

Przedmiar robót

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45223100-7	Montaż konstrukcji metalowych
45260000-7	Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45350000-5	Instalacje mechaniczne
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45220000-5	Roboty inżynierskie i budowlane

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU ŚLUSZY KONTROLI POJAZDÓW
ADRES INWESTYCJI : PORT LOTNICZY GDAŃSK Sp. z o.o. ul. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 200
INWESTOR : PORT LOTNICZY GDAŃSK Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 80-298 GDAŃSK ul. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 200
BRANŻA : BUDOWLANA, DROGOWA I SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. STANISŁAW KUR
DATA OPRACOWANIA : 3.11.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
3.11.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przebudowa budynku służy kontroli pojazdów i osób, przebudowa wjazdu na teren Portu Lotniczego w Gdańsku.

Zakres prac:

- budowa nowych wjazdów z montażem bram i zmianą przebiegu ogrodzenia,
- przebudowa i rozbudowa hali kontroli pojazdów,
- rozbiorcza istniejącej hali kontroli osób,
- budowa nowej hali kontroli osób,

Powierzchnia zabudowy:

- istniejąca 88 m²
- do rozbiorczy 14 m²
- projektowana 206,05 m²
- razem do nowej eksploatacji 280,35 m²

Kubatura:

- istniejąca 408 m³
- do rozbiorczy 60 m³
- po przebudowie 840 m³

Powierzchnia użytkowa po przebudowie 280,35 m².

Konstrukcja - stalowe ramy dwuprzegubowe o rozstawie 3,6 i wysokości 4,5 m, rozpiętość ram 6 m.

Fundamenty żelbetowe C25/30.

Przekrycie płyta dachowa ISOTHERM D 120, na płatach stalowych.

Ściany zewnętrzne, murowane POROTHERM - do wysokości okien, powyżej płyta ścienna ISOTHERM plus 100.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

- WYWÓZ NADMIARU ZIEMI I GRUZU PRZYJĘTO DO 20 km, Z UWZGLĘDNIENIEM KOSZTÓW OPŁAT NA WYSYPISKACH KOMUNALNYCH, TRANSPORT SAMOCHODAMI SAMOWYŁADOWCZYMI

- ROBOTY WYKONANE BĘDĄ RĘCZNIE ORAZ MECHANICZNIE, METODAMI TRADYCYJNYMI, Z UŻYCIEM SPRZĘTU I MATERIAŁÓW ZALECANYCH PRZEZ WYTWÓRCÓW PROJEKTOWANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH.

- W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE ROBÓT DLA CZYNNOŚCI TYPOWYCH, WYCENIANYCH Z KONKRETNEGO CENNIKA /KNR KNNR i innych./ MAJĄ ZASTOSOWANIE: OPISY ROBÓT I TECHNOLOGII ZAWARTE W CZĘŚCI OPISOWEJ KATALOGU, ZAŁOŻENIACH OGÓLNYCH I SZCZEGÓŁOWYCH ORAZ W OPISACH TABLIC.

- DLA ROBÓT NIETYPOWYCH, PRZYJĘTYCH PRZEZ ANALOGIĘ ITP. Z POWOŁANIEM SIĘ NA POZYCJĘ KATALOGU PRZYJĘTO ZASADĘ J.W. Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGAŃ WYTWÓRCY DLA ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE MATERIAŁÓW I SYSTEMÓW.

- PRZY BRAKU POWOŁANIA SIĘ NA KONKRETNY KATALOG / WYKONANIE "KALKULACJI WŁASNEJ" ZAKRES PRAC PRZEWIDZIANYCH DO WYKONANIA ZNAJDUJE SIĘ W OPISIE POZYCJI

UWAGA :

"PRZED PRZYSTAPIENIEM DO ROBÓT NALEŻY SZCZEGÓŁOWO ZAPOZNAĆ SIĘ Z PROJEKTEM, WSZELKIE WĄTPLIWOŚCI ORAZ ZASTRZEŻENIA ZGŁOSIĆ INSPEKTOROWI NADZORU PRZED PRZYSTAPIENIEM DO PRZETARGU.

WSZYSTKIE ROBOTY BUDOWLANE WYKONYWAĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA BUDOWLANEGO, WARUNKAMI TECHNICZNYMI WYKONANIA ROBÓT I ZASADAMI SZTUKI BUDOWLANEJ.

WSZYSTKIE MATERIAŁY UŻYTE NA BUDOWIE MUSZĄ POSIADAĆ ATESTY POLSKIE I ŚWIADECTWA DOPUSZCZENIA DO STOSOWANIA W BUDOWNICTWIE.

PRZEDSTAWIONE W DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ WSKAZANIA NA SYSTEMY I MATERIAŁY Z EWENTUALNYM PODANIEM PRODUCENTA NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MARKĘ REFERENCYJNĄ - PRZYKŁADOWĄ.

ZE WZGLĘDU NA ZASADY OKREŚLONE PRZEZ PRAWO ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH A ZWŁASZCZA ART. 29 DO 31. WYKONAWCY MOGĄ ZAPROPONOWAĆ INNE NIŻ WYSZCZEGÓLNIONE W DOKUMENTACJI ROZWIĄZANIA Z ZACHOWANIEM ODPOWIEDNICH PARAMETRÓW TECHNICZNYCH.

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ROBOTY BUDOWLANE			
1.1		45110000-1	ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE			
1	ST d.1. 01.01. I 1	KNNR 7 0701-05 z.o.3.4.	Demontaż okien z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 (1.82*2+2.09*2)*1.45+2.19*1.00*2	m ² m ²	 15.719	
					RAZEM	15.719
2	ST d.1. 01.01. I 1	KNNR 7 0701-06 z.o.3.4.	Demontaż drzwi z tworzyw sztucznych 2.19*2.43*2+1.00*2.00*2	m ² m ²	 14.643	
					RAZEM	14.643
3	ST d.1. 01.01. I 1	KNNR 7 0703-02 z.o.3.4.	Demontaż przeszklonych przegród z tworzyw sztucznych 2.43*(0.93+1.00+0.42)*2-1.00*2.00*2+2.25*0.80*2	m ² m ²	 11.021	
					RAZEM	11.021
4	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0426-01	Rozebranie obicia ścian z płyt gipsowo kartonowych 2.47*(0.38*2+2.46*2+4.56+0.26*2)-(1.82*2+2.09*2)*1.45	m ² m ²	 15.238	
					RAZEM	15.238
5	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0429-06 analogia	Rozebranie stropów podwieszanych 2.19*7.20+2.65*4.56	m ² m ²	 27.852	
					RAZEM	27.852
6	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników 2.09*2+1.82*2	m m	 7.820	
					RAZEM	7.820
7	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie okładzin z płytek klinkierowych 2.45*(2.84*2+5.32)-(1.82*2+2.09*2)*1.45	m ² m ²	 15.611	
					RAZEM	15.611
8	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Demontaż ocieplenia ścian budynku z płyt styropianowych - gr. 8 cm, (wsp. do R=0,60 do M=0,00) 2.45*(2.84*2+5.32)-(1.82*2+2.09*2)*1.45	m ² m ²	 15.611	
					RAZEM	15.611
9	ST d.1. 01.01. II 1	KNR 2-01 0307-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat.gr.III) (6.03*8.20-(5.03*5.32+1.00*2.19*2))*1.00	m ³ m ³	 18.306	
					RAZEM	18.306
10	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 0-29 0642-02 analogia	Demontaż docieplenia ścian fundamentowych z płyt polistyrenowych gr. 5 cm (wsp. do R=0,60 do M=0,00) 0.82*(5.03*2+1.00*2+5.32)	m ² m ²	 14.252	
					RAZEM	14.252
11	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 6.52+1.28*2+11.76	m m	 20.840	
					RAZEM	20.840
12	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.00*4+5.00*2	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
13	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0535-07 DACH PARAPETY	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku 0.50*(0.30+0.90+6.52+1.28+1.28*2+6.52+2.61*2+2.65*2+11.76) 0.30*(1.82*2+2.09*2)	m ² m ² m ²	 20.180 2.346	
					RAZEM	22.526
14	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 2-05 1001-01 z.o.7.	Demontaż - lekkiej obudowy dachu płaskiego z blach stalowych (5.69*6.52+2.61*1.28*2)*1.13 0.50*5.69*1.20*2	m ² m ² m ²	 49.472 6.828	
					RAZEM	56.300

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 2-05 1007-03 z.o.7.	Demontaż lekkiej obudowy ścian z blach stalowych fałdowych z ocieple- niem 11.22*3.98+2.43*3.30	m ² m ²	 52.675	
					RAZEM	52.675
16	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 1304-04 analogia	Obcięcie gzymsu z płyty dachowej ISOTHERM PLUS gr. 10 cm 11.22	m cię- cia m cię- cia	 11.220	
					RAZEM	11.220
17	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0609-01 analogia	Rozbiórka izolacji z 2 warstw wełny mineralnej o łącznej gr. 20 cm (5.69*6.52+2.61*1.28*2)*1.13	m ² m ²	 49.472	
					RAZEM	49.472
18	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka paroizolacji (5.69*6.52+2.61*1.28*2)*1.13	m ² m ²	 49.472	
					RAZEM	49.472
19	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie (5.69*6.52+2.61*1.28*2)*1.13	m ² m ²	 49.472	
					RAZEM	49.472
20	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste (5.69*6.52+2.61*1.28*2)*1.13	m ² m ²	 49.472	
					RAZEM	49.472
21	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0430-10	Rozebranie elementów więźb dachowych - MURŁATY 1.00*2+5.32	m m	 7.320	
					RAZEM	7.320
22	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0422-06	Rozebranie słupa drewnianego 2.50	m m	 2.500	
					RAZEM	2.500
23	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej (2.84*2+2.56)*2.45*0.38-((1.82*2+2.09*2)*1.45)*0.38 1.80*0.85*0.38	m ³ m ³ m ³	 3.363 0.581	
					RAZEM	3.944
24	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, wraz z cokolikami 7.20*2.19+2.46*4.56	m ² m ²	 26.986	
					RAZEM	26.986
25	ST d.1. 01.01. II 1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III (7.20*2.19+2.46*4.56)*0.82	m ³ m ³	 22.128	
					RAZEM	22.128
26	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0212-01 POSAZKA FUNDA- MENTY PODŁOŻA POD FUND. inne	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 0.20*(7.20*2.19+2.46*4.56) 0.45*0.30*(5.52+2.82*3) 0.20*0.52*(5.52+2.82*3) 0.20*0.82*(2.40*2+0.94*2) 0.65*0.10*(5.52+2.82*3) 0.25*0.10*(2.40*2+0.94*2) 1.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5.397 1.887 1.454 1.096 0.909 0.167 1.000	
					RAZEM	11.910
27	ST d.1. 01.01. I 1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.20 km, Z KOSZTEM UTYLIZACJI NA WYSYPISKU KOMUNAL- NYM 15.238*0.02	m ³ m ³	 0.305	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			27.852*0.02 7.82*0.30*0.05 15.611*0.05 15.611*0.08 14.252*0.05 3.944 26.986*0.10 11.91	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.557 0.117 0.781 1.249 0.713 3.944 2.699 11.910	
					RAZEM	22.275
28	ST d.1. 01.01. II 1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III, Z KOSZTEM UTYLIZACJI NA WYSYPISKU KOMUNALNYM (7.20*2.19+2.46*4.56)*0.82 (6.03*8.20-(5.03*5.32+1.00*2.19*2))*1.00	m ³ m ³ m ³	 22.128 18.306	
					RAZEM	40.434
1.2		45111200-0	ROBOTY ZIEMNE			
29	ST d.1. 01.01. II 2	KNR 2-01 0206-04 0214-04	Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 20 km, ORAZ UTYLIZACJA GRUNTU NA WYSYPISKU KOMUNALNYM (WYMIANA GRUNTU) (6.00*8.18)*9.65*1.20 11.25*8.65*1.20 7.80*13.25*1.20	m ³ m ³ m ³ m ³	 164.204 116.775 124.020	
					RAZEM	404.999
30	ST d.1. 01.01. II 2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - PODSYPKA PIASKOWO-ŻWIROWA Z ZAGĘSZCZENIEM ID=0.70	m ³		
		Ł1 Ł2 S	0.65*0.10*(11.45*2+5.45*4) 0.65*0.10*(3.68+7.28+22.25+6.65*2)+0.45*0.10*(6.75-0.65*2)*2 0.65*0.65*0.10*14	m ³ m ³ m ³	2.906 3.514 0.592	
					RAZEM	7.012
1.3		45210000-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE			
31	ST d.1. 01.01. III 3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe C10/15 na podłożu gruntowym	m ³		
		Ł1 Ł2 S	0.65*0.10*(11.45*2+5.45*4) 0.65*0.10*(3.68+7.28+22.25+6.65*2)+0.45*0.10*(6.75-0.65*2)*2 0.65*0.65*0.10*14	m ³ m ³ m ³	2.906 3.514 0.592	
					RAZEM	7.012
32	ST d.1. 01.01. III 3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe C25/30, szerokości do 0,6 m	m ³		
		Ł1 Ł2	0.45*0.30*(11.25*2+5.55*4) 0.45*0.30*(3.58+7.18+22.05+6.75*2)+0.25*0.30*(6.75-0.45*2)*2	m ³ m ³	6.035 7.129	
					RAZEM	13.164
33	ST d.1. 01.01. III 3	KNR 2-02 0204-01	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe C25/30, o objętości do 0,5 m3	m ³		
			0.45*0.45*0.30*14	m ³	0.851	
					RAZEM	0.851
34	ST d.1. 01.01. III 3	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe C25/30 proste grubości 20 cm wysokości do 3 m	m ²		
			0.82*(11.05*2+5.75*2)-0.12*4.08*2 0.70*(3.48+7.08+21.85+6.95*2)	m ² m ²	26.573 32.417	
					RAZEM	58.990
35	ST d.1. 01.01. III 3	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe C25/30, - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
			5*(0.82*(11.05*2+5.80*2)-0.12*4.00*2)	m ²	133.370	
					RAZEM	133.370
36	ST d.1. 01.01. III 3	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe C25/30, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2	m ³		
			0.25*0.25*0.70*14	m ³	0.613	
					RAZEM	0.613
37	ST d.1. 01.01. IV 3	KNR 7-28 0104-01	Osadzenie śrub fundamentowych w fundamentach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 śrub - ZA POMOCĄ SZABLONÓW (KOSZT UJĘTO W DZIAŁE "KONSTRUKCJA STALOWA") 43.00	zst.śr. zst.śr.	 43.000	
					RAZEM	43.000
38	ST d.1. 01.01. VI 3	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Dysperbit 2 x gruntowanie + pierwsza warstwa izolacji.	m ²		
		Ł1	0.65*(11.45*2+5.45*4)+0.45*(11.25*2+5.55*4)	m ²	49.170	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Ł2	$0.65 \cdot (3.68 + 7.28 + 22.25 + 6.65 \cdot 2) + 0.45 \cdot (6.75 - 0.65 \cdot 2) \cdot 2 + 0.45 \cdot (3.58 + 7.18 + 22.05 + 6.75 \cdot 2) + 0.25 \cdot (6.75 - 0.45 \cdot 2) \cdot 2$	m ²	58.901	
		S	$0.65 \cdot 0.65 \cdot 14 + 0.45 \cdot 0.45 \cdot 14$	m ²	8.750	
					RAZEM	116.821
39	ST d.1. 01.01. 3 VI	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		j.w.	116.821	m ²	116.821	
					RAZEM	116.821
40	ST d.1. 01.01. 3 VI	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit 2 x gruntowanie + pierwsza warstwa izolacji.	m ²		
		Ł1	$0.30 \cdot (6.45 + 11.25 + 3.15 \cdot 3 + 5.55 \cdot 3) \cdot 2 + 0.82 \cdot (6.25 + 11.05 + 5.75 + 10.55) \cdot 2 - 0.12 \cdot 4.08 \cdot 4 + 0.25 \cdot 0.12 \cdot 4$	m ²	79.546	
		Ł2	$0.30 \cdot (3.58 + 7.65 \cdot 2 + 22.05 + 3.13 + 6.73 + 6.75 \cdot 6 + 21.15) + 0.70 \cdot (3.48 + 7.08 + 21.85 + 7.45 + 3.23 + 6.83 + 6.95 \cdot 2 + 21.35)$	m ²	93.351	
		S	$0.45 \cdot 0.30 \cdot 4 \cdot 10 + 0.10 \cdot 0.30 \cdot 4 \cdot 4 + 0.25 \cdot 0.70 \cdot 4 \cdot 14$	m ²	15.680	
					RAZEM	188.577
41	ST d.1. 01.01. 3 VI	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		j.w.	188.577	m ²	188.577	
					RAZEM	188.577
42	ST d.1. 01.01. 3 III	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie AI FI 6 mm	t		
			0.001*110.5	t	0.111	
					RAZEM	0.111
43	ST d.1. 01.01. 3 III	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIII-N FI 12 mm	t		
			0.001*223.8	t	0.224	
					RAZEM	0.224
44	ST d.1. 01.01. 3 III	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane AIII-N FI 16 mm	t		
			0.001*303.4	t	0.303	
					RAZEM	0.303
45	ST d.1. 01.01. II 3	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m - WYMIANA GRUNTU (PODSYPKA ŻWIROWO - PIASKOWA DO ZASYPIANIA WYKOPÓW DOWIEZIONA, ZAGĘŚCIĆ DO ID=0,50)	m ³		
		POZ. NR 30	404.999	m ³	404.999	
		POZ. NR 28	POTRĄCENIA			
		POZ. NR 31	-40.434	m ³	-40.434	
		POZ. NR 32	-7.012	m ³	-7.012	
		POZ. NR 33	-7.012	m ³	-7.012	
		POZ. NR 34	-13.164	m ³	-13.164	
		POZ. NR 35	-0.851	m ³	-0.851	
		POZ. NR 35/36	-58.99*0.25	m ³	-14.748	
		POZ. NR 37	-0.613	m ³	-0.613	
		posadzki	-0.45*(10.55*7.00+6.95*21.80)	m ³	-101.412	
					RAZEM	219.753
1.4		45223100-7	KONSTRUKCJA STALOWA			
46	ST d.1. 01.01. 4 IV	KNR 2-05 0101-01	Hale typu lekkiego - słupy o masie do 1 t - MONTAŻ	t		
			0.001*1.03*1.018*(1445.12+372.68+225.75+1290.48+674.00+172.30+221.24)	t	4.615	
					RAZEM	4.615
47	ST d.1. 01.01. 4 IV	KNR 2-05 0101-04	Hale typu lekkiego - rygle - MONTAŻ	t		
			0.001*1.03*1.018*(1050.36+596.72+900.84+1260.20)	t	3.993	
					RAZEM	3.993
48	ST d.1. 01.01. 4 IV	KNR 2-05 0102-04	Hale typu lekkiego - stężenia, elementy i płatwie z kształtowników - MONTAŻ	t		
			0.001*1.03*1.018*(538.56+551.24+70.40+57.73+140.80+81.42+711.36+994.24+340.70+227.14+343.62)	t	4.254	
					RAZEM	4.254
49	ST d.1. 01.01. 4 IV	KALK. WARSZTA- TOWA	KOSZT KONSTRUKCJI STALOWEJ - SPECYFIKACJA KSZTAŁTOWNIKÓW W PROJEKCIE	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.001*1.03*1.018*(12266.90+31.92+41.92+3.00+5.20+0.60)	t	12.949	
					RAZEM	12.949
50	ST d.1. 01.01. 4 IV	KNR 7-12 0213-02 z.o.3.2.	Malowanie pędzlem farbami chlorokauczukowymi konstrukcji stalowej. Malowanie na budowie: oczyszczenie, odpylenie i odtłuszczenie, zmycie wodą, osuszenie, uzupełnienie uszkodzonych powłok + malowanie 30 m-kronów farbą chlorokauczukową. - robota z drabin lub rusztowań przeznaczonych	m ²		
		200x120	(0.20+0.12)*2*(4.34*8+2.43*12+3.207*4+7.373*2+7.373*2+3.554*2+3.82*4)	m ²	82.296	
		120x120	(0.12+0.12)*2*(2.737*10+3.606*2+0.69*2)	m ²	17.262	
		120x80	(0.12+0.08)*2*(5.00*4+4.00*3+2.733*4+1.70*18+3.48*9+1.00*4+0.82*4+4.00*2)	m ²	48.053	
		I 120 blachy	0.001*1.03*1.018*(711.36+994.24+370.70+227.14+343.62)*40.00	m ²	111.022	
			(0.25*0.25*2+0.25*4*0.016)*8	m ²	1.128	
			(0.24*0.284*2+(0.24+0.284)*2*0.012)*8	m ²	1.191	
			(0.17*0.24*2+(0.17+0.24)*2*0.012)*4	m ²	0.366	
			(0.17*0.22*2+(0.17+0.22)*2*0.012)*(3+4)	m ²	0.589	
			(0.25*0.25*2+0.25*4*0.016)*12	m ²	1.692	
			(0.24*0.284*2+(0.24+0.284)*2*0.012)*(12+4+2+2+4)	m ²	3.574	
			(0.16*0.24*2+(0.16+0.24)*2*0.012)*(10+2+2+2+4)	m ²	1.728	
			(0.22*0.22*2+0.22*4*0.012)*(10+2)	m ²	1.288	
			(0.12*0.24*2+(0.12+0.24)*2*0.012)*4	m ²	0.265	
			(0.24*0.21*2+(0.24+0.21)*2*0.005)*4	m ²	0.421	
			(0.13*0.21*2+(0.13+0.21)*2*0.005)*(2+2+4)	m ²	0.464	
			(0.13*0.224*2+(0.13+0.224)*2*0.005)*(2+2)	m ²	0.247	
			(0.05*1.15*2+(0.05+1.15)*2*0.006)*30	m ²	3.882	
			A (suma częściowa)			
		inne=5%	275.468*1.05	m ²	275.468	
				m ²	289.241	
					RAZEM	564.709
1.5		45210000-2	ROBOTY MUROWE			
51	ST d.1. 01.01. 5 V	KNR 2-02 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco pod murowane ściany z wyrównaniem zaprawą	m ²		
			0.25*(21.85+3.48+7.08+6.95*2)	m ²	11.578	
					RAZEM	11.578
52	ST d.1. 01.01. 5 V	KNR 0-27 0160-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z pustaków ceramicznych POROTHERM KL. 10 MPa NA ZAPRAWIE 3 MPa	m ²		
			1.10*(21.85+3.48+7.08+6.95*2-1.00*4)	m ²	46.541	
			1.10*(11.05+5.75-4.00)*2	m ²	28.160	
					RAZEM	74.701
53	ST d.1. 01.01. 5 V	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
			4.00	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
54	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi (styropianowymi) 5 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii SUPER-FLEX-10	m ²		
			0.70*(21.95+3.53+7.13+7.55*2)	m ²	33.397	
			0.70*(11.15+6.25)*2	m ²	24.360	
					RAZEM	57.757
55	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			22.01+3.56+7.16+7.61*2+(11.21+6.41)*2-1.00*4-4.00*2	m	71.190	
					RAZEM	71.190
56	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 8 cm do ścian	m ²		
			1.10*(22.01+3.56+7.16+7.61*2-1.00*4)	m ²	48.345	
			1.10*(11.21+6.41)*2-1.10*4.00*2	m ²	29.964	
					RAZEM	78.309
57	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
			1.10*0.15*6*2	m ²	1.980	
					RAZEM	1.980
58	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (4 SZT/m2)	szt		
		j.w.	(78.309+1.98)*4	szt	321.156	
					RAZEM	321.156

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		j.w.	78.309+1.98	m ²	80.289	
					RAZEM	80.289
60	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		j.w.	1.98	m ²	1.980	
					RAZEM	1.980
61	ST d.1. 01.01. 5 VI	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			1.10*16	m	17.600	
					RAZEM	17.600
62	ST d.1. 01.01. 5 VII	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ścian	m ²		
			1.10*(22.01+3.56+7.16+7.61*2-1.00*4)	m ²	48.345	
			1.10*(11.21+6.41)*2-1.10*4.00*2	m ²	29.964	
					RAZEM	78.309
63	ST d.1. 01.01. 5 VII	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m ²		
			1.10*0.23*6*2	m ²	3.036	
					RAZEM	3.036
64	ST d.1. 01.01. 5 V	KNR 2-02 0121-03 analogia	Ścianki z płytek gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
			1.29*(7.41+7.53-4.12)	m ²	13.958	
					RAZEM	13.958
65	ST d.1. 01.01. 5 VII	KNR 7 0601-03 analogia el. zach. el. wsch. el. połud. el. półn.	Obudowa z płyt ściennych IZOTHERM PLUS 100 gr. 10 cm - dostawa i montaż (WRAZ Z KOSZTEM PŁYT)	m ²		
			0.50*7.61*1.90+6.41*0.50*(5.47+4.82)-(3.98*4.00+1.29*0.82*2)	m ²	22.173	
			0.50*7.61*1.90+1.29*(7.53-4.12)+6.41*0.50*(5.47+4.82)-(3.98*4.00+1.29*0.82*2)	m ²	26.572	
			0.35*(3.56+7.16)+11.05*0.75	m ²	12.040	
			0.35*22.01+1.29*7.41	m ²	17.262	
					RAZEM	78.047
66	ST d.1. 01.01. 5 VIII	KNR 0-14 2010-06 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101	m ²		
			0.50*(3.075+2.35)*(6.95+3.60*3+1.94+0.43+1.00+1.10+1.173+0.70+1.273+0.10+1.313+1.577+3.60)	m ²	86.681	
		"I"	potracenia	m ²	-6.984	
		"J"	-(1.45*3.60+0.98*1.80)	m ²	-10.085	
		"K"	-(1.53*3.51+2.43*1.94)	m ²	-6.197	
		D1	-2.43*(0.45+1.00+1.10)	m ²	-4.100	
			-2.05*1.00*2	m ²	-4.100	
					RAZEM	59.315
67	ST d.1. 01.01.III 5	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m ³		
			((1.50+2.10)*1.50+4.00*1.00)*0.40	m ³	3.760	
					RAZEM	3.760
68	ST d.1. 01.01. 5 VII	KNR 2-02 0921-03	Licowanie stopni płytkami antypoślizgowymi na zaprawie mrozoodpornej	m ²		
			(1.50+2.10)*1.50+0.20*(1.50+2.10+1.50*2*2)	m ²	7.320	
			4.00*1.00+0.20*(4.00+1.00*2)	m ²	5.200	
					RAZEM	12.520
69	ST d.1. 01.01. 5 VII	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe gumowane o pow do 1.20 m2 - dostawa i montaż	szt.		
			4.00	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
1.6		45260000-7	DACHY			
70	ST d.1. 01.01. 6 IX	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych ISOTHERM D120 z ociepleniem montowane metodą tradycyjną (WRAZ Z KOSZTEM PŁYT)	m ²		
			(24.00*8.40-11.76*0.30+4.30*0.40)*1.02	m ²	203.788	
			11.76*7.00*1.02	m ²	83.966	
					RAZEM	287.754

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71	ST d.1. 01.01. 6 IX	KNNR 2 0505-05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy POWLEKANEJ - rynny dachowe półokrągłe 150 mm 5.20+7.60+24.00+11.76	m m	 48.560	
					RAZEM	48.560
72	ST d.1. 01.01. 6 IX	KNNR 2 0505-07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy POWLEKANEJ - rury spustowe okrągłe 120 mm 5.00*4+3.00*4	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000
73	ST d.1. 01.01. 6 IX	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*(24.00+(8.40+3.60)*1.02)*2+0.30*(5.20+7.60+3.60*2) 0.30*(11.76+7.30*1.02)*2+0.30*11.76+0.50*11.76	m ² m ² m ²	 27.744 20.932	
					RAZEM	48.676
74	ST d.1. 01.01. 6 IX	NNRNKB 202 0548-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 70 mm łączone na zakładkę - montaż pod stykiem blach dachowych służy kontroli pojazdów 11.76	m m	 11.760	
					RAZEM	11.760
75	ST d.1. 01.01. 6 IX	KNR AT-09 0104-06 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - łapacz śniegu z przykręcaną siatką krępowaną 11.76	m m	 11.760	
					RAZEM	11.760
1.7		45432100-5	POSADZKI			
76	ST d.1. 01.01. 7 X	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - Żwir gr. 15 cm. 0.15*6.95*21.80	m ³ m ³	 22.727	
					RAZEM	22.727
77	ST d.1. 01.01. 7 X	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 C8/10 na podłożu gruntowym 0.10*6.95*21.80	m ³ m ³	 15.151	
					RAZEM	15.151
78	ST d.1. 01.01. 7 VI	NNRNKB 202 0618-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 6.95*21.80	m ² m ²	 151.510	
					RAZEM	151.510
79	ST d.1. 01.01. 7 X	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe B10 C8/10 0.10*6.95*21.80	m ³ m ³	 15.151	
					RAZEM	15.151
80	ST d.1. 01.01. 7 VI	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm 6.95*21.80	m ² m ²	 151.510	
					RAZEM	151.510
81	ST d.1. 01.01. 7 VI	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 6.95*21.80	m ² m ²	 151.510	
					RAZEM	151.510
82	ST d.1. 01.01. 7 X	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20+3*10=50 mm zatarte na gładko 6.95*21.80	m ² m ²	 151.510	
					RAZEM	151.510
83	ST d.1. 01.01. 7 X	NNRNKB 202 1119-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 110.90	m ² m ²	 110.900	
					RAZEM	110.900
84	ST d.1. 01.01. 7 X	NNRNKB 202 1118-10	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek GRES o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 6.75+4.24+2.00+5.27	m ² m ²	 18.260	
					RAZEM	18.260

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
85	ST d.1. 01.01. 7 X	NNRNKB 202 1123-06	Cokoliki z płytek GRES o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (6.95+17.70)*2-1.00*6	m m	 43.300	
					RAZEM	43.300
86	ST d.1. 01.01. 7 X	NNRNKB 202 1122-06	Cokoliki z płytek GRES o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (1.93+3.60)*2-1.00*2 (1.40+3.60)*2-1.00*3 (1.58+1.31)*2-1.00 1.27+0.70+1.17+2.00+1.58-1.00*2 0.60+1.00+1.20+1.34+1.60-1.00*2	m m m m m	 9.060 7.000 4.780 4.720 3.740	
					RAZEM	29.300
87	ST d.1. 01.01. 7 X	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu 8.31+8.33	m ² m ²	 16.640	
					RAZEM	16.640
88	ST d.1. 01.01. 7 X	KNR 2-02 1113-06	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu klejone (3.60*2+2.39+2.41)*2-1.00*2	m m	 22.000	
					RAZEM	22.000
89	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-31 0401-08	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.III-IV 49.00	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
90	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.24*49.00	m ³ m ³	 11.760	
					RAZEM	11.760
91	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 49.00	m m	 49.000	
					RAZEM	49.000
92	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-31 0115-01 posadzka opaska	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - grub.warstwy po zagęszcz. 15 cm 10.55*7.05 0.50*(5.20+7.58+7.45+24.30)+1.70*7.45 0.50*(7.05*2+12.12)	m ² m ² m ² m ²	 74.378 34.930 13.110	
					RAZEM	122.418
93	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-31 0115-02 j.w*5	Podbudowa z krusz.naturalnego jednowarstwowa z domieszk.ulepszej.z kruszywa łamanego 18 % - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. 122.418*5	m ² m ²	 612.090	
					RAZEM	612.090
94	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10.55*7.05	m ² m ²	 74.378	
					RAZEM	74.378
95	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 0-11 0317-01	OPASKA z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0.50*(5.20+7.58+7.45+24.30)+1.70*7.45 0.50*(7.05*2+12.12)	m ² m ² m ²	 34.930 13.110	
					RAZEM	48.040
96	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-31 0407-05	Opaska: obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 5.20+7.58+8.45+24.30+8.45 7.55*2+8.45	m m m	 53.980 23.550	
					RAZEM	77.530
97	ST d.1. 01.02.I 7	KNR 2-02 0617-06	Opaska: Izolacje szczelin poziomych kitem 3.48+7.13+7.45*2+21.85 7.05*2+11.05	m m m	 47.360 25.150	
					RAZEM	72.510

