PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI ZAKRZEWO
ADRES INWESTYCJI	:	Zakrzewo, gm. Prusice, dz. nr 8/5, 61
INWESTOR	:	GMINA PRUSICE
ADRES INWESTORA	:	ul. Rynek 1, 55-110 Prusice
BRANŻA	:	Elektryczna

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Szafka oświetleniowa z wyposażeniem**			
1 d.1	KNNR 5 0405-03	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg z fundamentem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
2 d.1	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
3 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
2		**Linie kablowe oświetlenia ulicznego**			
4 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	**360.000**
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		360*2	m	720.000	
				RAZEM	**720.000**
6 d.2	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m^3		
		2.4	m^3	2.400	
				RAZEM	**2.400**
7 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	**23.000**
8 d.2	KNNR 5 0705-03	Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm [SRS 110]	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	**40.000**
9 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [DVK 110]	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	**6.000**
10 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		316	m	316.000	
				RAZEM	**316.000**
11 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	**69.000**
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
		360	m	360.000	
				RAZEM	**360.000**
13 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych [AL 35]	szt.		
		6*2+2	szt.	14.00	
				RAZEM	**14.00**
3		**Montaż słupów i opraw**			
14 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
15 d.3	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.przew.		
		6	kpl.przew.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
16 d.3	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie [LED]	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
17 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	**6.000**
18 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		3	m	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**3.000**
19 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
20 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		6*3*2	szt.żył	36.000	
				RAZEM	**36.000**
4		**Pomiary**			
21 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
22 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		2	prób.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
23 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
24 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5		**Pozostałe koszty**			
25 d.5	kalk. własna	Koszt - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
26 d.5	kalk. własna	Koszt - koszty wyłączeń i dopuszczenia do prac przez Zakład Energetyczny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**
27 d.5	kalk. własna	Koszt - odtworzenie nawierzchni, wywózka nadwyżki ziemi, zajęcia pasa	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	576.43	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	7.84		7.84	0.00	0.00	
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	400.40		400.40	0.00	0.00	
3.	Fundament żelb. F150 do słupów ulicznych	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
4.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	1.60		1.60	0.00	0.00	
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	400.40		400.40	0.00	-0.00	
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	56.00		56.00	0.00	0.00	
7.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	14.00		14.00	0.00	0.00	
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	52.50		52.50	0.00	0.00	
9.	oprawa Streetlight 10 LED MINI 4000K, moc 70W lub równoważna	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
10.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	6.24		6.24	0.00	0.00	
11.	Osłona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	65.52		65.52	0.00	0.00	
12.	Piasek naturalny kopany	m^3	28.80		28.80	0.00	0.00	
13.	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm2	m	54.00		54.00	0.00	0.00	
14.	Słup stalowy ocynkowany S -90, stożkowy	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
15.	Słupek bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	4.74		4.74	0.00	0.00	
16.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	8.00		8.00	0.00	0.00	
17.	Szafka oświetlenia ulicznego [wyp. zgodnie ze schematem]	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
18.	Tabliczka - nr słupa	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
19.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-6A/690/400V	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
20.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	6.00		6.00	0.00	0.00	
21.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	7.20		7.20	0.00	0.00	
22.	Materiały pomocnicze	zł					-0.00	
						RAZEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.42	0.00	0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	11.71	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	10.98	0.00	0.00
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	10.20	0.00	0.00
5.	Pompa wysokociśn.elektr.250atm	m-g	11.71	0.00	0.00
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.13	0.00	0.00
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	5.98	0.00	-0.00
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.31	0.00	0.00
9.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	1.64	0.00	0.00
10.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	11.71	0.00	0.00
11.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	9.72	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł