

PRZEDMIAR ROBÓT
OŚWIETLENIE UKŁADU DROGOWEGO PO PÓŁNOCNEJ I ZACHODNIEJ STRONIE ROZBUDOWANEGO TERMINALU PASAŻERSKIEGO T2 ORAZ PARKINGU SAMOCHODOWEGO NA 36 MIEJSC POSTOJOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady
1	KNR 2-01 0708-03	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupow elektroenergetycz. obmiar = 7m3	m3	7
2	KNR 5-08 0404-04	Montaż fundamentu o masie do 150kg wraz z konstrukcją obmiar = 1szt.	szt.	1
3	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie obmiar = 1szt.	szt.	1
4	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie fundamentów o wadze do 250 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 13szt.	szt.	13
5	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 13szt.	szt.	13
6	KNR 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 3szt.	szt.	3
7	KNR 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie fundamentow o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III obmiar = 3szt.	szt.	3
8	KNR 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji obmiar = 13szt.	szt.	13
9	KNR 5-10 1002-04	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 60 kg na słupie obmiar = 8szt.	szt.	8
10	KNR 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie obmiar = 8szt.	szt.	8
11	KNR 5-10 1005-09	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp żarowych przez nakręcenie obmiar = 13szt.	szt.	13
12	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur obmiar = 330m	m	330
13	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) obmiar = 108szt.	szt.	108
14	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 0.4*1*56 = 22.400m3	m3	22.4
15	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.7*220 = 61.600m3	m3	61.6
16	KNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.6*206 = 49.440m3	m3	49.44
17	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 50m	m	50
18	KNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.4*206 = 32.960m3	m3	32.96
19	KNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.5*220 = 44.000m3	m3	44
20	KNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.8*56 = 17.920m3	m3	17.92
21	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 42m	m	42
22	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 482*2 = 964.000m	m	964
23	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 605m	m	605
24	KNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 38szt.	szt.	38
25	KNR 5-08 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 5 kg na ścianie (do 4 mocowań) obmiar = 180szt.	szt.	180
26	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 50m	m	50
27	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	pomiar.	1
28	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	pomiar.	1
29	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania obmiar = 1pomiar.	pomiar.	1
30	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 16pomiar.	pomiar.	16
31	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie obmiar = 1szt.	szt.	1

PRZEDMIAR ROBÓT
OŚWIETLENIE UKŁADU DROGOWEGO PO PÓŁNOCNEJ I ZACHODNIEJ STRONIE ROZBUDOWANEGO TERMINALU PASAŻERSKIEGO T2 ORAZ PARKINGU SAMOCHODOWEGO NA 36 MIEJSC POSTOJOWYCH

32	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego obmiar = 1pomiar.	pomiar.	1
33	KNR 5-08 0207-01	Przewody kablkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr.żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur obmiar = 36m	m	36
34	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 0.4*1*10 = 4.000m ³	m ³	4
35	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.8*70 = 22.400m ³	m ³	22.4
36	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.6*70 = 16.800m ³	m ³	16.8
37	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III obmiar = 0.4*0.8*10 = 3.200m ³	m ³	3.2
38	KNR 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głęb. do 0.6 m w gruncie kat.III obmiar = 20m	m	20
39	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie obmiar = 7m	m	7
40	KNR 5-10 0301-01	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 260m	m	260
41	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 130m	m	130
42	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 6szt.	szt.	6
43	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 3szt.	szt.	3
44	KNNR 5 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane obmiar = 3szt.	szt.	3