

Umowa nr 279 / ZDM / 2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Przebudowa sieci oświetlenia drogowego w ulicy Sławinkowskiej w Lublinie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ulicy Sławinkowskiej w Lublinie
(na odcinku od przejścia dla pieszych przy rondzie Reagana-
do północnej granicy działki przy ul. Sławinkowskiej nr 27)

ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Sławinkowska

INWESTOR : Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

ADRES INWESTORA : 20 – 401 Lublin, ul. Krochmalna nr 13 j

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Radosław Suchecki

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2014

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Przebudowa sieci oświetlenia drogowego w ulicy Sławinkowskiej w Lublinie	1	36

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45316110-9		Przebudowa sieci oświetlenia drogowego w ulicy Sławinkowskiej w Lublinie			
1	KNNR 9	SE-1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego OUSc150W z przeznaczeniem do likwidacji	kpl		
d.1	1005-03		4	kpl	4.000	
					RAZEM	4.000
2	KNNR 9	SE-1	Demontaż wysięgników mocowanych na słupie z przeznaczeniem do likwidacji	szt		
d.1	1002-06		4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
3	KNNR 9	SE-1	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpieczników lub odgromników z przeznaczeniem do likwidacji	szt		
d.1	0902-05		8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
4	KNNR-W	SE-1	Demontaż przewodów ASXSn4x25mm2 z przeznaczeniem do likwidacji	km		
d.1	9 0903-05		0.128	km	0.128	
					RAZEM	0.128
5	KNNR 9	SE-1	Demontaż słupów N-10,5/6 linii NN z ustojami i osprzętem z przeznaczeniem do likwidacji	szt		
d.1	0901-08		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNNR 9	SE-1	Demontaż słupów N-10,5/10 linii NN z ustojami i osprzętem z przeznaczeniem do likwidacji	szt		
d.1	0901-08		1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNNR 9	SE-1	Demontaż słupów P-ŻN-10 linii NN z przeznaczeniem do likwidacji	szt		
d.1	0901-08		2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNNR-W 2-	SE-1	Geodezyjne wytyczenie trasy sieci - robocizna pracowników fizycznych	km		
d.1	01 0113-03		0.146	km	0.146	
					RAZEM	0.146
9	KNNR 5	SE-1	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0701-05		118*0.4*0.8	m ³	37.760	
					RAZEM	37.760
10	KNNR 5	SE-1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. III-IV	m ³		
d.1	0724-02		3*(3*1.5*1.5)	m ³	20.250	
					RAZEM	20.250
11	KNNR 5	SE-1	Przebiory mechaniczne dla rury np. SRS 110 pod obiektami	m		
d.1	0723-02		10+8+10	m	28.000	
					RAZEM	28.000
12	KNNR 5	SE-1	Wykopy i obsadzenie fundamentów prefabrykowanych pod słupy oświetleniowe np. B70	szt.		
d.1	1001-01		4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
13	KNNR 5	SE-1	Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych z wysięgnikiem pojedynczych np. typu SAL 9,5 WŁ1/1,5/3,7/5 anodowanych i zabezpieczonych elastomerem	szt.		
d.1	1001-01		1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNNR 5	SE-1	Montaż słupów oświetleniowych aluminiowych z wysięgnikiem pojedynczych np. typu SAL 9,5 WŁ1/2,5/3,7/5 anodowanych i zabezpieczonych elastomerem	szt.		
d.1	1001-01		3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
15	KNNR 5	SE-1	Mostek pomiędzy zaciskiem PEN tabliczki słupowej i zaciskiem PE słupa	szt		
d.1	0603-08		4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
16	KNNR 5	SE-1	Montaż przewodów YDY-450/750V 2x2,5mm2 do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy np. SAL 9,5 i wysięgniki	kpl.przew.		
d.1	1003-03		4	kpl.przew.	4.000	
					RAZEM	4.000
17	KNNR 5	SE-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach np. SGP340 150W	szt.		
d.1	1004-02					

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
18 d.1	KNNR 5 0902-07	SE-1	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn na istn. słupie nr 8/4 - ogranicznik przepięć np. SE46.150 + zacisk SLIP22.1 Al/ Cu 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19 d.1	KNNR 5 0902-07	SE-1	Montaż osprzętu (uzupełnienia) na istn. słupie nr 8/4 1	kpl kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
20 d.1	KNNR 5 1104-03 analogia	SE-1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty) - przykręcanie do istn. słupa nr 8/4 9	szt szt	9.000	
					RAZEM	9.000
21 d.1	KNNR 5 1104-03 analogia	SE-1	Elementy konstrukcyjne (uchwyty) - przykręcanie do istn. słupa nr 23 9	szt szt	9.000	
					RAZEM	9.000
22 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	SE-1	Ułożenie rur osłonowych np. BE50 na istn. słupach 6	m m	6.000	
					RAZEM	6.000
23 d.1	KNNR 5 0706-01	SE-1	Nasypanie pierwszej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 118	m m	118.000	
					RAZEM	118.000
24 d.1	KNNR 5 0705-01	SE-1	Ułożenie rur osłonowych np. DVR 75 w ziemi 161	m m	161.000	
					RAZEM	161.000
25 d.1	KNNR 5 0713-02	SE-1	Układanie kabli w rurach i na słupach - YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² 188	m m	188.000	
					RAZEM	188.000
26 d.1	KNNR 5 0605-08	SE-1	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III - uziomy pionowe miedziane 3/4" o długości 4m zwieńczone złączem kontrolnym w studzience kontrolno-pomiarowej 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
27 d.1	KNNR 5 0726-09	SE-1	Zarobienie na sucho końca kabla YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² - końcówki kablowe na żyłach Cu K 16mm ² + palczatki np. AK5 10-16 10	szt. szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
28 d.1	KNNR 5 1203-11	SE-1	Podłączenie kabli YKY 4x16 mm ² w słupach 10*5	szt.żył szt.żył	50.000	
					RAZEM	50.000
29 d.1	KNNR 5 0706-01	SE-1	Nasypanie drugiej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 118	m m	118.000	
					RAZEM	118.000
30 d.1	KNNR 5 0705-01 analogia	SE-1	Ułożenie folii oznaczeniowej koloru niebieskiego wzdłuż trasy kabli np. TO-ENN/50/20 118	m m	118.000	
					RAZEM	118.000
31 d.1	KNNR 5 0702-02	SE-1	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 118*0.4*0.8	m ³ m ³	37.760	
					RAZEM	37.760
32 d.1	KNR 2-01 0505-01	SE-1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 59	m ² m ²	59.000	
					RAZEM	59.000
33 d.1	KNNR 5 1302-03	SE-1	Badaniej linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
					RAZEM	5.000

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 d.1	KNNR 5 1301-01	SE-1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	4.000	
					RAZEM	4.000
35 d.1	KNNR 5 1304-01	SE-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36 d.1	KNNR 5 1304-02	SE-1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000