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.8		45421000-4	STOLARKA			
98	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-01	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 0,6 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 4) 1.29*0.36	m ² m ²	 0.464	
					RAZEM	0.464
99	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 6 i 7) 1.29*0.70*2	m ² m ²	 1.806	
					RAZEM	1.806
100	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-03	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1,5 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 1) 1.29*0.82*4	m ² m ²	 4.231	
					RAZEM	4.231
101	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe - okna otwierane do mycia, (okno 03) 1.29*1.36	m ² m ²	 1.754	
					RAZEM	1.754
102	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-04	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe - okna otwierane do mycia, (okno 03' z okienkiem podawczym) 1.29*1.36	m ² m ²	 1.754	
					RAZEM	1.754
103	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 5 rozwieralno uchylne) 1.29*1.70*5	m ² m ²	 10.965	
					RAZEM	10.965
104	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 5' otwieralne do mycia) 1.29*1.70*7	m ² m ²	 15.351	
					RAZEM	15.351
105	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 8 jedno skrzydło uchylne, otwierane do mycia) 1.29*2.02	m ² m ²	 2.606	
					RAZEM	2.606
106	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2,0 m2 - kolor biały, profil trójkomorowy z zewnętrznym okapnikiem, okucia obwiedniowe (okno 11, otwierane do mycia) 1.29*1.56*2	m ² m ²	 4.025	
					RAZEM	4.025
107	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-06	Drzwi z tworzyw sztucznych ZEWNĘTRZNE - profile ciepłe trójkomorowe 2.27*1.00*4	m ² m ²	 9.080	
					RAZEM	9.080
108	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNR AT-02 2059-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone obsadzone równocześnie ze wznoszeniem ścianek działowych z płyt gipsowych o gr. 10 cm 4.00	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
109	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne konfekcjonowane - D1 pełne z kratką wentylacyjną fabrycznie wykończone 2.0*1.00*2	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
110	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne konfekcjonowane - D2 pełne fabrycznie wykończone 2.0*1.00*2	m ² m ²	 4.000	
					RAZEM	4.000
111	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-05 z.o.3.4.	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż przed ponownym montażem 1.70*3.00*6	m ² m ²	 30.600	
					RAZEM	30.600
112	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - ponowny montaż	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.70*3.00*6	m ²	30.600	
					RAZEM	30.600
113	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNR 2-02 1205-07 analogia	Wrota przyspawane do ościeżnic, podnoszone SYSTEMOWE, PRZE-SZKLONE h=1,29 DOSTAWA I MONTAŻ RAZEM Z PROWADNICAMI, MECHANIZMEM I AUTOMATYKĄ 4.00*4.10*2	m ² m ²	 32.800	
					RAZEM	32.800
114	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0504-02	Konstrukcje ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2 ŚCIANKA "I" - PROFILE WZMOCNIONE PVC GRANATOWE - dostawa i montaż 1.45*1.80+2.43*1.80	m ² m ²	 6.984	
					RAZEM	6.984
115	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0504-02	Konstrukcje ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2 ŚCIANKA "J" Z ŁADĄ I OKIENKIEM PODAWCZYM - PROFILE WZMOCNIONE PVC GRANATOWE - dostawa i montaż 1.53*3.51+2.43*1.94	m ² m ²	 10.085	
					RAZEM	10.085
116	ST d.1. 01.01. 8 XI	KNNR 7 0504-02	Konstrukcje ścian osłonowych mocowanych do konstrukcji stalowych o pow.szyb ponad 2 m2 ŚCIANKA "K" - PROFILE WZMOCNIONE PVC GRANATOWE - dostawa i montaż 2.43*(0.45+1.00+1.10)	m ² m ²	 6.197	
					RAZEM	6.197
117	ST d.1. 01.01.I 8 X	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.30*(0.82*4+1.36*2+0.36+1.70*2+0.70*2+2.02+1.56*2)	m ² m ²	 4.890	
					RAZEM	4.890
1.9		45400000-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
118	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 1.00*(3.48+2.388+1.942+2.419+3.48+3.48+14.40+7.25) 1.00*(0.96*2+10.86)	m ² m ² m ²	 38.839 12.780	
					RAZEM	51.619
119	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 2.00	m ² m ²	 2.000	
					RAZEM	2.000
120	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach 8.33+6.75+8.31+4.24+5.27+2.00	m ² m ²	 34.900	
					RAZEM	34.900
121	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 2007-01	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na ścianach 1.35*(7.20+1.31+1.27+0.70)	m ² m ²	 14.148	
					RAZEM	14.148
122	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 8.33+6.75+8.31+4.24+5.27+2.00	m ² m ²	 34.900	
					RAZEM	34.900
123	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 1.35*(7.20+1.31+1.27+0.70)	m ² m ²	 14.148	
					RAZEM	14.148
124	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach 8.33+6.75+8.31+4.24+5.27+2.00	m ² m ²	 34.900	
					RAZEM	34.900
125	ST d.1. 01.01. 9 VII	NNRNKB 202 0837-05	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej 2.00*(1.31+1.58)*2-2.00*1.00 2.00*(1.27+0.80+1.17+1.98+1.57)-2.00*1.00*2	m ² m ² m ²	 9.560 9.580	
					RAZEM	19.140

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126	ST d.1. 01.01. 9 VII	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach 1.00*(3.48+2.388+1.942+2.419+3.48+3.48+14.40+7.25) 1.00*(0.96*2+10.86) 1.35*(7.20+1.31+1.27+0.70) 60.099*2 potrącenia -19.14	m ² m ² m ² m ² m ²	 38.839 12.780 14.148 120.198 -19.140	
		poz. 69x2 poz. 125			RAZEM	166.825
127	ST d.1. 01.01. 9 XII	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 34.90+166.825	m ² m ²	 201.725	
					RAZEM	201.725
128	ST d.1. 01.01. 9 V	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m 6.00	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
129	ST d.1. 01.01. 9 V	KNR 2-02 0129-02 analiza indywidualna	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m 1.36*2+1.70*13+2.02+1.56*2	m m	 29.960	
					RAZEM	29.960
2		45233220-7	ROBOTY DROGOWE			
130	ST d.2 01.01. I	KNR 2-31 0815-07 analogia	Rozebranie chodników, i przejść dla pieszych z kostki betonowej na podsypce cem.piaskowej 90.00	m ² m ²	 90.000	
					RAZEM	90.000
131	ST d.2 01.01. I	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 88.00	m m	 88.000	
					RAZEM	88.000
132	ST d.2 01.01. I	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 0.04*122.00	m ³ m ³	 4.880	
					RAZEM	4.880
133	ST d.2 01.01. I	KNR 2-31 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej 122.00	m m	 122.000	
					RAZEM	122.000
134	ST d.2 01.01. I	KNR 2-31 0805-03 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 210.00	m ² m ²	 210.000	
					RAZEM	210.000
135	ST d.2 01.01. I	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm 210.00	m ² m ²	 210.000	
					RAZEM	210.000
136	ST d.2 01.02. I	KNR 2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych 0.15	ha ha	 0.150	
					RAZEM	0.150
137	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0101-07	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV głębokości 20 cm 205.00	m ² m ²	 205.000	
					RAZEM	205.000
138	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0101-08	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. III-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości 205.00*2	m ² m ²	 410.000	
					RAZEM	410.000
139	ST d.2 01.01. II	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III, Z KOSZTEM UTYLIZACJI NA WYSYPISKU KOMUNALNYM 205.00*0.20	m ³ m ³	 41.000	
					RAZEM	41.000
140	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0401-07	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 140.00	m m	 140.000	
					RAZEM	140.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141	ST d.2 01.01. I	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.20 km, Z KOSZTEM UTYLIZACJI NA WYSYPISKU KOMUNAL-NYM 90.00*0.08*0.30+88.00*0.08*0.30+4.88+120*0.20*0.30+210*0.08*0.30+210*0.12	m ³ m ³	 46.592	
					RAZEM	46.592
142	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa B10 z oporem 140.00	m ³ m ³	 140.000	
					RAZEM	140.000
143	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dod.za wyk.ławy betonowej na łukach o prom.do 40 m 89.00	m ³ m ³	 89.000	
					RAZEM	89.000
144	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0403-04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140.00	m m	 140.000	
					RAZEM	140.000
145	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dod.za ustawienie na łukach o prom.do 10 m 26.00	m m	 26.000	
					RAZEM	26.000
146	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0403-08	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m 63.00	m m	 63.000	
					RAZEM	63.000
147	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 415.00	m ² m ²	 415.000	
					RAZEM	415.000
148	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm 415.00	m ² m ²	 415.000	
					RAZEM	415.000
149	ST d.2 01.02. I	KNR 2-31 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. 415.00*7	m ² m ²	 2905.000	
					RAZEM	2905.000
150	ST d.2 01.02. I	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (kostka z odzysku) 60.00	m ² m ²	 60.000	
					RAZEM	60.000
151	ST d.2 01.02. I	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 415.00-60.00	m ² m ²	 355.000	
					RAZEM	355.000
152	ST d.2 01.02. I	KNR 2-02 0617-06 analogia	Izolacje szczelin POMIĘDZY KRAWĘŻNIKIEM A JEZDNIĄ poziomych MASĄ ASFALTOWĄ 140.00	m m	 140.000	
					RAZEM	140.000
3		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
153	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 15 mm stalowe ocynkow.o połącz.gwintow., na ścianach w budynkach niemieszkalnych Rura stalowa podwójnie ocynkowana fi 15 mm 7.00	m m	 7.000	
					RAZEM	7.000
154	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
155	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
156	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
157	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0112-01	Zawory zwrotne - antyskażeniowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
158	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm 3.00	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
159	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
160	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
161	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
162	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0121-01 analiza indywidualna	Elektryczny podgrzewacz wody 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
163	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 5.00	m m	 5.000	
					RAZEM	5.000
164	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4.00	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000
165	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
166	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
167	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
168	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
169	ST d.3 01.03. I	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
170	ST d.3 01.03. I	KNR 4 0213-07	Rury wywiewne z PVC o połączeniu klejonym o śr. 110 mm 1.00	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4		45220000-5	MUREK OPOROWY			
171	ST d.4 01.01. III	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 25.00*1.00*1.00	m³ m³	 25.000	
					RAZEM	25.000
172	ST d.4 01.01. III	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.35*0.10*25.00	m³ m³	 0.875	
					RAZEM	0.875
173	ST d.4 01.01. III	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbetowe (część pionowa) o wysokości do 3 m i przekroju prostokątnym grubości do 25 cm - ręczne układanie betonu Beton zwykły C20/25 (B-25) 1.50*0.25*25.00	m³ m³	 9.375	
					RAZEM	9.375
174	ST d.4 01.01. III	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.30	t	0.300	
					RAZEM	0.300
5		45220000-5	OGRODZENIE			
175	ST d.5 01.01. I	KNR 2-02 1804-12 analiza indywidualna	DEMONTAŻ OGRODZENIA SYSTEMOWEGO WSP. DO R=0,8; M=0,0; S=1,0	m		
			35.00	m	35.000	
					RAZEM	35.000
176	ST d.5 01.01. I	KNR 2-02 1804-13 analiza indywidualna	DEMONTAŻ ZABEZPIECZENIA Z DRUTU OSTRZOWEGO WSP. DO R=0,8; M=0,0; S=1,0	m		
			35.00	m	35.000	
					RAZEM	35.000
177	ST d.5 01.01. I	KNR 2-02 1808-02 analiza indywidualna	DEMONTAŻ FURTKI WSP. DO R=0,4; M=0,0; S=1,0	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
178	ST d.5 01.04. I	KNR 2-02 1808-11 analiza indywidualna	PRZENIESIENIE BRAMY WJAZDOWEJ WSP. DO R=1,8; S=2,0 / BRAMA Z ODZYSKU /	kpl.		
			1.00	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
179	ST d.5 01.04. I	KNR 2-02 1804-12 analogia	MONTAŻ OGRODZENIA SYSTEMOWEGO - OGRODZENIE Z ROZBIÓRKI	m		
			28.00	m	28.000	
					RAZEM	28.000
180	ST d.5 01.04. I	KNR 2-02 1804-13	MONTAŻ ZABEZPIECZENIA Z DRUTU OSTRZOWEGO - ZABEZPIECZENIE Z ROZBIÓRKI	m		
			28.00	m	28.000	
					RAZEM	28.000

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ROBOTY BUDOWLANE	1	129
1.1	451100 00-1	ROZBIÓRKI I ROBOTY ZIEMNE	1	28
1.2	451112 00-0	ROBOTY ZIEMNE	29	30
1.3	452100 00-2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	31	45
1.4	452231 00-7	KONSTRUKCJA STALOWA	46	50
1.5	452100 00-2	ROBOTY MUROWE	51	69
1.6	452600 00-7	DACHY	70	75
1.7	454321 00-5	POSADZKI	76	97
1.8	454210 00-4	STOLARKA	98	117
1.9	454000 00-1	ROBOTY WYKONCZENIOWE	118	129
2	452332 20-7	ROBOTY DROGOWE	130	152
3	453300 00-9	INSTALACJE SANITARNE	153	170
4	452200 00-5	MUREK OPOROWY	171	174
5	452200 00-5	OGRODZENIE	175	180