
PRZEDMIAR

Oświetlenie drogowe

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka ulicy Nadrzecznej, droga gminna nr 106480L w Lublinie - oświetlenie drogowe
ADRES INWESTYCJI : Działka: nr 30, 98 (ul. Nadrzeczna), nr 96/3, 3/2, 18 (ul. Rejtana) nr 57 (ul. Wałowa),
nr 53 (ul. Mickiewicza), nr 17 (ul. Kochanowskiego)

INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : ul. Wieniawska 14; 20-071 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Dec
DATA OPRACOWANIA : Kwiecień 2012r.

mgr inż. Kamil Dec
Uprawnienia do projektowania, kierowania
nadzorowania i kontrolowania budowy i robót
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych i energetycznych
nr ewid. : LUB.0003.PWOE/11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Kwiecień 2012r.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			Zasilenie oświetlenia drogowego			
1	Nr d.1 STW IOR: 5.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0.4*0.8*23	m ³	7.360	
					RAZEM	7.360
2	Nr d.1 STW IOR: 5.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4	m		
			35	m	35.000	
					RAZEM	35.000
3	Nr d.1 STW IOR: 5.8	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziemiający min fi 16, l=6m	m		
			18	m	18.000	
					RAZEM	18.000
4	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			4	m ³	4.000	
					RAZEM	4.000
5	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.2	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 110	m		
			17	m	17.000	
					RAZEM	17.000
7	Nr d.1 STW IOR: 5.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
			23	m	23.000	
					RAZEM	23.000
8	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 110	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
9	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 75	m		
			21	m	21.000	
					RAZEM	21.000
10	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0715-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na esta- kadach z mocowaniem - Kabel YAKY 4x120 mm2	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
11	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych - Kabel YAKY 4x120 mm2	m		
			3	m	3.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spe c. tec hn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.000
12	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x120 mm2	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
13	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowliach lub na estakadach z mocowaniem - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
14	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.7	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		
			38	m	38.000	
					RAZEM	38.000
15	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
16	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel YKY 3x4 mm2	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
17	Nr d.1 STW IOR: 5.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.4*0.6*23	m ³	5.520	
					RAZEM	5.520
18	Nr d.1 STW IOR: 2.3.2 , 5.7	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
19	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Kabel YAKY 4x35 mm2	m		
			5	m	5.000	
					RAZEM	5.000
20	Nr d.1 STW IOR: 2.3.3 , 5.7	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
21	Nr d.1 STW IOR: 2.3.3 , 5.7	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
22	Nr d.1 STW IOR: 5	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć - Ogranicznik ETITEC A 500/5/B	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	Nr d.1 STW IOR: 5.7	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² 0.140	km.przew. km.przew.	 0.140	
					RAZEM	0.140
24	Nr d.1 STW IOR: 5	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe - Szafka oświetlenia drogowego prod. Jean Muller typu KVS 2-10/SV 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
25	Nr d.1 STW IOR: 5	KNNR 4-03 0305-02	Montaż wkładek topikowych - Wkładka bezpiecznikowa WTN-1 25A gL 3	szt. szt.	 3.000	
					RAZEM	3.000
26	Nr d.1 STW IOR: 2.3.3 , 5.7	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
					RAZEM	8.000
27	Nr d.1 STW IOR: 2.3.3 , 5.7	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 8	szt.żył szt.żył	 8.000	
					RAZEM	8.000
28	Nr d.1 STW IOR: 6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 3	odc. odc.	 3.000	
					RAZEM	3.000
29	Nr d.1 STW IOR: 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
30	Nr d.1 STW IOR: 5.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 23*1.2	m ² m ²	 27.600	
					RAZEM	27.600
2			Budowa oświetlenia drogowego			
31	Nr d.2 STW IOR: 5.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 0.4*0.8*255	m ³ m ³	 81.600	
					RAZEM	81.600
32	Nr d.2 STW IOR: 5.8	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych - Bednarka oc. Fe/Zn 25x4 80	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
33	Nr d.2 STW IOR: 5.8	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - Pręt uziemiający min fi 16, l=6m 32	m m	 32.000	
					RAZEM	32.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
			7*4	m ³	28.000	
					RAZEM	28.000
35	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.2	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	7.000
36	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - Rura osłonowa SRS 110	m		
			55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
37	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A160PS	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
38	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa A110PS	m		
			30	m	30.000	
					RAZEM	30.000
39	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVR 75	m		
			155	m	155.000	
					RAZEM	155.000
40	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 75	m		
			53	m	53.000	
					RAZEM	53.000
41	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 5x16 mm ²	m		
			367	m	367.000	
					RAZEM	367.000
42	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - Kabel YKY 4x16 mm ²	m		
			33	m	33.000	
					RAZEM	33.000
43	Nr d.2 STW iOR: 5.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0.4*0.8*255	m ³	81.600	
					RAZEM	81.600

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	Nr d.2 STW iOR: 2.3.2, 5.7	KNNR 5 0717-08	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - Kabel YKY 4x16 mm2	m		
			3*2	m	6.000	
					RAZEM	6.000
45	Nr d.2 STW iOR: 5.7	KNNR 5 0717-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - Kabel YKY 4x16 mm2	m		
			2*5	m	10.000	
					RAZEM	10.000
46	Nr d.2 STW iOR: 2.3.3, 5.7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
47	Nr d.2 STW iOR: 2.3.3, 5.7	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
48	Nr d.2 STW iOR: 5	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć - Ogranicznik ETITEC A 500/5/B	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
49	Nr d.2 STW iOR: 5	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć - Ogranicznik ETITEC A 500/5/A	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
50	Nr d.2 STW iOR: 2.3.1, 2.3.5, 2.3.8, 5.3, 5.4	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - Słup typu SAL-70G anodowany na kolor naturalny prod. ROSA	szt.		
			13	szt.	13.000	
					RAZEM	13.000
51	Nr d.2 STW iOR: 2.3.6, 5.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik typu WR-4/1 andowany na kolor naturalny prod. ROSA	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
52	Nr d.2 STW iOR: 2.3.6, 5.5	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - Wysięgnik typu WR-4/2 andowany na kolor naturalny prod. ROSA	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
53	Nr d.2 STW iOR: 5	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - Wyłącznik nadprądowy S 301B 6A	szt.		
			14	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	Nr d.2 STW iOR: 5.4, 5.6	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w siupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - Kabel YKY 2x2,5 mm2 14	kpl.przew. kpl.przew.	 14.000	
					RAZEM	14.000
55	Nr d.2 STW iOR: 5.4, 5.6	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa Malaga SGS103 1xSON-TTP 70W CON P4 prod. PHILIPS 14	szt. szt.	 14.000	
					RAZEM	14.000
56	Nr d.2 STW iOR: 6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	 2.000	
					RAZEM	2.000
57	Nr d.2 STW iOR: 6	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 12	odc. odc.	 12.000	
					RAZEM	12.000
58	Nr d.2 STW iOR: 6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	
					RAZEM	4.000
59	Nr d.2 STW iOR: 5.2	KNNR 1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 255*1.2	m ² m ²	 306.000	
					RAZEM	306.000