
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA OŚWIETLENIA W MIEJSCOWOŚCI LISIEC NA DZ. NR 7/1, 108, 214, 645/6, 213/1
ADRES INWESTYCJI : POWIAT LUBIN, GMINA LUBIN, 59-307 LISIEC
INWESTOR : GMINA LUBIN
ADRES INWESTORA : UL. WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 6, 59-300 LUBIN
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE 0,4 kV			
1.1		Obsługa geodezyjna			
1	Kalkulacja własna	Pomiary geodezyjne przed rozpoczęciem robót	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-031	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów do 50 -	m		
d.1.1	0101-04	ANALOGIA	m	1306.300	
		1306.3		RAZEM	1306.300
3	Kalkulacja własna	Pomiary geodezyjne po zakończeniu robót i sporządzenie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty ziemne			
4	KNR 2-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm z darnią z przerzutem	m ²		
d.1.2	0125-02 0125-06	((1017.4-115.6)*0.8)*0.4	m ²	288.576	
				RAZEM	288.576
5	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.2	0701-0203	(1017.4-115.6)*0.3	m	270.540	
				RAZEM	270.540
6	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
d.1.2	0704-0204	(1017.4-115.6)*0.3	m	270.540	
				RAZEM	270.540
7	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2	0702-0203	(1017.4-115.6)*0.7	m	631.260	
				RAZEM	631.260
8	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1.2	0705-0204	(1017.4-115.6)*0.7	m	631.260	
				RAZEM	631.260
9	KNR-W 5-10	Mechaniczne przepychanie rur RHDPEp fi 110 mm pod drogami i nasypami -	m		
d.1.2	0306-02	ANALOGIA	m	115.600	
		115.6		RAZEM	115.600
10	KNR 5-10	Układanie rur RHDPEK-F fi 110 mm w wykopie	m		
d.1.2	0303-02	17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 5-10	Układanie rur RHDPEK-S fi 110 mm w wykopie	m		
d.1.2	0303-02	28.5	m	28.500	
				RAZEM	28.500
12	KNR 2-01	Wykopy mech. z ręcznym zasyp. o głębok. do 2 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów oświetleniowych - ANALOGIA	m ³		
d.1.2	0708-03	Krotność = 39	m ³	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
13	KNR 5-10	Nасыpanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1.2	0301-01	Krotność = 2	m	901.800	
		1017.4-115.6		RAZEM	901.800
14	KNR 2-25	Ręczne układanie folii na kablu - budowa	m		
d.1.2	0614-01	1017.4-115.6	m	901.800	
				RAZEM	901.800
1.3		Montaż instalacji oświetlenia w terenie			
15	KNR 5-10	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych	m		
d.1.3	0103-02	1468.5-17-28.5-115.6	m	1307.400	
				RAZEM	1307.400
16	KNR 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m typu YAKXS 4x35 mm ² na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach osłonowych, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1.3	0114-02	17+28.5+115.6	m	161.100	
				RAZEM	161.100
17	KNR 5-10	Montaż fundamentu prefabrykowanego z elementami śrubowymi i uszczelkami silikonowymi dla słupów oświetleniowych	szt		
d.1.3	0302-02	39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-10 d.1.3 0709-02	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.IV 39	szt szt	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
19	KNR 5-10 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników 1-ramiennych - ANALOGIA 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
20	KNR 5-10 d.1.3 1002-01	Montaż wysięgników 2-ramiennych - ANALOGIA 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia drogowego na wysięgniku 40	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
22	KNR 5-10 d.1.3 1001-04	Montaż złączy słupowych 39	kpl. kpl.	 39.000	 39.000
				RAZEM	39.000
23	KNR 5-10 d.1.3 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego do słupa oświetleniowego 380+420	m m	 800.000	 800.000
				RAZEM	800.000
24	KNR 5-10 d.1.3 0603-07	Montaż palczatek na kablu Al 4-żyłowego o przekroju 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego 82	szt. szt.	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
25	KNR 5-08 d.1.3 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w złączach słupowych zabudowanych na słupach w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył 35 mm ²) 312	szt. szt.	 312.000	 312.000
				RAZEM	312.000
26	KNR 5-08 d.1.3 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w złączach słupowych i lampach zabudowanych na słupach w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) (4*2)*39+8	szt. szt.	 320.000	 320.000
				RAZEM	320.000
27	KNR 5-01 d.1.3 0606-04	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rur osłonowych RHDPE 110 mm - otwór częściowo zajęty - ANALOGIA Krotność = 2 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
28	KNR 2-01 d.1.3 0221-02	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III - wykop pod szafę SO i SZ Krotność = 2 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.500
				RAZEM	0.500
29	KNR 5-10 d.1.3 1106-01	Montaż szafy oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa SO 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR 5-10 d.1.3 1106-01	Montaż szafy potrzeb własnych o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa SZ 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4		Instalacja uziemiająca			
31	KNR 5-08 d.1.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 655.7-(39*1.5)	m m	 597.200	 597.200
				RAZEM	597.200
32	KNR 5-08 d.1.4 0603-11	Układanie bednarki od magistrali uziemiającej do podstaw słupów oświetleniowych i szafki oświetleniowej - przekrój bednarki do 120mm ² Krotność = 39 1.5	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
33	KNR 5-08 d.1.4 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gr.kat. III 4	szt szt	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
1.5		Prace pomiarowe i badania			
34	KNP 18 d.1.5 1327-01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej 42	odc odc	 42.000	 42.000
				RAZEM	42.000
35	KNR 4-03 d.1.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar .	 .	 .

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
36 d.1.5	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		20	· pomiar	20.000	
			.	RAZEM	20.000
37 d.1.5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - samoczynne wyłączenie zasilania	pomiar		
		1	· pomiar	1.000	
			.	RAZEM	1.000
38 d.1.5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - samoczynne wyłączenie zasilania	pomiar		
		50	· pomiar	50.000	
			.	RAZEM	50.000
39 d.1.5	KNP 18 1343-01.01	Symulowane próby działania układu automatycznego załączenia oświetlenia ulicznego	kpl		
		1	kpl	1.000	
			.	RAZEM	1.000
40 d.1.5	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
			.	RAZEM	1.000