

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci oświetleniowej w miejscowości Lublin na ulicy Wrońskiej  
INWESTOR : Urząd Miasta Lublin - Wydział Strategii i Rozwoju  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin ul. Wieniawska 14  
BRANŻA : elektryczna


SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lechosław Szymański  
DATA OPRACOWANIA : 28/05/07

Zatwierdzam do wydania  
Wykonawcom

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Wydziału Inwestycji

*mgr inż. Marek Miwnarczyk*

WYKONAWCA :

  
Data opracowania  
28/05/07

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Modernizacja sieci oświetleniowej w miejscowości Lublin na ulicy Wrońskiej</b>			
1	Oświetlenie zewnętrzne	1	26
2	Roboty demontażowe	27	35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Oświetlenie zewnętrzne</b>			
1	KNNR 5 d.1 0701-03 ST-5.8	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV  0.8*0.4*800	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  256.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.00</b>
2	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-5.9	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura KF 75N  883	m  m	  883	
				<b>RAZEM</b>	<b>883</b>
3	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-5.9	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - rura SRS 110  113	m  m	  113	
				<b>RAZEM</b>	<b>113</b>
4	KNNR 5 d.1 0713-03 ST-5.9	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel 3,0 kg/m - kabel YKY 5x25  933	m  m	  933	
				<b>RAZEM</b>	<b>933</b>
5	KNNR 5 d.1 0717-04 ST-5.9	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 3,0 kg/m  7	m  m	  7	
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>
6	KNNR 5 d.1 0717-08 ST-5.9	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 3,0 kg/m  3	m  m	  3	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
7	KNNR 9 d.1 0806-01 ST-5.9	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 mm <sup>2</sup>  1	szt  szt	  1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
8	KNNR 5 d.1 0702-03 ST-5.9	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV  0.6*0.4*800	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  192.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.00</b>
9	KNNR 5 d.1 1001-01 ST-5.3	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg - słup SAL-10 , fundament B-70  25	szt  szt	  25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
10	KNNR 5 d.1 1002-02 ST-5.4	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 1,5 m/3,7/5 stopni  23	szt  szt	  23	
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>
11	KNNR 5 d.1 1002-02 ST-5.4	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny 2m/3,7/5 stopni  2	szt  szt	  2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
12	KNNR 5 d.1 1004-02 ST-5.4	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa SGS102-150W / SON-PP150W  25	szt  szt	  25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
13	KNNR 5 d.1 1003-03 ST-5.4	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5  25	kpl  kpl	  25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
14	KNNR 5 d.1 0726-10 ST-5.9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, 25 mm <sup>2</sup>  50	szt  szt	  50	
				<b>RAZEM</b>	<b>50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1 0901-04 ST-5.4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych nn, słup bliźniaczy, koparka 0,15m3 - zerdż ŻN-10	słup		
		1	słup	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
16	KNNR 5 d.1 0902-05 ST-5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, trzon kabłąkowy z izolato-rem - izolator S-80/2 konstrukcja Km-1	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
17	KNNR 5 d.1 0902-07 ST-5.4	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, odgromnik SE30.128	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
18	KNR 5-10 d.1 1011-01 ST-5.4	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą ręciovą z 1 żarówką - opawa i wysięgnik z demontażu	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
19	KNR 5-10 d.1 0903-03 ST-5.4	Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów, zawieszenie odciągowe do 70 mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
20	KNNR 9 d.1 0904-01 ST-5.4	Regulacja zwisów przewodów i prostowanie słupów linii NN, przewód o przekroju do 50 mm <sup>2</sup>	km		
		0.064	km	0.064	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.064</b>
21	KNNR 5 d.1 0907-06 ST-5.5	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka 25x4	m		
		60	m	60	
				<b>RAZEM</b>	<b>60</b>
22	KNNR 5 d.1 1302-04 ST-5.9	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 5-żyłowy	odci- nek		
		25	odci- nek	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
23	KNNR 5 d.1 1303-01 ST-5.9	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		25	pomiar	25	
				<b>RAZEM</b>	<b>25</b>
24	KNNR 5 d.1 1304-01 ST-5.9	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
25	KNNR 1 d.1 0205-01 ST-5.8	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w haldach, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-III 0.4*0.2*800 0.5*0.5*1.8*25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	64.00	
			m <sup>3</sup>	11.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.25</b>
26	KNNR 1 d.1 0208-02 ST-5.8	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód do 5 t Krotność = 14 75.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	75.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.25</b>
<b>2) Roboty demontażowe</b>					
27	KNNR 9 d.2 0903-04 ST-5.2	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii, przekrój przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom (uwaga: nakłady na 1km/1 przewód)	km		
		0.965	km	0.965	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.965</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNNR 5 d.2 0905-01 ST-5.2	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm <sup>2</sup>  0.149	km  km	  0.149	
				RAZEM	0.149
29	KNNR 9 d.2 0902-04 ST-5.2	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym trzonu kabłąkowego z izolatorem  39	szt  szt	  39	
				RAZEM	39
30	KNNR 9 d.2 0902-05 ST-5.2	Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika  11	szt  szt	  11	
				RAZEM	11
31	KNNR 9 d.2 1005-03 ST-5.2	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika  11	kpl  kpl	  11	
				RAZEM	11
32	KNNR 9 d.2 1002-06 ST-5.2	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30 kg  11	szt  szt	  11	
				RAZEM	11
33	KNNR 9 d.2 0901-08 ST-5.2	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa pojedynczego z ustrojami  9	szt  szt	  9	
				RAZEM	9
34	KNNR 9 d.2 0901-11 ST-5.2	Słupy żelbetowe linii NN, demontaż słupa rozkracznego  2	szt  szt	  2	
				RAZEM	2
35	KNNR 5-13 d.2 0801-01 ST-5.2	Transport wewnętrzny materiałów, (na odległość do 20 km), prefabrykaty żelbetowe  13*0.55 13*0.12	t  t t	  7.15 1.56	
				RAZEM	8.71