntujący EUROLAN 3K	dm3	33,928	0,00	0,00
915	Śruba do stelaży RACK19" z nakrętką 4k i blokadą	szt	76,000	0,00	0,00
916	Śruba z nakrętką M4 do skręcania koryt metalowych	szt	120,000	0,00	0,00
917	Śruby M8x 50mm kpl	kg	1.962,422	0,00	0,00
918	Śruby M8x100mm kpl	kg	2,420	0,00	0,00
919	Śruby dokładne 6-kątne kpl	kg	47,533	0,00	0,00
920	Śruby dokładne M16 kpl	kg	9,680	0,00	0,00
921	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania M20x200mm	kg	3,180	0,00	0,00
922	Śruby fundamentowe kotwowe do wmurowania	kg	13,000	0,00	0,00
923	Śruby fundamentowe M12x160mm gwintowane z nakrętkami	kg	140,930	0,00	0,00
924	Śruby fundamentowe M16x200mm z nakrętkami	kg	52,360	0,00	0,00
925	Śruby M10x 60mm kpl	kg	1.285,977	0,00	0,00
926	Śruby M12-M16x80mm kpl	kg	39,240	0,00	0,00
927	Śruby M12x 60mm kpl	kg	5,680	0,00	0,00
928	Śruby M12x 80mm kpl	kg	34,220	0,00	0,00
929	Śruby Z M12x160mm kpl	kg	13,440	0,00	0,00
930	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	129,470	0,00	0,00
931	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	155,400	0,00	0,00
932	Śruby zgrubne 6-kątne M12x80mm kpl	kg	0,150	0,00	0,00
933	Śruby,podkładki,nakrętki	kg	12,240	0,00	0,00
934	Tabliczki informacyjne TJL	szt	200,000	0,00	0,00
935	Tapeta z włókna szklanego	m2	2.246,431	0,00	0,00
936	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	7,628	0,00	0,00
937	Tarczki ochronne	szt	26,000	0,00	0,00
938	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	12.411,955	0,00	0,00
939	Taśma klejąca z PCW szerokości 30mm długości 33m	szt	9,994	0,00	0,00
940	Taśma spoinowa	m	9.209,263	0,00	0,00
941	Taśma Thermatape A/C 3x50mm	m	240,012	0,00	0,00
942	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	22,834	0,00	0,00
943	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	3,430	0,00	0,00
944	Taśma	m	1.222,926	0,00	0,00
945	fA cz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg.. krzyżowy	szt	1,020	0,00	0,00
946	fA cz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg.. schodowy	szt	12,240	0,00	0,00
947	fA cz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg..1-bieg. IP44	szt	43,860	0,00	0,00
948	fA cz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg..1-bieg.	szt	21,420	0,00	0,00
949	fA cz.kl.p/t.6-10A,250V,1-b.z syg..świecznikowy	szt	55,080	0,00	0,00
950	Terminator LON	szt	6,000	0,00	0,00
951	Termometry techniczne 0-100 stopni C o średnicy 15mm	szt	25,000	0,00	0,00
952	Termometry	szt	90,000	0,00	0,00
953	Tlen techniczny	m3	350,407	0,00	0,00
954	Tłumiki akustyczne opływowe typ RSA 1250mm	szt	1,000	0,00	0,00
955	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1100x1100x1000	szt	4,000	0,00	0,00
956	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 1500x800x1000	szt	8,000	0,00	0,00
957	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MKA200-200 2000x1500/2000mm	szt	1,000	0,00	0,00
958	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MKA200-300 1500x800/1000mm	szt	4,000	0,00	0,00
959	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MSA200-100 1200x1200/1000mm	szt	2,000	0,00	0,00
960	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MSA200-100 1500x1700/1000mm	szt	2,000	0,00	0,00
961	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne MSA200-133 1000x1800/800mm	szt	4,000	0,00	0,00
962	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne typ MKA200-200 1000x1000/1000mm	szt	4,000	0,00	0,00
963	Tłumiki akustyczne rurowe proste 100x500mm	szt	1,000	0,00	0,00
964	Tłumiki akustyczne rurowe proste 125x500mm	szt	3,000	0,00	0,00
965	Tłumiki akustyczne rurowe proste 160x500mm	szt	2,000	0,00	0,00
966	Tłumiki akustyczne rurowe proste 200x500mm	szt	6,000	0,00	0,00
967	Tłumiki akustyczne rurowe proste 250x500mm	szt	2,000	0,00	0,00
968	Transformator 24V 100VA	szt	1,000	0,00	0,00
969	Transformator 24V 50VA	szt	13,000	0,00	0,00
970	Trójniki przejściowe równoprzelotowe mosiężne nr kat. 3130 o średnicy 3/4"	szt	2,100	0,00	0,00
971	Trzymacz drzwi pożarowych GT50R089	szt	2,000	0,00	0,00
972	Tuleje ochronne do rur Hep2O z tworzywa sztucznego 15mm	szt	0,500	0,00	0,00
973	Tuleje ogniowe Geberit 110mm	szt	21,000	0,00	0,00
974	Tuleje ogniowe Geberit 50mm	szt	75,000	0,00	0,00
975	Tuleje ogniowe Geberit 80mm	szt	20,000	0,00	0,00
976	Tuleje wspomagające 15mm	szt	146,453	0,00	0,00
977	Tuleje wspomagające 22mm	szt	117,875	0,00	0,00
978	Tuleje wspomagające 28mm	szt	21,927	0,00	0,00
979	Uchwyt do kamery NVB-03B	szt	2,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
980	Uchwyt kablowy ognioodporny 8mm BAKS typ UDF	szt	20.500,000	0,00	0,00
981	Uchwyt kablowy ognioodporny przykręcany do konstrukcji stalowej	szt	100,000	0,00	0,00
982	Uchwyt rury fi18 zamykany MARMAT typ UZ18	szt	1.470,000	0,00	0,00
983	Uchwyty do kabli niepalnych	szt	8.100,000	0,00	0,00
984	Uchwyty do rur Hep20 przykręcane o średnicy 15mm	szt	13,750	0,00	0,00
985	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 24-26mm tzw. peszel	szt	93,416	0,00	0,00
986	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 31-33mm tzw. peszel	szt	77,849	0,00	0,00
987	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych o średnicy 38-40mm tzw. peszel	szt	14,482	0,00	0,00
988	Uchwyty do rur osłonowych karbowanych tzw. peszel o średnicy zewn. rur 24-26mm	szt	52,000	0,00	0,00
989	Uchwyty do rur PCV 110mm	szt	131,000	0,00	0,00
990	Uchwyty do rur PCV 50mm	szt	64,000	0,00	0,00
991	Uchwyty do rur PCV 75mm	szt	5,600	0,00	0,00
992	Uchwyty do rur stalowych 100mm	szt	45,530	0,00	0,00
993	Uchwyty do rur stalowych 15mm	szt	113,250	0,00	0,00
994	Uchwyty do rur stalowych 20mm	szt	8,610	0,00	0,00
995	Uchwyty do rur stalowych 25mm	szt	153,160	0,00	0,00
996	Uchwyty do rur stalowych 32mm	szt	115,750	0,00	0,00
997	Uchwyty do rur stalowych 40mm	szt	9,360	0,00	0,00
998	Uchwyty do rur stalowych 50mm	szt	149,760	0,00	0,00
999	Uchwyty do rur stalowych 80mm	szt	113,050	0,00	0,00
1000	Uchwyty do rur z PE 40mm	szt	16,000	0,00	0,00
1001	Uchwyty kablowe	szt	58,120	0,00	0,00
1002	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	244,180	0,00	0,00
1003	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 20mm	szt	33,040	0,00	0,00
1004	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 25mm	szt	23,000	0,00	0,00
1005	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 32mm	szt	7,200	0,00	0,00
1006	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	74,000	0,00	0,00
1007	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych o średnicy 22mm	szt	2,000	0,00	0,00
1008	Uchwyty	szt	17.773,200	0,00	0,00
1009	Uchwyty'	szt	7,200	0,00	0,00
1010	Umywalki porcelanowe ponad standard	szt	18,000	0,00	0,00
1011	Upgrade oprogramowania EBI do wersji R410	szt	1,000	0,00	0,00
1012	Uszczelki gumowe kołnierzone 100mm	szt	4,000	0,00	0,00
1013	Uszczelki gumowe kołnierzone 10mm	szt	360,000	0,00	0,00
1014	Uszczelki gumowe kołnierzone 65mm	szt	10,000	0,00	0,00
1015	Uszczelki gumowe kołnierzone 80mm	szt	8,000	0,00	0,00
1016	Uszczelki gumowe kołowe do 1200mm	szt	1,040	0,00	0,00
1017	Uszczelki gumowe kołowe do 315mm	szt	1.743,140	0,00	0,00
1018	Uszczelki gumowe kołowe do 600mm	szt	1,050	0,00	0,00
1019	Uszczelki gumowe kołowe o średnicy do 315mm	szt	95,680	0,00	0,00
1020	Uszczelki gumowe kołowe	szt	4.378,142	0,00	0,00
1021	Uszczelki gumowe o obw. 4500-7200mm	szt	2,040	0,00	0,00
1022	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000	0,00	0,00
1023	Uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy gr.5mm	szt	25,540	0,00	0,00
1024	Uszczelki gumowe prostokątne do 1000mm	szt	6,240	0,00	0,00
1025	Uszczelki gumowe prostokątne do 2500mm	szt	151,470	0,00	0,00
1026	Uszczelki gumowe prostokątne do 4500mm	szt	118,320	0,00	0,00
1027	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodach 1000-2500mm	szt	6,240	0,00	0,00
1028	Uszczelki gumowe prostokątne o obwodzie 4500-7200mm	szt	93,840	0,00	0,00
1029	Uszczelki gumowe prostokątne ponad 4500mm	szt	17,680	0,00	0,00
1030	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	3.611,613	0,00	0,00
1031	Uszczelnienia przejść Geberit 50mm	szt	65,000	0,00	0,00
1032	Uszczelnienia przejść Geberit 80mm	szt	35,000	0,00	0,00
1033	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	235,849	0,00	0,00
1034	Wentylator kanałowy typ K125M	szt	1,000	0,00	0,00
1035	Wentylator kanałowy typ K125XL	szt	1,000	0,00	0,00
1036	Wentylator kanałowy typ K160M	szt	1,000	0,00	0,00
1037	Wentylator kanałowy typ K160XL	szt	4,000	0,00	0,00
1038	Wentylator kanałowy typ K200L	szt	5,000	0,00	0,00
1039	Wentylator kanałowy typ K250L	szt	1,000	0,00	0,00
1040	Wentylator kanałowy typ K315M	szt	2,000	0,00	0,00
1041	Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA063 z automatyką	szt	2,000	0,00	0,00
1042	Wentylator napowietrzający osiowy typ SMPA100 z automatyką	szt	4,000	0,00	0,00
1043	Wentylator oddymiający dachowy typ DVV1000D6-M/F400 REV	szt	3,000	0,00	0,00
1044	Wentylator oddymiający osiowy typ AXC1250-8/22-4 z systemem SOFT START	szt	1,000	0,00	0,00
1045	Wentylator ścienny typ BF150	szt	11,000	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1046	Wentylator wyciągowy KBT225DV	szt	1,000	0,00	0,00
1047	Wieszak koryt metalowych 100H42	szt	30,000	0,00	0,00
1048	Wieszak poziomy 1U, 19" RAL9005 0-0558329-1	szt	17,000	0,00	0,00
1049	Wieszak w 60/100	szt	493,766	0,00	0,00
1050	Wieszak	szt	2.314,135	0,00	0,00
1051	Witryny aluminiowe	m2	49,136	0,00	0,00
1052	Wkładki izolacyjne drewniane	szt	3,000	0,00	0,00
1053	Wkręty do blach samogwintujące kuliste	kg	26,860	0,00	0,00
1054	Wkręty do blach samogwintujące	szt	134.470,224	0,00	0,00
1055	Wkręty spiralne PAROC Fire Springs	szt	70.231,968	0,00	0,00
1056	Woda	m3	42,929	0,00	0,00
1057	Wpusty podłogowe polietylenowe z rusztem metalowym 75mm	szt	5,000	0,00	0,00
1058	Wspornik do korytek	szt	586,000	0,00	0,00
1059	Wsporniki do rur typ B d=32mm	szt	193,000	0,00	0,00
1060	Wsporniki ściennie	szt	37,370	0,00	0,00
1061	Wsuwki z polskimi opisami centrali	szt	2,000	0,00	0,00
1062	Wtyk BNC do kabla RG-6	szt	130,000	0,00	0,00
1063	Wtyk F do kabla RG-6	szt	100,000	0,00	0,00
1064	Wycieraczki systemowe	m2	27,200	0,00	0,00
1065	Wykładzina podłogowa dywanowa	m2	541,544	0,00	0,00
1066	Wykładzina rulonowa z PCW z warstwą izolacyjną	m2	230,971	0,00	0,00
1067	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy serwisowy	szt	27,000	0,00	0,00
1068	Wyłącznik nadprądowy S 301 C 2	szt	2,000	0,00	0,00
1069	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 10W	szt	1,000	0,00	0,00
1070	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 1NW	szt	1,000	0,00	0,00
1071	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 2NW	szt	1,000	0,00	0,00
1072	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 3NW	szt	1,000	0,00	0,00
1073	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 4NW	szt	1,000	0,00	0,00
1074	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 5K	szt	1,000	0,00	0,00
1075	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 6W	szt	1,000	0,00	0,00
1076	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 7W	szt	1,000	0,00	0,00
1077	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 8W	szt	1,000	0,00	0,00
1078	Wymiana 10% wyposażenia w centrali 9W	szt	1,000	0,00	0,00
1079	Wymiana 30% wyposażenia w centrali 1K, 2K	szt	2,000	0,00	0,00
1080	Wymiana 30% wyposażenia w centrali 3K, 4K	szt	2,000	0,00	0,00
1081	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT SN 30	kg	59,400	0,00	0,00
1082	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	4,455	0,00	0,00
1083	Wyrzutnie aluminiowe	m2	2,860	0,00	0,00
1084	Wyrzutnie dachowe C 200mm	szt	1,000	0,00	0,00
1085	Wyrzutnie dachowe C 250mm	szt	3,000	0,00	0,00
1086	Wyrzutnie dachowe kołowe E 1000mm	szt	4,000	0,00	0,00
1087	Wyrzutnie dachowe prostokątne A 600x300mm	szt	1,000	0,00	0,00
1088	Wyrzutnie dachowe prostokątne A 800x300mm	szt	1,000	0,00	0,00
1089	Wyrzutnie dachowe prostokątne A 800x400mm	szt	1,000	0,00	0,00
1090	Wyrzutnie powietrza ściennie kołowe C 125mm	szt	1,000	0,00	0,00
1091	Wyrzutnie powietrza ściennie kołowe C 250mm	szt	1,000	0,00	0,00
1092	Wzmacniacz mocy 240W 100V AMBIENT typ ABT-V2241WM	szt	3,000	0,00	0,00
1093	Wzmacniacz mocy 2x120W 100V AMBIENT typ ABT-V2122WM	szt	4,000	0,00	0,00
1094	Wzmacniacz mocy 420W 100V AMBIENT typ ABT-V2421WM	szt	2,000	0,00	0,00
1095	Wzmacniacz mocy 4x60W 100V AMBIENT typ ABT-V2064WM	szt	2,000	0,00	0,00
1096	Zaciski śrubowe do sterownika XL50	szt	1,000	0,00	0,00
1097	Zamki antypaniczne	szt	22,000	0,00	0,00
1098	Zamki wpuszczane	szt	91,000	0,00	0,00
1099	Zaprawa cementowa M12	m3	16,407	0,00	0,00
1100	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,311	0,00	0,00
1101	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	1,238	0,00	0,00
1102	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,224	0,00	0,00
1103	Zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,276	0,00	0,00
1104	Zaprawa do fugowania ATLAS WĄSKA	kg	1.265,916	0,00	0,00
1105	Zaprawa klejąca ATLAS PROGRES ELASTYK	kg	10.920,600	0,00	0,00
1106	Zaprawa klejowa ATLAS ROKER W-20	kg	95,278	0,00	0,00
1107	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	148,945	0,00	0,00
1108	Zaprawa klejowa ATLAS	kg	6.398,820	0,00	0,00
1109	Zaprawa wapienna M-0,6	m3	0,041	0,00	0,00
1110	Zaprawa wyrównująca ATLAS	kg	27.950,496	0,00	0,00
1111	Zaprawa YTONG	kg	1.064,851	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1112	Zaprawa	m3	2,602	0,00	0,00
1113	Zasilacz AMBIENT typ ABT-V200Z	szt	5,000	0,00	0,00
1114	Zasilacz buforowy ZSP-135 DR-7A-1	szt	8,000	0,00	0,00
1115	Zasilacz podstawowy 3-PPS/M-230-E	szt	2,000	0,00	0,00
1116	Zasilacz pożarowy ZSP135-DR-2A-1	szt	4,000	0,00	0,00
1117	Zasilacz pożarowy ZSP135-DR-5A-1	szt	8,000	0,00	0,00
1118	Zawiesie głośnika AMBIENT typ MCR-SZAW	kpl	249,000	0,00	0,00
1119	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o średnicy 15mm	szt	26,000	0,00	0,00
1120	Zawory grzejnikowe termostatyczne o średnicy 15mm	szt	2,000	0,00	0,00
1121	Zawory hydrantowe mosiężne 25mm	szt	32,000	0,00	0,00
1122	Zawory hydrantowe mosiężne 32mm	szt	2,000	0,00	0,00
1123	Zawory kątowe do baterii	szt	18,000	0,00	0,00
1124	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100 stopni C o średnicy 32mm	szt	2,000	0,00	0,00
1125	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody do 100st.C o średnicy 15mm	szt	0,452	0,00	0,00
1126	Zawory odcinające 15mm	szt	38,000	0,00	0,00
1127	Zawory odcinające 20mm	szt	28,000	0,00	0,00
1128	Zawory odcinające 25mm	szt	22,000	0,00	0,00
1129	Zawory odcinające 32mm	szt	12,000	0,00	0,00
1130	Zawory odcinające 40mm	szt	10,000	0,00	0,00
1131	Zawory odcinające kołnierzone 100mm	szt	2,000	0,00	0,00
1132	Zawory odcinające kołnierzone 65mm	szt	2,000	0,00	0,00
1133	Zawory odcinające kołnierzone 80mm	szt	4,000	0,00	0,00
1134	Zawory powrotne kątowe mosiężne do rur miedzianych o średnicy 15mm	szt	52,000	0,00	0,00
1135	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	4,190	0,00	0,00
1136	Zawory przelotowe proste, mosiężne 15mm	szt	0,020	0,00	0,00
1137	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100	0,00	0,00
1138	Zawory wodne czerpalne mosiężne 15mm	szt	5,000	0,00	0,00
1139	Zawory wodne przelotowe proste 15mm	szt	35,000	0,00	0,00
1140	Zawory wodne przelotowe proste 20mm	szt	10,000	0,00	0,00
1141	Zawory wodne spustowe mosiężne 15mm	szt	44,000	0,00	0,00
1142	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	4,190	0,00	0,00
1143	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,020	0,00	0,00
1144	Zawór antyskażeniowy zwrotny kołnierzowy 65mm	szt	2,000	0,00	0,00
1145	Zawór regulacyjno-pomiarowy 15mm	szt	24,000	0,00	0,00
1146	Zawór regulujący podpionowy 15mm	szt	2,000	0,00	0,00
1147	Zawór równoważący 10mm	szt	34,000	0,00	0,00
1148	Zawór równoważący 15mm	szt	24,000	0,00	0,00
1149	Zawór równoważący 20mm	szt	20,000	0,00	0,00
1150	Zawór równoważący 25mm	szt	8,000	0,00	0,00
1151	Zawór równoważący 50mm	szt	2,000	0,00	0,00
1152	Zbiornik kondensatu stalowy 250dm3	szt	6,000	0,00	0,00
1153	Zestaw konsol do napędu łańcuchowego RE-KA-TW	szt	5,000	0,00	0,00
1154	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej 1-komorowe	szt	5,000	0,00	0,00
1155	Złącza elastyczne metalowe	szt	34,000	0,00	0,00
1156	Złącze współosiowe F	szt	50,000	0,00	0,00
1157	Złączka do rur fi 18 MARMAT typ ZCL18	szt	350,000	0,00	0,00
1158	Złączki mosiężne 15mm	szt	60,000	0,00	0,00
1159	Złączki mosiężne 20mm	szt	20,000	0,00	0,00
1160	Złączki mosiężne do grzejników 15mm	szt	26,000	0,00	0,00
1161	Złączki mosiężne o średnicy 15mm	szt	2,346	0,00	0,00
1162	Zwężki stalowe 65/80mm	szt	8,000	0,00	0,00
1163	Zwężki stalowe 80/100mm	szt	8,000	0,00	0,00
1164	Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	5,062	0,00	0,00
1165	Żywica epoksydowa, rozcieńczalnik, materiały pomocnicze (składnik A)	kg	206,955	0,00	0,00
	Razem				0,00

Zestawienie sprzętu

Modernizacja Terminalu pasażerskiego w Porcie lotniczym T1 w Gdańsku

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski (1)	m-g	19,298	0,00	0,00
2	Betoniarka 150dm3	m-g	14,469	0,00	0,00
3	Betoniarka	m-g	0,434	0,00	0,00
4	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	7,200	0,00	0,00
5	Ciągnik kołowy (1)	m-g	29,002	0,00	0,00
6	Ciągnik kołowy	m-g	9,977	0,00	0,00
7	Elektronarzędzia	m-g	495,660	0,00	0,00
8	Giętarka do prętów	m-g	0,161	0,00	0,00
9	Mechaniczny pomost roboczy	m-g	20,175	0,00	0,00
10	Megomierz	m-g	35,475	0,00	0,00
11	Mieszarka do zapraw	m-g	36,616	0,00	0,00
12	Mostek kablowy	m-g	17,005	0,00	0,00
13	Nożyce do prętów	m-g	0,190	0,00	0,00
14	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe	m-g	15,660	0,00	0,00
15	Piła tarczowa	m-g	1.173,685	0,00	0,00
16	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	17,270	0,00	0,00
17	Prościarka do prętów	m-g	0,144	0,00	0,00
18	Przyczepa dłuźycowa	m-g	8,979	0,00	0,00
19	Przyczepa skrzyniowa 3,5t	m-g	7,200	0,00	0,00
20	Przyczepa skrzyniowa	m-g	30,000	0,00	0,00
21	Przyrząd pomiarowy okablowania strukturalnego kpl.	m-g	137,370	0,00	0,00
22	Rusztowania warszawskie jednokolumnowe o wysokości pow. 4 do 6 m (1 kol.)	m-g	11.066,987	0,00	0,00
23	Rusztowanie kolumnowe stojakowe ramowe wys. 6-10m, obciąż. 300kG	m-g	980,390	0,00	0,00
24	Samochód dostawczy (1)	m-g	5,653	0,00	0,00
25	Samochód dostawczy 0.9 t	m-g	32,967	0,00	0,00
26	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0,581	0,00	0,00
27	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	86,869	0,00	0,00
28	Samochód dostawczy	m-g	624,937	0,00	0,00
29	Samochód samowyladowczy 5t (1)	m-g	446,190	0,00	0,00
30	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	3,038	0,00	0,00
31	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	7,232	0,00	0,00
32	Samochód skrzyniowy (1)	m-g	2,160	0,00	0,00
33	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,700	0,00	0,00
34	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	63,793	0,00	0,00
35	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	3,419	0,00	0,00
36	Samochód skrzyniowy	m-g	264,559	0,00	0,00
37	Spawarka do włók.światłow.(1)	m-g	62,976	0,00	0,00
38	Spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	220,241	0,00	0,00
39	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	1.118,565	0,00	0,00
40	Spawarka elektryczna wirująca	m-g	17,844	0,00	0,00
41	Spawarka elektryczna	m-g	6,980	0,00	0,00
42	Spawarka transformatorowa	m-g	43,500	0,00	0,00
43	Sprężarka powietrza elektryczna 4-5m3/min	m-g	340,324	0,00	0,00
44	Środek łączności bezprzewodowej kpl.	m-g	137,370	0,00	0,00
45	Środek transportowy (1)	m-g	255,290	0,00	0,00
46	Środek transportowy	m-g	151,373	0,00	0,00
47	Wózek widłowy spalinowy 0,8t	m-g	1,000	0,00	0,00
48	Wyciąg	m-g	1.352,060	0,00	0,00
49	Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	84,760	0,00	0,00
50	Żuraw okienny przenośny	m-g	20,481	0,00	0,00
51	Żuraw samochodowy 4t	m-g	14,800	0,00	0,00
52	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	165,584	0,00	0,00
53	Żuraw samochodowy 12-16t	m-g	8,269	0,00	0,00
54	Żuraw samochodowy	m-g	46,830	0,00	0,00
55	Żuraw samojezdny kołowy	m-g	4,202	0,00	0,00
		Razem	19.717,894		0,00