PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO W MIEJSCOWOŚCI PRUSICE UL. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr 644/5, 644/6
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 [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 38/2017]**			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	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		
		1*3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
3 d.1	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
2		**Linie kablowe oświetlenia ulicznego [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 38/2017]**			
4 d.2	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m^3		
		73*0.8*0.4	m^3	23.360	
				RAZEM	**23.360**
5 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		73*2	m	146.000	
				RAZEM	**146.000**
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		
		2.8*2	m^3	5.600	
				RAZEM	**5.600**
7 d.2	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		8+8	m	16.000	
				RAZEM	**16.000**
8 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm [110 karbowana]	m		
		14.5	m	14.500	
				RAZEM	**14.500**
9 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35]	m		
		16+14.5	m	30.500	
				RAZEM	**30.500**
10 d.2	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie [YAKY 4x35]	m		
		89-30.5	m	58.500	
				RAZEM	**58.500**
11 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych [YAKY 4x35 układany w słupie i szafkach]	m		
		(2+1)*3	m	9.000	
				RAZEM	**9.000**
12 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		73*0.6*0.4	m^3	17.520	
				RAZEM	**17.520**
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.		
		(2+1)*2	szt.	6.00	
				RAZEM	**6.00**
14 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		(2*2)*2	szt.żył	8.000	
				RAZEM	**8.000**
3		**Montaż słupów i opraw [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 38/2017]**			
15 d.3	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.3	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 7 m	kpl.przew.		
		2.0	kpl.przew.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
17 d.3	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
18 d.3	KNNR-W 9 0904-06	Znakowanie słupa	szt		
		2.0	szt	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**2.000**
19 d.3	KNNR 5 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		1*3	m	3.000	
				RAZEM	**3.000**
20 d.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		1*5	m	5.000	
				RAZEM	**5.000**
21 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		2*4*2	szt.żył	16.000	
				RAZEM	**16.000**
4		**Pomiary [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 38/2017]**			
22 d.4	KNNR 5 1302-02 analogia	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 2-żyłowy	odc.		
		2.0	odc.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
23 d.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1+2	odc.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
24 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
25 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2.0	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
5		**Pozostałe koszty [SPECYFIKACJA TECHNICZNA NR 38/2017]**			
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 - obsługi geodezyjnej podczas realizacji inwestycji oraz sporządzenia inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
28 d.5	kalk. własna	Koszt - naprawa i odtworzenia nawierzchni, wywiezienie nadwyżki ziemi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	152.2	0.00	-0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	5.9		5.9	0.00	0.00	
2.	Folia niebieska z PCW 0,3-0,4mm	m	92.6		92.6	0.00	0.00	
3.	Fundament B-70 wraz z elementami złącznymi lub równoważny	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
4.	Grot do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	101.9		101.9	0.00	0.00	
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	24.0		24.0	0.00	0.00	
7.	Objemka mocująca kabel OB-1/VE	szt	6.0		6.0	0.00	0.00	
8.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	15.8		15.8	0.00	-0.00	
9.	Oprawa LED max. 34W, min. 3800lm, 4000K, CRI >= 70	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
10.	Osłona rurowa giętka do kabli fi 110mm	m	14.5		14.5	0.00	0.00	
11.	Osłona rurowa sztywna fi 110mm	m	16.6		16.6	0.00	0.00	
12.	Piasek naturalny kopany	m^3	5.8		5.8	0.00	0.00	
13.	Przewód typu: YDY 450/750V / NYM 300/500V, 3x1,5 mm2	m	16.0		16.0	0.00	0.00	
14.	Słup aluminiowy, okrągły, stożkowy, H=8 m, w kolorze oprawy, podstawa zabezpieczona elasto-merem	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
15.	Słupek bet. oznaczeniwy, pomiarowy SO	szt	0.9		0.9	0.00	0.00	
16.	System uziemień prętowych fi 14,2mm	m	10.0		10.0	0.00	0.00	
17.	Szafka oświetleniowa [wyposażenie zgodnie ze schematem]	kpl	1.0		1.0	0.00	0.00	
18.	Tabliczka - nr słupa	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.4		1.4	0.00	-0.00	
20.	Wkładka bezpiecz.topik.DII-6A/690/400V	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
21.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	2.0		2.0	0.00	0.00	
22.	Złączka do uziemień prętowych fi 14,2mm	szt	9.0		9.0	0.00	0.00	
23.	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	0.4	0.00	-0.00
2.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	8.1	0.00	0.00
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	6.7	0.00	-0.00
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	2.1	0.00	0.00
5.	Pompa wysokociśn.elektr.250atm	m-g	8.1	0.00	0.00
6.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.8	0.00	0.00
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.4	0.00	-0.00
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.7	0.00	0.00
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	1.4	0.00	0.00
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.9	0.00	0.00
11.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	2.1	0.00	0.00
12.	Zespół prądotwór.3-faz.20kVA	m-g	8.1	0.00	0.00
13.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	3.0	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł