

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Krzeczyn Wielki dz. 67/2, 59/6, 59/9
INWESTOR : Gmina Lubin
ADRES INWESTORA : ul.Księcia Ludwika I 3, 59-300 Lubin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 21.10.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.10.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Linia kablowa			
1 d.1	KNR-W 2-01 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		240*2	m	480,000	
				RAZEM	480,000
3 d.1	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m ³		
		2*2*1*1	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
4 d.1	KNR-W 5-10 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - rura SRS75	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura DVR75	m		
		250	m	250,000	
				RAZEM	250,000
6 d.1	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,6 m; kat.gruntu I-II - taśma FeZn 25*4	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
7 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów bednarki o przekroju do 120 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x35 (w rurach i w słupach)	m		
		282	m	282,000	
				RAZEM	282,000
9 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		240	m	240,000	
				RAZEM	240,000
10 d.1	KNNR 5 0412-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0,1 m ³ pod rozdzielnice - fundamenty słupowe D16/120	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
11 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy o okrągły ocynkowany o wysokości 6m z elastomerem w podstawie do wysokości 0,35m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie - wysięgnik stalowy prosty ocynkowany o wysokości 0,2m, długości ramienia 1m i kącie 10st.	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa aluminiowa LED 36W/NW/4345Lm z gniazdem Zhaga	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDY 3*1,5	kpl. przew. kpl. przew.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
15 d.1	KNNR 5 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka pomiarowo sterownicza z wyposażeniem wg schematu rys	szt.		
		2	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNNR 5 1006-01 analogia	Tablica bezpiecznikowa wewnętrzna - złącze kablowe IZK-4 01, IZK-4 02, IZK-4 03	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) - przewód Ly10	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
19 d.1	KNNR-W 9 1110-04	Malowanie znaków, liter i cyfr o wys. 5-19 cm	szt.		
		5*8	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
20 d.1	KNNR 5-08 0812-05	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 50 mm ²)	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
2		pomiary			
21 d.2	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9,000	
				RAZEM	9,000
22 d.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		8	pomiar	8,000	
				RAZEM	8,000
23 d.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24 d.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
25 d.2	kalk. własna	obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000