
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy
ADRES INWESTYCJI : Wołczkowo ul.Lipowa - Sięgacz dz nr 249
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki nr upr 48/Sz/76
DATA OPRACOWANIA : 26 sierpień 2010

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
26 sierpień 2010

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Wołczkowo ul.Lipowa - Sięgacz dz nr 249					
1		Oświetlenie ulicy Lipowej-sięgacz w Wołczkowie			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 55*0.8*0.4= 17.6 17.6	m ³ m ³		
				17.600	
				RAZEM	17.600
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 11*1.0*0.4= 4.4 4.4	m ³ m ³		
				4.400	
				RAZEM	4.400
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 55	m m		
				55.000	
				RAZEM	55.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm 22	m m		
				22.000	
				RAZEM	22.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 2	m m		
				2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ² 55	m m		
				55.000	
				RAZEM	55.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach 28	m m		
				28.000	
				RAZEM	28.000
8	KNNR 5 d.1 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych i do stacji-YAKY 4x25 mm ² 3	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 55*0.6*0.4= 13.2 13.2	m ³ m ³		
				13.200	
				RAZEM	13.200
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 11*1.0*0.4= 4.4 4.4	m ³ m ³		
				4.400	
				RAZEM	4.400
11	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 85	m m		
				85.000	
				RAZEM	85.000
12	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2x3.6m 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) 12	m m		
				12.000	
				RAZEM	12.000
14	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA-5 3	szt. szt.		
				3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 07/60/4stożkowy 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
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 mm ² 2	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ BOYEN 170 70W 2	szt. szt.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
18	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 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.		
				1.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kpz	Kz	z	RAZEM
	Kosztorys							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	132.0567		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	100.8759		100.8759			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.7200		0.7200			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0,4-0'	m ²	23.0958		23.0958			
4.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	4.0000		4.0000			
5.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
6.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	89.4390		89.4390			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	16.0000		16.0000			
8.	lampa 1xSON-T 70W	szt	2.0000		2.0000			
9.	ogranicznik przepięć ASA-5	szt	3.0600		3.0600			
10.	Opaska kablowa OKi - odcachowana'	szt	11.7356		11.7356			
11.	Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi	szt	2.0000		2.0000			
12.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	22.8793		22.8793			
13.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	2.0804		2.0804			
14.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	3.1199		3.1199			
15.	Piasek zwykły	m ³	4.4879		4.4879			
16.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	3.0000		3.0000			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	149.7591		149.7591			
18.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-07 stożkowy	szt	2.0000		2.0000			
19.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0.7179		0.7179			
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
22.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	1.6116		1.6116			
23.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	12.1205		12.1205			
24.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	2.0000		2.0000			
25.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
26.	Złączka kontrolna K-422	szt	1.6963		1.6963			
27.	złączki rurkowe do karbowania	szt.	3.0609		3.0609			
28.	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	0.8006		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	3.6535		
4.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	6.1599		
5.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	2.5031		
6.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	2.4199		
RAZEM					

Słownie: