
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy - Dobra ul.Dolina Mgieł - od słupa nr 1 do słupa nr 8 i do słupa istniejącego
ADRES INWESTYCJI : Dobra ul.Dolina Mgieł
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : lipiec, 2011 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
lipiec, 2011 r.

Data zatwierdzenia

Oświetlenie ulicy - Dobra ul.Dolina Mgieł - od słupa nr 1 do słupa nr 8 i do słupa istniejącego

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie ulicy - Dobra ul.Dolina Mgieł - od słupa nr 1 do słupa nr 8 i do słupa istniejącego			
1	Oświetlenie ulicy Dolina Mgieł	1	30

PRZEDMIAR ROBÓT					
Lp.	kod poz. przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy - Dobra ul.Dolina Mgieł - od słupa nr 1 do słupa nr 8 i do słupa istniejącego					
1		Oświetlenie ulicy Dolina Mgieł			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 278*0.8*0.4= 88.96 88.96	m ³ m ³	 88.960	 88.960
				RAZEM	88.960
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 278	m m	 278.000	 278.000
				RAZEM	278.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm do słupa 9	m m	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-kabel YAKY 4x120 mm2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączu -kabel YAKY 4x120 mm2 2	m m	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm2 278	m m	 278.000	 278.000
				RAZEM	278.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli w słupach-YAKY 4x25 mm2 48	m m	 48.000	 48.000
				RAZEM	48.000
8	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm2 4	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5 d.1 0717-03	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25mm2 8	m m	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0.66/2.5 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 12	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 290	m m	 290.000	 290.000
				RAZEM	290.000
13	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2x3.6m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 278*0.6*0.4= 66.72 66.72	m ³ m ³	 66.720	 66.720
				RAZEM	66.720
15	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 07/60/40 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
16	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2 9	kpl.prze w. kpl.prze w.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ ES-SYSTEM BOYEN 2 - BOY2.CRI.70 - HIT-CRI 70W - klosz PC 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
18	KNNR 5 d.1 0412-05	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.15 m3 pod SO (fundament w cenie złącza) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.1 0401-04	Montaż szafki oświetleniowej SO-4/3 faz. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	kod poz. przedmiaru	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do SO	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNP 18 d.1 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 32/400	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNP 18-13 d.1 1349-01	Pomiar złączy kablowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		9	odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
30	KW d.1	Oplata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	516.9145		
				RAZEM	

Słownie:

Oświetlenie ulicy - Dobra ul.Dolina Mgieł - od słupa nr 1 do słupa nr 8 i do słupa istniejącego
ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	314.0662		314.0662			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B worko- wany'	t	3.2400		3.2400			
3.	ES-SYSTEM BOYEN 2 - BOY2.CRI.70 - HIT-CRI 70W - klosz PC	szt	9.0000		9.0000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	118.8367		118.8367			
5.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	18.0000		18.0000			
6.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
7.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	7.2801		7.2801			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	351.5181		351.5181			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 120mm ²	szt	8.0000		8.0000			
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA- 25mm ²	szt	72.0000		72.0000			
11.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5	szt	3.0600		3.0600			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	52.2883		52.2883			
13.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
14.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	9.3598		9.3598			
15.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	4.1598		4.1598			
16.	Piasek zwykły	m ³	22.6361		22.6361			
17.	Przewód Al 25mm ²	m	3.0000		3.0000			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	83.2004		83.2004			
19.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 100x6,3 mm	m	2.0799		2.0799			
20.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ typ MABO - 07/60/40	szt	9.0000		9.0000			
21.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
22.	szafka oświetleniowa SO-4/3 faz.	kpl	1.0000		1.0000			
23.	śruby stalowe z nakrętkami i podkład- kami	kg	1.9335		1.9335			
24.	uchwyty do rur z PCW	szt	1.2000		1.2000			
25.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	12.0000		12.0000			
26.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
27.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.3835		4.3835			
28.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH- 1, 32A	szt	3.0000		3.0000			
29.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.'	szt	9.0000		9.0000			
30.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
31.	Złączka kontrolna K-422	szt	17.9444		17.9444			
32.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0594		3.0594			
33.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	0.5250		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t'	m-g	3.6003		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	10.6183		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	31.1369		
5.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	8.5227		
6.	Żuraw samochodowy do 4t (1)'	m-g	10.8900		
					RAZEM

Słownie: