

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego ul. Gumińskiego w Legnicy
ADRES INWESTYCJI : Legnica, ul. Gumińskiego
INWESTOR : Gmina Legnica
ADRES INWESTORA : pl. Słowiański 8, 59-220 Legnica
BRANŻA : SIECI ELEKTROENERGETYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Remigiusz Przystaj
DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		OŚWIETLENIE - ul. Gumińskiego Legnica			
1	KNP 18 D13	Wytyczenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m	odc		
d.1	1329-01				
	SST E 01				
		1	odc	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-0301				
	SST E 01				
		370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0701-0304				
	SST E 01				
		107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
4	KNR-W 5-10	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. I-II dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m³		
d.1	0319-01				
	SST E 01				
		16	m³	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur SRS 75 pod drogami	m		
d.1	0306-01				
	SST E 01				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
6	KNR 5-10	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 1.0 m w gruncie kat. I-II	m		
d.1	0809-07				
	SST E 01				
		270	m	270.000	
				RAZEM	270.000
7	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych DVK 50 w wykopie	m		
d.1	0303-01				
	SST E 01				
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNR 5-10	Układanie rur przepustowych SRS 75 w wykopie	m		
d.1	0303-01				
	SST E 01				
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
9	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01				
	SST E 01				
		Krotność = 2			
		344	m	344.000	
				RAZEM	344.000
10	KNR 2-01	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii niskiego napięcia	m³		
d.1	0707-05				
	SST E 01				
		32	m³	32.000	
				RAZEM	32.000
11	KNR 5-14	Rozbudowa szafki oświetleniowej	szt.		
d.1	0103-03				
	SST E 01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 5-12	Zabezpieczenie fundamentu roztworem asfaltowym	m²		
d.1	0307-01				
	SST E 01				
		31	m²	31.000	
				RAZEM	31.000
13	KNR 5-10	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.		
d.1	0708-01				
	SST E 01				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNR 5-10	Montaż wysięgników rurowych jednoramiennych W16/1/1/1/5	szt.		
d.1	1002-01				
	SST E 01				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNR 5-10	Wciąganie przewodów YDYżo 3x2,5 mm2 450/750 V z udziałem podnośnika samochodowego w słup	m-1 przew		
d.1	1004-01				
	SST E 01				
		162	m-1 przew	162.000	
				RAZEM	162.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-10	Montaż opraw ulicznych TECEO1 5118/40 LEDS 500mA NW/330521	szt.		
d.1	1005-07				
	SST E 01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
17	KNR-W 5-10	Montaż złącz bezpiecznikowych IZK we wnękach słupowych	szt.		
d.1	1001-04				
	SST E 01	18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNR 5-08	Przewód uziemiający izolowany jednożyłowy LgYżo 16 mm2 450/750V w słupie	m		
d.1	0204-05				
	SST E 01	9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
19	KNR-W 5-10	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 0,6/1 kV w słupie do tabliczki bezpiecznikowej	m		
d.1	0114-03				
	SST E 01	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20	KNR-W 5-10	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 0,6/1 kV w szafce oświetleniowej	m		
d.1	0114-03				
	SST E 01	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-10	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 0,6/1 kV w rurach	m		
d.1	0114-03				
	SST E 01	133	m	133.000	
				RAZEM	133.000
22	KNR-W 5-10	Ręczne układanie kabli YAKXS 4x35mm2 0,6/1 kV w rowach kablowych	m		
d.1	0103-04				
	SST E 01	344	m	344.000	
				RAZEM	344.000
23	KNR-W 5-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0601-10				
	SST E 01	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
24	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.4 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-0301				
	SST E 01	370	m	370.000	
				RAZEM	370.000
25	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
d.1	0704-0304				
	SST E 01	107	m	107.000	
				RAZEM	107.000
26	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1202-01				
	SST E 01	18	· pomiar	18.000	
			·	RAZEM	18.000
27	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01				
	SST E 01	1	· pomiar	1.000	
			·	RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-02				
	SST E 01	17	· pomiar	17.000	
			·	RAZEM	17.000
29	KNP 18 D13	Pomiar linii kablowej	odc		
d.1	1327-02				
	SST E 01	18	· odc	18.000	
			·	RAZEM	18.000
30	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
d.1	1205-01				
	SST E 01	1	· pomiar	1.000	
			·	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1	KNR 4-03 1205-02 SST E 01	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 8	pomiar . pomiar .	8.000	
				RAZEM	8.000
32 d.1	KNR 13-21 0301-03 SST E 01	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1	KNR 13-21 0301-04 SST E 01	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 55	kpl.po m. kpl.po m.	55.000	
				RAZEM	55.000