
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : Elektroenergetyczna linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia ciągu pieszo jezdnego

ADRES INWESTYCJI : 67-200 Głogów ul. Al.Wolności, Marii Skłodowskiej-Curie

INWESTOR : Gmina Miejska Głogów

ADRES INWESTORA : 67-200 GŁOGÓW , Rynek 10

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Juźwiak

DATA OPRACOWANIA : 12.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty kablowe			
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 w gruncie kat. III 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
2 d.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 340*2	m m	 680.000	
				RAZEM	680.000
3 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie - rura DVR75 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
4 d.1	KNR-W 5-10 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 d.1	KNR-W 5-10 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - przecisk z rur SRS75 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
6 d.1	KNR-W 5-10 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*35mm ² w rurach i w słupach 420	m m	 420.000	
				RAZEM	420.000
7 d.1	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² - FeZn 25*4 140	m m	 140.000	
				RAZEM	140.000
8 d.1	KNNR 5 0603-08 analogia	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (pręt o śr.do 18 mm) - LgY 6 mm ² 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9 d.1	KNR-W 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie spycharkami rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szerokości dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV 340	m m	 340.000	
				RAZEM	340.000
2		Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego			
10 d.2	KNNR 5 0411-01	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.1 m ³ pod rozdzielnice - fundament prefabrykowany B-50 -9szt, B-51 -1szt 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy anodowany INOX h=5,5m - 9szt, h=5m - 1szt 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
12 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik aluminiowy anodowany INOX typ WR-2/3 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa ISKRA Led alfa 36W/3500K/T2 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
14 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ISKRA LED 36W/5000K/T2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
15 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 YDY 2*1,5 12	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	 12.000	
				RAZEM	12.000
16 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 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
17 d.2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 48	szt.żył szt.żył	 48.000	
				RAZEM	48.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce 80	szt.żył szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
3		Wyposażenie szafki oświetleniowej			
19 d.3	KNNR 5 0406-01 analogia	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, - programator CPA, ogranicznik przepięć TN-C 230V, stycznik 230V12A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy RBK-000	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.3	KNNR 5 0407-01 analogia	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S-191B6A, Przełącznik 3-położeniowy	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Badania kontrolne			
23 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		10	odc.	10.000	
				RAZEM	10.000
24 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
26 d.4		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- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0630		0.0630							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	kg	116.4800		116.4800							
3.	Elementy śrubowe'	szt	10.0000		10.0000							
4.	Fundament B-50	szt	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
5.	Fundament B-51	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
6.	głowiczka AK4 6-35	szt	20.0000		20.0000							
7.	Kabel YAKXs 4x35 mm ² 0,6/1 kV	m	420.0000		420.0000							
8.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.1260		0.1260							
9.	ochronnik przepięć B+C , TN-C	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
10.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	33.6000		33.6000							
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	20.0000		20.0000							
12.	oprawa ISKRA LED alfa 36W/3500K/T2	kpl.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
13.	oprawa oświetleniowa - ISKRA LED 36W/5000K/T2	szt	3.0000		3.0000				ICB_ SRED NIE			
14.	oznacznik kablowe ZOK-2	szt	20.0000		20.0000							
15.	Piasek naturalny kopany	m ³	38.0800		38.0800							
16.	programator CPA4.0	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
17.	Przełącznik obrotowy 1bieg.przeł. HA-0-AU Z-DSU1-H0A	szt	1.0000		1.0000				MOE			
18.	Przewody elektroenergetyczne do ukła- dania na stałe YDYp 450/750V, 2x1,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	m	72.0000		72.0000				NKT			
19.	Przewód miedziany, typu LGY 6 mm ² , 750 V	m	10.0000		10.0000							
20.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 160A 690V~ RBK 000 pro-SG 60 Sze- rokość 90mm, montaż na szynach zbiorczych o rozstawie 60mm. Przyłą- cze: zaciski mostkowe (S) 1,5-35mm ² , Odpyływ - góra	szt	1.0000		1.0000				APA			
21.	Rura osłonowa do kabli z PVC o śr. 75mm - DVR75	m	340.0000		340.0000							
22.	rura SRS75	m	30.0000		30.0000							
23.	Słup anodowany inox o wysokości 5,5m - SAL-5,5	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED NIE			
24.	Słup anodowany wzmocniony inox o wysokości 5m - SAL-50G	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
25.	Stycznik mocy I=12A [AC-3], styk po- moc. 1NO DILM12-10(230V50HZ, 240V60HZ)	szt	1.0000		1.0000				MOE			
26.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt	2.0000		2.0000							
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	20.0000		20.0000				ICB_ SRED NIE			
28.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16.8000		16.8000							
29.	Wkładki bezp. D01/2A	szt	12.0000		12.0000							
30.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6A	szt	1.0000		1.0000							
31.	wysięgniki WR 2/3	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED NIE			
32.	Złącza słupowe IZK-4 02	szt	18.0000		18.0000							
33.	Złącza słupowe IZK-4 03	szt	10.0000		10.0000							
34.	Złącze słupowe IZK-4 01	szt	12.0000		12.0000							
35.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1.8480		
2.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	13.6800		
3.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	5.5760		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.6000		
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.9200		
6.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	13.6800		
7.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	4.0000		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1.8480		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.0540		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.3110		
11.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	1.3260		
12.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.4400		
13.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	6.3700		
14.	Spawarka elektr.wirująca 500A	m-g	7.2800		
15.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	13.6800		
16.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2.4480		
RAZEM					

Słownie: