
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie ulicy Ogrodowej i Macierzanki w Wołczkowie
ADRES INWESTYCJI : DOBRA UL. OGRODOWA I MACIERZANKI
INWESTOR : GMINA DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : DOBRA, UL. SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : marzec, 2008 r.

Poziom cen :

KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV
Instalacje niskiego napięcia - 45315600-4
Roboty w zakresie kopania rowów- 45112100-6
Instalowanie zew.sprzętu oświetleniowego- 45316100-6
Instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego- 45316110-9

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
marzec, 2008 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Ogrodowej i Macierzanki w Wołczkowie					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 304*0.8*0.4= 97.28	m ³		
d.1		97.28	m ³	97.280	
				RAZEM	97.280
2	KNNR 5 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m		
d.1		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach i słupach-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
7	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25mm2	m		
d.1		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0.66/2.5	szt.		
d.1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 304*0.6*0.4= 72.96	m ³		
d.1		72.96	m ³	72.960	
				RAZEM	72.960
12	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		304	m	304.000	
				RAZEM	304.000
13	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO -05/60/4	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
14	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
d.1		13	kpl.przew.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu ZFD 2x36W	szt.		
d.1		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
17	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1		15	odc.	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
Linia napowietrzna przewodem AsXS_n. + oświetlenie zewnętrzne					
22	KNNR 5 0901-02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn - pojedynczy z ustojami typ ŻN-9/	słup		
d.2		7	słup	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KNNR 5-12 0307-	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
d.2	01	7	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
24	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x25	km.przew.		
d.2		mm ² 0.163	km.przew.	0.163	
				RAZEM	0.163
25	KNNR 5 0903-04	Montaż na słupie linii napowietrznej nn -z uchwytem przelotowym SO 140 ,uchwytem odciągowym SO	szt.		
d.2		118.425 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
26	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć SE 30.150	szt.		
d.2		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
27	KNNR 5 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik SV 19.25 z wkładką 6A	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ W-O/1+2+K-O/1	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
29	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu SGS 103 70W	szt.		
d.2		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-	kpl.przew.		
d.2		przewód YDY 3X2.5 7	kpl.przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm)	m		
d.2		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNP 18 D13	Pomiar rezystancji uziemienia słupa lini elektroenergetycznej o napięciu do 110 kV	szt		
d.2	1347-09	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 13-21 0201-	Badanie odcinków linii napowietrznych do 1 kV	odc.		
d.2	01	7	odc.	7.000	
				RAZEM	7.000

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie ulicy Ogrodowej i Macierzanki w Wołczkowie	1	21
2	Linia napowietrzna przewodem AsXS _n . + oświetlenie zewnętrzne	22	34

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	778.3865	11.67	9083.77
				RAZEM	9083.77

Słownie: dziewięć tysięcy osiemdziesiąt trzy i 77/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	349.4238		349.4238	4.53	1582.89	
2.	bezpiecznik SV 19.25 z wkładką topikową 6A	szt	7.1400		7.1400	47.63	340.08	
3.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	4.6800		4.6800	445.55	2085.17	
4.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.1301		0.1301	15.84	2.06	
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	127.6486		127.6486	3.87	494.00	
6.	głowiczka termokuczliwa SKE-3M	szt	30.0000		30.0000	15.00	450.00	
7.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000	6.96	13.92	
8.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	389.9960		389.9960	19.78	7714.12	
9.	klamerka COT 36	szt	12.1190		12.1190	5.63	68.23	
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	120.0000		120.0000	1.04	124.80	
11.	lampa 36W	szt	26.0000		26.0000	15.80	410.80	
12.	lampa sodowa SON-T 70W	szt	7.0000		7.0000	44.30	310.10	
13.	Lepik asfalt.stos.na zimno "Abizol DM"	kg	37.8007		37.8007	2.91	110.00	
14.	obejma do K-O/1	szt	14.0000		14.0000	11.80	165.20	
15.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5	szt	6.1200		6.1200	73.51	449.88	
16.	Ogranicznik przepięciowy SE 30.166	szt	0.0000			42.40	0.00	
17.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	64.4766		64.4766	2.14	137.98	
18.	Oprawa typu SGS 103/ 70W	szt	7.0000		7.0000	253.41	1773.87	
19.	Oprawa typu ZFD 2x36W	szt	13.0000		13.0000	842.28	10949.64	
20.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	7.2797		7.2797	3.79	27.59	
21.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	6.2407		6.2407	6.44	40.19	
22.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	6.2404		6.2404	13.02	81.25	
23.	Piasek zwykły	m ³	24.8871		24.8871	24.53	610.48	
24.	Płyta ustojowa U-0,85	szt	7.0000		7.0000	56.54	395.78	
25.	Przewód Al 25mm2	m	6.0000		6.0000	2.46	14.76	
26.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	7.0000		7.0000	1.85	12.95	
27.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	169.5200		169.5200	24.31	4121.03	
28.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	118.0000		118.0000	7.27	857.86	
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania Abizol R	kg	4.8290		4.8290	2.69	12.99	
30.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ 05/60/4	szt	13.0000		13.0000	760.00	9880.00	
31.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	6.0000		6.0000	12.19	73.14	
32.	śruby stalowe z nakrętkami	kg	10.1505		10.1505	5.25	53.29	
33.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.5221		2.5221	6.34	15.99	
34.	taśma stalowa 20x0,4mm COT 37.1	szt	12.1214		12.1214	1.40	16.97	
35.	Uchwyt odciągowy SO 118.425	szt	2.0000		2.0000	126.80	253.60	
36.	Uchwyt odciągowy SO 34.25 (4x25mm2)	szt	1.3105		1.3105	58.14	76.19	
37.	Uchwyt przelotowy SO 140	szt	4.0000		4.0000	83.17	332.68	
38.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	20.0000		20.0000	2.83	56.60	
39.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4.5556		4.5556	5.04	22.96	
40.	wkładka gumowa typ PK	szt	2.6210		2.6210	12.40	32.50	
41.	wysięgniki rurowe typ W-O/1	szt	7.0000		7.0000	166.00	1162.00	
42.	Zacisk odgąleżny SL 4.25	szt	1.3106		1.3106	12.88	16.88	
43.	zacisk przebijający izolację TTD101 FJ	szt	12.0000		12.0000	26.66	319.92	
44.	zacisk SL 11.11	szt	7.0000		7.0000	12.99	90.93	
45.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	13.0000		13.0000	53.83	699.79	
46.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2.0000		2.0000	9.30	18.60	
47.	Złączka kontrolna K-422	szt	26.3116		26.3116	3.98	104.72	
48.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.AI25	szt	6.1170		6.1170	1.71	10.46	
49.	złączki rurkowe do karbowania	szt	7.1403		7.1403	6.13	43.77	
50.	Żerdź żelbetowa ŻN-9 o dł. 9,2m	szt	7.0000		7.0000	350.89	2456.23	
51.	materiały pomocnicze	zł					1110.63	
RAZEM							50205.47	

Słownie: pięćdziesiąt tysięcy dwieście pięć i 47/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	1.2405	7.61	9.44
2.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2527	34.43	8.70
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	0.7000	60.34	42.24
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.2406	6.36	7.89
5.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	15.5736	68.69	1069.75
6.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	1.0500	70.21	73.72
7.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	2.7997	7.74	21.67
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.2522	5.75	1.45
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	17.2657	44.49	768.15
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	34.0474	54.26	1847.41
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.5600	41.34	23.15
12.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	8.9040	3.96	35.26
13.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	11.3126	59.09	668.46
RAZEM					4577.29

Słownie: cztery tysiące pięćset siedemdziesiąt siedem i 29/100 zł