
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego nn 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Wilków ul. Krótka dz. 149/1, 149/2
INWESTOR : Gmina Głogów
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

Poziom cen : 2 kw. 20 Informacja o cenach czynników produkcji RMS (Promocja)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty kablowe			
1	KNR-W 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
2	KNR-W 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 36	m m	36.000	
				RAZEM	36.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 146*2	m m	292.000	
				RAZEM	292.000
4	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75 22	m m	22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4*25mm2 w rurach i w słupach 22+5*3	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
6	KNR-W 5-10 d.1 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKXS 4*25mm2 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
7	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4*25mm2 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0717-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) - kabel YAKXS 4*25mm2 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 - FeZn 25*4 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
10	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III 146	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
12	KNNR 5 d.2 0403-01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka SOU 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.2 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m3 - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych typ B-50 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 5-10 d.2 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy anodowany INOX o wysokości 6m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy kolor inox o nachyleniu 5stopni i o długości 0,5m 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opawa LED 36W/4000K/SP 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYPzo 2*1,5 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 6 mm ²	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	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.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		24	szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Badania kontrolne			
21 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
24 d.3		obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- symal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	49.9200		49.9200							
2.	Elementy śrubowe	szt	4.0000		4.0000							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	54.6000		54.6000							
4.	Fundament B-50	szt	4.0000		4.0000							
5.	fundament prefabrykowany do SOU	szt.	1.0000		1.0000							
6.	głowiczka AK4 6-35	szt	10.0000		10.0000							
7.	Kabel YAKXs 4x25mm2 0,6/1 kV	m	172.0000		172.0000							
8.	klamerka COT36	szt	3.0000		3.0000							
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.9600		2.9600							
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	10.0000		10.0000							
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	13.0000		13.0000							
12.	oprawa 12LED 36W/4000K/SP	kpl.	4.0000		4.0000							
13.	oznacznik kablowe ZOK-1	szt	10.0000		10.0000							
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	16.3520		16.3520							
15.	Przewód miedziany, typu LgY 6 mm2, 750 V	m	4.0000		4.0000							
16.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	28.0000		28.0000							
17.	rura BE50	m	3.0000		3.0000							
18.	Rura osłonowa do kabli DVR 75/63, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	22.0000		22.0000				ARO			
19.	Słup aluminiowy anodowany h=6m, fi= 120/60mm	szt.	4.0000		4.0000							
20.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.9500		1.9500							
21.	szafka SOU - wyposażenie zgodnie z rys. 2	kpl.	1.0000		1.0000							
22.	taśma stalowa COT37	szt.	3.0000		3.0000							
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000							
24.	wazelina techniczna	kg	2.9100		2.9100							
25.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	4.0000		4.0000							
26.	wysięgnik WR-4/1/0,5/5	szt.	4.0000		4.0000							
27.	Złącza słupowe IZK-4 02	szt	8.0000		8.0000							
28.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	4.0000		4.0000							
29.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	4.0000		4.0000							
30.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.5940		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1628		
3.	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	8.2060		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.1200		
5.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	1.6000		
6.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.1848		
7.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.5720		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.6000		
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0858		
10.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.3360		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.1689		
12.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	3.1200		
13.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0.2480		
14.	środek transportowy	m-g	2.4505		
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.4116		
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.5852		
				RAZEM	

Słownie: