
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa oświetlenia drogowego nn 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Serby ul. Parkowa dz. 378, 373, 369/8
INWESTOR : Gmina Głogów
ADRES INWESTORA : ul. Piaskowa 1, 67-200 Głogów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak
DATA OPRACOWANIA : 30.07.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szerokości dna do 0.4 w gruncie kat. III 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 130*2	m m	260.000	
				RAZEM	260.000
3	KNR 5-10 d.1 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
4	KNR-W 5-10 d.1 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem 4*2*1*1	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 5-10 d.1 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - rura SRS75 6+9	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
6	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*25mm ² w rurach i w słupach 70+15+4*3	m m	97.000	
				RAZEM	97.000
7	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*25mm ² 70	m m	70.000	
				RAZEM	70.000
8	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*25mm ² 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	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*25mm ² 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25*4 60	m m	60.000	
				RAZEM	60.000
11	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	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 130	m m	130.000	
				RAZEM	130.000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
13	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
14	KNNR 5 d.2 0411-01 analogia	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m ³ - fundament prefabrykowany do słupów oświetleniowych typ B-60 2szt. i B-50 2szt. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	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 7m-2 szt, o wysokości 6m-2 szt. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	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 długościach: 0,5m-2szt, 1m-2szt 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.2 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - opawa LED 36W/4000K/SP-2szt, 36W/4000K/T2-2szt. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - przewód YDYpžo 2*1,5 4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach - LgY 6 mm ² 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
20 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 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 24	szt.żył szt.żył	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Badania kontrolne			
22 d.3	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 5	odc. odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
23 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.3		obsługa geodezyjna 1	szt. 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-sy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0315		0.0315							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	49.9200		49.9200							
3.	Elementy śrubowe	szt	4.0000		4.0000							
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz-nionego grubości 0,4-0,6 mm gat I/II	m ²	29.4000		29.4000							
5.	Fundament B-50	szt	2.0000		2.0000							
6.	Fundament B-60	szt	2.0000		2.0000							
7.	fundament prefabrykowany do SOU	szt.	1.0000		1.0000							
8.	głowiczka AK4 6-35	szt	10.0000		10.0000							
9.	Kabel YAKXs 4x25mm2 0,6/1 kV	m	172.0000		172.0000							
10.	klamerka COT36	szt	3.0000		3.0000							
11.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0630		0.0630							
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	7.7600		7.7600							
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	10.0000		10.0000							
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	7.0000		7.0000							
15.	oprawa 12LED 36W/4000K/SP	kpl.	2.0000		2.0000							
16.	oprawa 12LED 36W/4000K/T2	kpl.	2.0000		2.0000							
17.	oznacznik kablowe ZOK-1	szt	10.0000		10.0000							
18.	Piasek naturalny kopany	m ³	14.5600		14.5600							
19.	Przewód miedziany, typu LgY 6 mm2, 750 V	m	4.0000		4.0000							
20.	Przewód YDyp-750V 2x1,5mm2	m	28.0000		28.0000							
21.	rura BE50	m	3.0000		3.0000							
22.	Rura osłonowa do kabli DVR 75/63, średnica zew. 75 mm, wew. 63 mm	m	70.0000		70.0000				ARO			
23.	Rura osłonowa SRS75	m	15.0000		15.0000							
24.	Słup aluminiowy anodowany inox h= 6m, fi=120/60mm	szt.	2.0000		2.0000							
25.	Słup aluminiowy anodowany inox h= 7m, fi=146/60mm	szt.	2.0000		2.0000							
26.	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt.	1.0500		1.0500							
27.	szafka SOU - wyposażenie zgodnie z rys. 2	kpl.	1.0000		1.0000							
28.	taśma stalowa COT37	szt.	3.0000		3.0000							
29.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000							
30.	wazelina techniczna	kg	4.6500		4.6500							
31.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	4.0000		4.0000							
32.	wysięgnik WR-4/1/0,5/5	szt.	2.0000		2.0000							
33.	wysięgnik WR-4/1/1/5	szt.	2.0000		2.0000							
34.	Złącza słupowe IZK-4 02	szt	8.0000		8.0000							
35.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	4.0000		4.0000							
36.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	4.0000		4.0000							
37.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.3300		
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.4268		
3.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	6.8400		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	4.1200		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	6.8400		
6.	pryczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	1.6000		
7.	Pryczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.4488		
8.	Pryczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.3080		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.6000		
10.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.3840		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	2.0800		
12.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3.1094		
13.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	3.1200		
14.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	0.4960		
15.	środek transportowy	m-g	1.5565		
16.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	6.8400		
17.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.6756		
18.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.3212		
				RAZEM	

Słownie: