

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Oświetlenie ul. Sławinkowskiej na odcinku od Al. Warszawskiej do ul. Willowej w Lublinie

Data: 2007-10-16

Budowa: Oświetlenie ul. Sławinkowskiej w Lublinie

Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

Zamawiający: Urząd Miasta Lublin Wydział Strategii i Rozwoju Lublin ul. Wieniawska 14

Jednostka opracowująca kosztorys: P.T.U i H. "LUXEL" Lublin ul. Kalinowa 15

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

*mgr inż. Marek Młynarczyk*

Kosztorys opracowali:

inż. Leszek Wasilek, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: .....

Wykonawca: .....

## Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Linia kablowa nn 0,4 kV zasilająca szafkę SzO 918</b>				
1 KNNR 5/701/2	SST 5.1, 6.2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 194*0,2*0,8 = 31,04	31,040		m3
2 KNNR 5/706/1	SST 2.2.1, 5.1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m	194	2,00	m
3 KNNR 5/705/1	SST 2.3.2, 5.7 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm rura AROT DVK 110	86		m
4 KNNR 5/707/3 (1)	SST 2.3.3, 5.7 Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - YAKY 4x120 mm2	112		m
5 KNNR 5/713/3	SST 1.4.4, 2.3.3, 5.7 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - YAKY 4x120 mm2	89		m
6 KNNR 5/710/4	SST 1.4.4, 2.3.3, 5.7 Układanie kabli w kanałach odkrywanych z mocowaniem, kabel do 3,0 kg/m - YAKY 4x120 mm2	5		m
7 KNNR 5/726/11	SST 5.7 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 4-żyłowy, YAKY 4x120 mm2 - analogia R=0,8	2		szt
8 KNNR 5/1302/3	SST 5.7 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	1		odcinek
9 KNNR 5/1006/2	SST 2.3.8 Szafkaoświetlenia ulicznego SzO 919	1		szt
10 KNNR 5/907/6	SST 1.4.6, 5.9, 6.6 Układanie uziorów w rowach kablowych FeZn 25x4	20		m
11 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	1		szt
12 KNNR 5/702/2	SST 2.2.1, 5.17 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 194*0,4*0,6 = 46,56	46,560		m3
13 KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III 194*0,2*0,4 = 15,52	15,520		m3
14 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowładowymi do 1 km, grunt kategorii III	15,2	6,00	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycenienie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 Wyposażone pola w rozdzielni nn w rozłącznik bezpiecznikowy</b>			
15 KNNR 5/406/3 Aparaty elektryczne, masa do 10 kg - SLBM 630	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 Oświetlenie uliczne - kablowe YKY 5x16</b>				
16 KNNR 5/701/2	SST 5.1, 6.2 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1212*0,4*0,8 = 387,84	387,840		m3
17 KNNR 5/724/2	SST 5.1, 6.2 Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem, grunt nienawodniony, kategorii III-IV	56		m3
18 KNNR 5/725/1	SST 2.3.2, 5.7 Wykonanie ściany oporowej, dla sił nacisku do 25 t (1 płyta)	14		szt
19 KNNR 5/723/2	SST 2.3.2, 5.7 Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125 mm (pierwsza w wiązce) AROT SRS 110	213		m
20 KNNR 5/705/1	SST 2.3.2, 5.7 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - AROT DVR 75	1 950		m
21 KNNR 5/705/1	SST 2.3.2, 5.7 Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - A 110 PS	105		m
22 KNNR 5/713/2	SST 1.4.4, 2.3.3, 5.7 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, słupach, szfkach, kabel do 1,0 kg/m - YKY 5x16	2 394		m
23 KNNR 5/726/9	SST 5.7 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, YKY 5x16 mm2	93		szt
24 KNNR 9/806/1	SST 5.7 Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 35 mm2 mufa EPKJ 0235 na kablu YKY 5x16 mm2	3		szt
25 KNNR 5/1302/4	SST 5.7 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	48		odcinek
26 KNNR 5/907/6	SST 1.4.6, 5.9, 6.6 Układanie uziomów w rowach kablowych FeZn 25x4	125		m
27 KNNR 5/907/5	SST 1.4.6, 5.9, 6.6 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - fi 18	30		m
28 KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	5		szt
29 KNNR 5/702/2	SST 2.2.1, 5.7 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III 1212*0,4*0,6 = 290,88	290,880		m3
30 KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III 1212*0,2*0,4 = 96,96	96,960		m3
31 KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	96,96	6,00	m3
32 KNNR 5/1001/1 (1)	SST 1.4.5, 2.3.5, 5.2, 5.3, 5.4, 6.4 Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg, stalowy - SAL-8 + WŁ1/2,0/2,7/5L "ROSA"	33		szt
33 KNNR 9/1005/3	SST 1.4.3, 2.3.4, 5.6, 6.4 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	5		kpl
34 KNNR 9/1001/1 (1)	SST 1.4.5, 2.3.5, 5.2, 5.3, 5.4, 6.4 Słupy oświetleniowe, wymiana słupa, masa do 100 kg - SAL-8 jednoramienny "ROSA"	5		słup
35 KNNR 5/1003/3 (2)	SST 5.6, Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10 m, przewody kabelkowe - YDY 2x2,5	38		kpl
36 KNNR 5/1004/1	SST 1.4.5, 2.3.4, 5.6, 6.4 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie - SGS 305/150W	38		szt
37 KNNR 9/1005/1	SST 1.4.5, 2.3.6, 5.6, 6.4 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika - SGS 305/150W	1		kpl