
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 - Parking przy placu zabaw dz nr 249, 864/1
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA, UL.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryśkowiak 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 - Parking przy placu zabaw dz nr 249, 864/1					
1		Oświetlenie ulicy Lipowej-Parking w Wołczkowie			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	179*0.8*0.4= 57.28	m ³	57.280	
		57.28			
				RAZEM	57.280
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	10*1.0*0.4= 4	m ³	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	179.000	
		179			
				RAZEM	179.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
d.1	0705-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m		
d.1	0705-01	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1	0707-02	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
7	KNNR 5	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-YAKY 5x16 mm2	m		
d.1	0707-02	145	m	145.000	
				RAZEM	145.000
8	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
d.1	0713-01	34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 5x16 mm2 w słupach	m		
d.1	0713-01	24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa-	m		
d.1	0717-05	nych na słupach betonowych i do stacji-YAKY 4x25 mm2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	179*0.6*0.4= 42.96	m ³	42.960	
		42.96			
				RAZEM	42.960
12	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	10*1.0*0.4= 4	m ³	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	190	m	190.000	
				RAZEM	190.000
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania uda-	szt.		
d.1	0606-04	rowa) - grunt kat.III 2x3.6m	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200	m		
d.1	0603-07	mm2)	m	12.000	
		12		RAZEM	12.000
16	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik prze-	szt.		
d.1	0902-07	pięć ASA 660/5	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
17	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 08/60/4stożkowy	szt.		
d.1	1001-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki	kpl.prze		
d.1	1003-03	przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2	w.	6.000	
		6	kpl.prze		
			w.		
				RAZEM	6.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ BOYEN 170 70W	szt.		
d.1	1004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu SGS104 K SON-	szt.		
d.1	1004-01	T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T			
		plus			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 5 d.1 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg-rozłącznik R303 16A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ dwuramienny WKŁ-15 1.5/1,0	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNNR 5 d.1 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
26	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

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	347.8803		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	210.0695		210.0695			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	2.1600		2.1600			
3.	farba olejna przeciwrzdzewna	dm ³	0.0302		0.0302			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0'	m ²	75.1648		75.1648			
5.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	4.0000		4.0000			
6.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
7.	Kabel YAKY-1kV 5x16 mm2	m	175.7543		175.7543			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	73.8397		73.8397			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-16mm2	szt	50.0000		50.0000			
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	16.0000		16.0000			
11.	lampa 1xSON-T 70W	szt	4.0000		4.0000			
12.	Ogranicznik przepięć ASA 660/5	szt	3.0600		3.0600			
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana'	szt	26.5402		26.5402			
14.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.0000		10.0000			
15.	Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi	szt	4.0000		4.0000			
16.	Oprawa typu SGS104 K SON-T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	4.0000		4.0000			
17.	Ostona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	20.7993		20.7993			
18.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	6.2401		6.2401			
19.	Ostona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	3.1199		3.1199			
20.	Piasek zwykły	m ³	14.5839		14.5839			
21.	Przewód Al 25mm2	m	3.0000		3.0000			
22.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	74.8808		74.8808			
23.	rozłącznik R303 16A	szt	1.0000		1.0000			
24.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-08stożkowy	szt	6.0000		6.0000			
25.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm L=1,2m	szt	6.0000		6.0000			
26.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	1.3462		1.3462			
27.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	3.0000		3.0000			
28.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	10.0000		10.0000			
29.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)'	kg	4.0488		4.0488			
30.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	12.1205		12.1205			
31.	wysięgniki rurowe typ dwuramienny WKŁ-15 1.5/1,0	szt.	4.0000		4.0000			
32.	wysięgniki rurowe typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.	4.0000		4.0000			
33.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	6.0000		6.0000			
34.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000			
35.	Złączka kontrolna K-422	szt	3.7918		3.7918			
36.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0609		3.0609			
37.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny'	m-g	3.4851		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.4003		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7.8907		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	20.0476		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0.4801		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	5.5929		
7.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	7.2600		
				RAZEM	

Słownie: