PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji: : Budowa oświetlenia ulicznego
Adres inwestycji: : Pęgów
Inwestor: : Gmina Oborniki Śląskie
Adres inwestora: : ul. Trzebnicka 1, 55-120 Oborniki Śląskie
Nazwa wykonawcy: : wyłoniony w drodze przetargu
Branża: : ELEKTRYCZNA

Data opracowania: : 2018-09-17

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania:
2018-09-17

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		**Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Pęgów**			
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m^3		
		836*(0.4*0.8)	m^3	267.520	
				RAZEM	**267.520**
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m		
		836-poz.8	m	798.000	
				RAZEM	**798.000**
3 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		836-(poz.8+poz.9+poz.10)	m	302.000	
				RAZEM	**302.000**
4 d.1	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		836	m	836.000	
				RAZEM	**836.000**
5 d.1	KNR 5-08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		12+14+31	szt.	57.000	
				RAZEM	**57.000**
6 d.1	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem gruncie nienawodnionym kat.III-IV Krotność = 4	m^3		
		3	m^3	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNNR 5 0725-01	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
8 d.1	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 150 mm pod obiektami	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	**38.000**
9 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT typu SRS110 mm w wykopie	m		
		335	m	335.000	
				RAZEM	**335.000**
10 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych DVK50 mm w wykopie	m		
		161	m	161.000	
				RAZEM	**161.000**
11 d.1	KNR 2-25 0613-02	Wciąganie do rur ochronnych kabla energetycznego o masie do 2 kg/m - budowa	m		
		(poz.9+poz.10+poz.8)	m	534.000	
				RAZEM	**534.000**
12 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m^3		
		798*(0.4*0.6)	m^3	191.520	
				RAZEM	**191.520**
13 d.1	KNNR 5 0401-03	Montaż szafki oświetlenia ulicznego ROU z uziemieniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	**29.000**
15 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonow wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.prz ew.		
		29	kpl.prz ew.	29.000	
				RAZEM	**29.000**
16 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów sterowniczych do opraw oświetleniowych - wciąganie w słup rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarń do 10 m	kpl.prz ew.		
		29	kpl.prz ew.	29.000	
				RAZEM	**29.000**
17 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		29	szt.	29.000	
				RAZEM	**29.000**
18 d.1	KNR-W 5-10 0601-11	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przek ju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		32*2	szt.	64.000	

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22042 dla Wojciech Jeżewski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	**64.000**
19 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
21 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
22 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
23 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		30	prób.	30.000	
				RAZEM	**30.000**
24 d.1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m^3		
		poz.2*(0.3*0.4)	m^3	95.760	
				RAZEM	**95.760**
25 d.1	kalk. własna	Obsługa geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22042 dla Wojciech Jeżewski

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo-ne	RAZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22042 dla Wojciech Jeżewski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3005.4430		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22042 dla Wojciech Jeżewski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.9260		3.9260							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	869.4400		869.4400							
3.	Folia z PVC izol.bitumo-olejoodp.0,6-0,8mm	m^2	126.8400		126.8400							
4.	Piasek naturalny kopany	m^3	90.0140		90.0140							
5.	Żwir do bet. wielofrak. uziar. 16-31,5 mm	m^3	1.2760		1.2760							
6.	Cement hutniczy.CEM 32,5A, CEM 32,5B-luzem	t	0.5220		0.5220							
7.	płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	29.2000		29.2000							
8.	rury stalowe przewodowe bez szwu	m	39.5200		39.5200							
9.	Rura przepustowa z tw.szt. SRS110mm	m	348.4000		348.4000							
10.	Rura przepustowa z tw.szt. DVK50mm	m	167.4400		167.4400							
11.	Szafka oswietlenia ulicznego	kpl.	1.0000		1.0000							
12.	lampa oświetleniowa kompletna - PERF LAND LED	kpl.	29.0000		29.0000							
13.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jedno-obw.25A	szt	29.0000		29.0000							
14.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	110.2200		110.2200							
15.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	64.0000		64.0000							
16.	Przewód YDY 3x2,5mm2	m	30.1600		30.1600				BIR			
17.	kabel YAKXS 4x35mm2	m	869.4400		869.4400							
18.	słupy stalowe	szt.	29.0000		29.0000							
19.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	4.5300		4.5300							
20.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22042 dla Wojciech Jeżewski

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	13.2149		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	23.7500		
3.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.5000		
4.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	23.7500		
5.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.6048		
6.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	20.3472		
7.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	49.3000		
8.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.3590		
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7.3986		
10.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	23.7500		
				RAZEM	

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.28 Licencja: 22042 dla Wojciech Jeżewski