

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Kieźliny ul. Domagały

Kod Wspólnego Słownika Zamówień :

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

Temat opracowania: Budowa oświetlenia ulicznego

Branża: Elektryczna

Adres: Kieźliny gmina Dywity

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

Olsztyn październik 2016r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Przedmiar robót nr 43-2016 Kieźliny ul Domagały ośw uliczne.KST

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	Zasilanie szafy oświetle- niowej linią kablową							
2	Oświetlenie uliczne							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kieźliny ul. Domagały, gmina Dywity - budowa oświetlenia ulicznego							
1	45231400-9		Zasilanie szafy oświetleniowej linią kablową				
1 d.1	KNNR 5 0701-02	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	1,280		
2 d.1	KNNR 5 0702-02	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	1,280		
3 d.1	KNNR 5 0706-01	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku 0,1m na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m	m	8,000		
4 d.1	KNNR 5 0713-02	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x35mm²	m	3,000		
5 d.1	KNNR 5 0707-02	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablo- wych ręcznie - kabel YAKY 4x35mm²	m	4,000		
6 d.1	KNNR 5-10 0603-07	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o prze- kroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x35mm²	szt.	2,000		
7 d.1	KNNR 5 1302-03	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	9,000		
Razem dział: Zasilanie szafy oświetleniowej linią kablową							
2	45231400-9		Oświetlenie uliczne				
8 d.2	KNNR 5 0701-02	D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³	78,120		
9 d.2	KNNR 5 0702-02	D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³	78,120		
10 d.2	KNNR 5 0705-01	D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 mm	m	303,000		
11 d.2	KNNR 5 0723-02	D-07.07.01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod objektami - osłony rurowe SRS-G 110/6,3	m	13,000		
12 d.2	KNNR 5 0713-02	D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pusta- kach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm²	m	324,000		
13 d.2	KNNR 5-10 0603-07	D-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o prze- kroju do 50 mm² na napięcie do 1 kV o izolacji i powło- ce z tworzyw sztucznych - końce kabla YAKY 4x25mm²	szt.	16,000		
14 d.2	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 obwo- dowa) w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego	szt.	1,000		
15 d.2	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 8m 60/172/3 na fundamencie prefabrykowanym FP2 (100/43)	szt.	1,000		
16 d.2	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 prefabry- kowanym FP2 (100/43)	szt.	7,000		
17 d.2	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słu- pie - wysięgnik WGS1/1,1/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,1m i nachleniu 10st	szt.	2,000		
18 d.2	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słu- pie - wysięgnik WGS1/1,2/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,2m i nachleniu 10st	szt.	2,000		
19 d.2	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słu- pie - wysięgnik WGS1/1,3/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,3m i nachleniu 10st	szt.	1,000		
20 d.2	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słu- pie - wysięgnik WGS1/1,4/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,4m i nachleniu 10st	szt.	1,000		
21 d.2	KNNR 5 1002-01	D-07.07.01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słu- pie - wysięgnik WGS1/1,5/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,5m i nachleniu 10st	szt.	1,000		
22 d.2	KNNR 5 1003-03	D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wcią- ganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wyso- kości latarni do 10 m - przewód YDYżo 3x1,5mm²	kpl. przew.	8,000		
23 d.2	KNNR 5 1004-02	D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa oświetlenia ulicznego Area Lamp OU-05 LED18_40W_700mA	szt.	8,000		
24 d.2	KNNR 5 0907-06	D-07.07.01	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka stalowa FeZn 25x4mm	m	24,000		

Lp.	Podsta- wa wyce- ny	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
25 d.2	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.	4,000		
26 d.2	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.	4,000		
27 d.2	KNNR 5 1302-03	D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	8,000		
28 d.2	KNNR 5 1304-01	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
29 d.2	KNNR 5 1301-01	D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000		
30 d.2	KNNR 5 1304-05	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
31 d.2	KNNR 5 1304-06	D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności szybkiego wyłączenia (każdy następny pomiar)	szt.	8,000		
32 d.2	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: 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 43-2016 Kieżliny ul Domagały ośw uliczne.KST

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WM)	r-g	584,9026		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	16,7240		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm ³	5,4000		
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	kg	19,5936		
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	1,6800		
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	1,4320		
6.	Żwir do bet.wielofrak.uziar.4-31,5mm	m ³	1,9440		
7.	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,8800		
8.	Płyta chod.bet.50x50x7cm,szara	szt	8,0000		
9.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0,0273		
10.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,0546		
11.	konstrukcje mocujące	kg	14,0000		
12.	Szafka oświetlenia ulicznego SOU-3 z zegarem astronomicznym (3 obwodowa) w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego	kpl.	1,0000		
13.	Oprawa oprawa oświetlenia ulicznego Area Lamp OU-05 LED18_40W_700mA	kpl.	8,0000		
14.	wysięgnik WGS1/1,1/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,1m i nachleniu 10st	szt	2,0000		
15.	wysięgnik WGS1/1,2/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,2m i nachleniu 10st	szt	2,0000		
16.	wysięgnik WGS1/1,3/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,3m i nachleniu 10st	szt	1,0000		
17.	wysięgnik WGS1/1,4/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,4m i nachleniu 10st	szt	1,0000		
18.	wysięgnik WGS1/1,5/10 o wys. 1,0m , wysięgu 1,5m i nachleniu 10st	szt	1,0000		
19.	Osłona rurowa giętka do kabli DVR fi 75mm	m	315,1200		
20.	Osłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	13,5200		
21.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	24,0000		
22.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	12,0000		
23.	Grot do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4,0000		
24.	Głowica do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	4,0000		
25.	Tabl.bezp.zaciskowa typu TB-1 z bezpiecznikiem 4A/E-14	szt	8,0000		
26.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	8,0000		
27.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	64,0000		
28.	Opaska kablowa OKI - odcinowana	szt	44,5600		
29.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	18,0000		
30.	Przewód YDYżo-450/750 V 3x1,5mm2	m	75,7120		
31.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm2	m	341,1200		
32.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm2	m	3,1200		
33.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju okrągłym, zbieżnym ku wierzchołkowi, h=8, typu CC 8m 60/172/3	szt	1,0000		
34.	Latarnia stalowa ocynkowana o przekroju okrągłym, zbieżnym ku wierzchołkowi, h=8, typu CC 7m 60/158/3	szt	7,0000		
35.	Fundament prefabrykowany żelbetowy FP2 (100/43) do słupów ulicznych	szt	8,0000		
36.	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	0,7200		
2.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	6,6170		
3.	Urząd.przeciskowe (1)	m-g	6,6170		
4.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	3,6400		
5.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	16,5378		
6.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,4568		
7.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	16,4105		
8.	Przyczepa dłuż.do sam.10.0t	m-g	3,2000		
9.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	0,0640		
10.	Samochód wież.z balk.do 12m(2)	m-g	12,6700		
11.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,4568		
12.	Zespół prądotwó.3-faz.5kVA	m-g	3,6400		
13.	Zespół prądotwó.3-faz.20kVA	m-g	6,6170		
RAZEM					

Słownie: