

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Ulica Barczewskiego

Kod Wspólnego Słownika Zamówień :

45231400-9 (Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych.)

Temat opracowania: Oświetlenie uliczne

Branża: Elektryczna

Adres: Dywity, obręb 5, działka nr 9

Inwestor: Gmina Dywity
11-001 Dywity, ul. Olsztyńska 32

Olsztyn październik 2016r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Przedmiar robót nr 47-2016 Dywity ul Barczewskiego ośw.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Oświetlenie uliczne							
1.1	Roboty demontażowe							
1.2	Roboty drogowe							
1.3	Zasilanie szafy oświetleniowej							
1.4	Budowa oświetlenia ulicznego							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Dywity ul. Barczewskiego, (obręb 5, działka nr 9) - oświetlenie uliczne							
1	45231400-9		Oświetlenie uliczne				
1.1	45231400-9		Roboty demontażowe				
1 d.1. 1	KNNR 9 1005-03	D-07.07.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5,000		
2 d.1. 1	KNNR 9 1002-06	D-07.07.01	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt	5,000		
3 d.1. 1	KNNR 9 0902-05	D-07.07.01	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt	5,000		
Razem dział: Roboty demontażowe							
1.2	45231400-9		Roboty drogowe				
4 d.1. 2	KNNR 6 0803-08	D-07.07.01	Ręczne rozebranie nawierzchni z polbruk na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	61,000		
5 d.1. 2	KNNR 5 0720-08	D-07.07.01	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka brukowa 80% z demontażu	m ²	61,000		
Razem dział: Roboty drogowe							
1.3	45231400-9		Zasilanie szafy oświetleniowej				
6 d.1. 3	KNNR 5 0713-02	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 4x25mm2	m	4,000		
7 d.1. 3	KNNR 5-10 0604-07	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla Cu 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YKY 4x25mm2	szt.	2,000		
8 d.1. 3	KNNR 5 1302-03	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1,000		
Razem dział: Zasilanie szafy oświetleniowej							
1.4	45231400-9		Budowa oświetlenia ulicznego				
9 d.1. 4	KNNR 5 0701-02	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	181,196		
10 d.1. 4	KNNR 5 0702-02	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	181,196		
11 d.1. 4	KNNR 5 0705-01	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 mm	m	653,500		
12 d.1. 4	KNNR 5 0705-01	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVK 110 mm	m	19,000		
13 d.1. 4	KNNR 5 0723-02	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - osłony rurowe SRS-G 110/6,3	m	98,500		
14 d.1. 4	KNNR 5 0723-05	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 125 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce - osłony rurowe SRS-G 110/6,3	m	9,000		
15 d.1. 4	KNNR 5 0713-02	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2	m	834,000		
16 d.1. 4	KNNR 5-10 0603-07	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x25mm2	szt.	42,000		
17 d.1. 4	KNNR 5 0403-03	D-07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetlenia ulicznego SOU-3 z zegarem astronomicznym (3 obwodowa) w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego	szt.	1,000		
18 d.1. 4	KNNR 5 1001-04	D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg - Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju okrągłym, zbieżnym ku wierzchołkowi, h=8, typu CC 7m 60/158/3 z wysięgnikiem na fundamencie prefabrykowanym FP2 (100/43)	szt.	21,000		
19 d.1. 4	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WGS1/1,0/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,0m i nachleniu 5st	szt.	2,000		

Lp.	Podstawa wyceny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
20 d.1. 4	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WGS1/1,3/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,3m i nachleniu 5st	szt.	2,000		
21 d.1. 4	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WGS1/1,5/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,5m i nachleniu 5st	szt.	4,000		
22 d.1. 4	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WGS1/1,7/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,7m i nachleniu 5st	szt.	12,000		
23 d.1. 4	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik WGS1/2,0/5 o wys. 1,0m , wysięgu 2,0m i nachleniu 5st	szt.	1,000		
24 d.1. 4	KNNR 5 1003-03	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	kpl. przew.	21,000		
25 d.1. 4	KNNR 5 1004-02	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa diodowa LED typu OU-05 Led 36 60W 500mA	szt.	21,000		
26 d.1. 4	KNNR 5 0907-06	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa FeZn 25x4mm	m	48,000		
27 d.1. 4	KNNR 5 0606-05	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4. 5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	8,000		
28 d.1. 4	KNNR 5 0606-06	D-07.07.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	8,000		
29 d.1. 4	KNNR 5 1302-03	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	21,000		
30 d.1. 4	KNNR 5 1304-01	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
31 d.1. 4	KNNR 5 1301-01	D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	21,000		
32 d.1. 4	KNNR 5 1304-05	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
33 d.1. 4	KNNR 5 1304-06	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.	21,000		
34 d.1. 4	KNNR 13-21 0614-03	D-07.07.01	Badanie urządzeń sterowania sekwencyjnego - obwody sterowania, sygnalizacji i blokad sterowania sekwencyjnego jednego obiektu	kpl.	1,000		
Razem dział: Budowa oświetlenia ulicznego							
Razem dział: Oświetlenie uliczne							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	
RAZEM	
Koszty pośrednie [Kp]	
RAZEM	
Koszty zakupu [Kz]	
RAZEM	
Zysk [Z]	
RAZEM	
VAT [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Przedmiar robót nr 47-2016 Dywity ul Barczewskiego ośw.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WM)	r-g	1 607,8524		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	42,3200		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	13,2000		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	39,1872		
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	2,5830		
5.	Piasek uszlachetniony	m ³	4,8068		
6.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³	5,1030		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	2,3100		
8.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem	t	0,7137		
9.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	21,0000		
10.	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m ²	12,5050		
11.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,2069		
12.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0,4137		
13.	Woda z rurociągów	m ³	1,5860		
14.	konstrukcje mocujące	kg	42,0000		
15.	Szafka oświetlenia ulicznego SOU-3 z zegarem astronomicznym (3 obwodowa) w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego	kpl.	1,0000		
16.	Oprawa diodowa LED typu OU-05 Led 36 60W 500mA	kpl.	21,0000		
17.	wysięgnik WGS1/1,0/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,0m i nachleniu 5st	szt	2,0000		
18.	wysięgnik WGS1/1,3/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,3m i nachleniu 5st	szt	2,0000		
19.	wysięgnik WGS1/1,5/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,5m i nachleniu 5st	szt	4,0000		
20.	wysięgnik WGS1/1,7/5 o wys. 1,0m , wysięgu 1,7m i nachleniu 5st	szt	12,0000		
21.	wysięgnik WGS1/2,0/5 o wys. 1,0m , wysięgu 2,0m i nachleniu 5st	szt	1,0000		
22.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVR fi 75mm	m	679,6400		
23.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	19,7600		
24.	Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	111,8000		
25.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	48,0000		
26.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	24,0000		
27.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	8,0000		
28.	Głowica do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	8,0000		
29.	Tabl.bezp.zaciskowa typu TB-1 z bezpiecznikiem 4A/E-14	szt	21,0000		
30.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	168,0000		
31.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 25mm2	szt	8,0000		
32.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	111,0400		
33.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	44,0000		
34.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	209,0400		
35.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x25mm2	m	4,1600		
36.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	867,3600		
37.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju okrągłym, zbieżnym ku wierzchołkowi, h=8, typu CC 7m 60/158/3	szt	21,0000		
38.	Fundament prefabrykowany żelbetowy FP2 (100/43) do słupów ulicznych	szt	21,0000		
39.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.-spych.na p.ciąg.0,15m3(1)	m-g	1,8900		
2.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	55,7831		
3.	Urząd.przeciskowe (1)	m-g	55,7831		
4.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	7,2800		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	42,4147		
6.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3,6872		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	40,6404		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	8,4000		
9.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	38,7210		
10.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3,6872		
11.	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	7,9300		
12.	piła do cięcia kostki	m-g	1,5250		
13.	Zespół prądotwó.3-faz.5kVA	m-g	7,2800		
14.	Zespół prądotwó.3-faz.20kVA	m-g	55,7831		
RAZEM					

Słownie: