
PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa inwestycji : PRZEBUDOWA UL. POPŁAWSKIEJ I UL. SMUGOWEJ W PABIANICACH.OŚWIETLENIE DROGO-
WE.
Adres inwestycji : Pabianice
Inwestor : Urząd Miejski w Pabianicach
Adres inwestora : ul. Zamkowa 16, 95-200 Pabianice
Branża : elektryczna -

Sporządził : R . Ciołkowiak upr. proj nr 46/76/PW
Data opracowania : 9.12.2016

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Kablowe linie oświetleniowe . CPV 453143004				
1.2	Montaż oświetlenia. CPV 45316110-9				
1.3	Montaż szafki oświetleniowej. CPV 45316110-9				
1.4	Badania pomontażowe				
1	Oświetlenie drogowe .Specyfikacja techniczna D.07.07.01.				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Oświetlenie drogowe .Spedyfikacja techniczna D.07.07.01.				
1.1	Kablowe linie oświetleniowe . CPV 453143004				
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0702-02	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 950	m m	 950,000	
				RAZEM	950,000
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR-W 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0705-02	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 950	m m	 950,000	
				RAZEM	950,000
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
7 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm 557	m m	 557,000	
				RAZEM	557,000
8 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr.110 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4*3	m³ m³	 12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.1	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami 59	m m	 59,000	
				RAZEM	59,000
12 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1003*2	m m	 2006,000	
				RAZEM	2006,000
13 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*25 924	m m	 924,000	
				RAZEM	924,000
14 d.1.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych i słupach -YAKY 4*25 223	m m	 223,000	
				RAZEM	223,000
15 d.1.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie- YAKY 4*35 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.1	KNNR 5 0709-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w szafkach kablowych - YAKY 4*35 2	m m	 2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,000
17 d.1.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 58	szt. szt.	58,000	
				RAZEM	58,000
18 d.1.1	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych 1100	m m	1100,000	
				RAZEM	1100,000
20 d.1.1	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 112,4+ [29*0,055]	m³ m³	113,995	
				RAZEM	113,995
21 d.1.1	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 113,995	m³ m³	113,995	
				RAZEM	113,995
1.2 Montaż oświetlenia. CPV 45316110-9					
22 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 24	szt. szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
23 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
26 d.1.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- LED 107W 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 55 W na wysięgniku- 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 38 W na wysięgniku 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 26 W na wysięgniku 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
30 d.1.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m 29	kpl.przew. kpl.przew.	29,000	
				RAZEM	29,000
31 d.1.2	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 90	m m	90,000	
				RAZEM	90,000
1.3 Montaż szafki oświetleniowej. CPV 45316110-9					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.1.3	KNNR 5 0703-01	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 3 m w gruncie kat. III 0,3	m³ m³	 0,300	
				RAZEM	0,300
33 d.1.3	KNR 5-10 1106-01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.3	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 27	m m	 27,000	
				RAZEM	27,000
1.4 Badania pomontażowe					
35 d.1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 30	odc. odc.	 30,000	
				RAZEM	30,000
36 d.1.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
37 d.1.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
38 d.1.4	KNP 18 D13 1301-02	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 10 pól 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNP 18 D13 1310-03	Pomiar wyłącznika NN do 100A typu WIS,AP lub podobnego 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.1.4	KNP 18 D13 1307-01	Pomiar stycznika NN na prąd do 25A 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.4	KNP 18 D13 1332-05	Pomiar zegara sterującego 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	12,0000		
2.	wazelina techniczna	kg	19,1350		
3.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	18,0000		
4.	bednarka ocynkowana 25*4	m	1144,0000		
5.	pręty stalowe ocynkowane 20 mm	m	121,6800		
6.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	3,6000		
7.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	1,2000		
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	389,3400		
9.	piasek	m ³	112,3360		
10.	piasek do betonów	m ³	0,6380		
11.	żwir do betonów	m ³	1,2760		
12.	cement "35"	kg	522,0000		
13.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt	0,2000		
14.	bale iglaste obrzynane	m ³	0,1239		
15.	krawężniki iglaste	m ³	0,2878		
16.	rury z HDPE 110 mm do przewiertów	m	61,3600		
17.	rury z HDPE 110 mm	m	579,2800		
18.	rury z HDPE 110 mm do układania pod jezdnią	m	20,8000		
19.	szafa sterownicza oświetlenia	szt	1,0000		
20.	konstrukcje mocujące	kg	50,0000		
21.	lampa oświetleniowa kompletna LED 107 W	kpl	4,0000		
22.	lampa oświetleniowa kompletna LED 55 W	kpl	6,0000		
23.	lampa oświetleniowa kompletna LED 38 W	kpl	6,0000		
24.	lampa oświetleniowa kompletna LED 26 W	kpl	13,0000		
25.	wysięgniki rurowe aluminiowa jednoramienne l=1 m	szt	25,0000		
26.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa- TB-1	szt	29,0000		
27.	końcówki kablowe Al 25 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	232,0000		
28.	końcówki kablowe Al 35 typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt	8,0000		
29.	opaski kablowe OKi	szt	60,0000		
30.	opaski kablowe typu Oki	szt	110,6400		
31.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	60,0000		
32.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm ²	m	30,0000		
33.	przewody kabelkowe YDY 2*1,5	m	260,0094		
34.	kable YAKY 4*25	m	1192,8800		
35.	kable YAKY 4*35	m	5,2000		
36.	słupy kompozytowe okrągłe zbieżne h=7 m +[1,2 m części wkopanej]	szt	24,0000		
37.	słupy kompozytowe okrągłe zbieżne przegubowy h=6 m +[1,2 m części wkopanej]	szt	1,0000		
38.	słupy kompozytowe okrągłe zbieżne h=6 m +[1,2 m części wkopanej]	szt	4,0000		
39.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	13,9050		
40.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: