

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie zewnętrzne ul. Miodowej
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Miodowa
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : Szczecin pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogumiła Dembowska
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : 02 2008 r.

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02 2008 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne kod CPV 45111000-8				0,00	0,00	0,00
2	Układanie kabli - kod CPV 45314300-4				0,00	0,00	0,00
3	Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego kod CPV 45316100-6				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne kod CPV 45111000-8					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III- kable oświetleniowe	m ³		
d.1	0701-02	(0,8*0,4)*(32+32+15)+1,2*0,6*17	m ³	37,52	
				RAZEM	37,52
2	KNNR 5	Wykop dla zapasu kabla w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	1*1*1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III-kabel zasilający SO	m ³		
d.1	0701-02	10*0,8*0,4	m ³	3,20	
				RAZEM	3,20
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 32+32+15+10	m	89,00	
				RAZEM	89,00
5	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	150*0.6*0.4= 36 (0,6*0,4)*(32+32+15)+1,0*0,6*17	m ³	29,16	
				RAZEM	29,16
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	1*1*1	m ³	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	10*0,6*0,4	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
2 Układanie kabli - kod CPV 45314300-4					
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm2	m		
d.2	0707-02	37+37+37+20-17	m	114,00	
				RAZEM	114,00
9	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.2	0723-01	17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
10	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.2	0723-04	17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
11	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm- wejście do słupów	m		
d.2	0705-01	14*2*0,5	m	14,00	
				RAZEM	14,00
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach-kabel YAKY 4x35 mm2	m		
d.2	0713-02	17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKY 4x120 mm2	m		
d.2	0707-04	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
14	KNR 5-08	Układanie drutu w rowach kablowych	m		
d.2	0608-07	131	m	131,00	
				RAZEM	131,00
3 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego kod CPV 45316100-6					
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych typ MSO 90-3 pro.MABO	szt.		
d.3	1001-01	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS 104/100W prod.Philips	szt.		
d.3	1004-01	14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
17	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafki oświetleniowe	szt.		
d.3	0411-06	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNNR 5	Montaż szafki oświetlenia zewnętrznego typ SO6."ELMAT"	kpl.		
d.3	0401-06	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19	KNR 4-03	Montaż wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.3	0305-01	3+14	szt.	17,00	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.3 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	RAZEM	17,00
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21	KNNR 5 d.3 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
22	KNNR 5 d.3 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		5*3	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
23	KNNR 5 d.3 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III-do połączenia uziomów	m		
		5*3*3	m	45,00	
				RAZEM	45,00
24	KNNR 5 d.3 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni 5 m bez wysięgnika-przewód YDY 3x2.5 mm ²	kpl. przew.		
		14	kpl. przew.	14,00	
				RAZEM	14,00
25	KNR 5-14 d.3 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNNR 5 d.3 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		14*2*3	szt.żył	84,00	
				RAZEM	84,00
27	analiza włas- d.3 na	Tyczenie i geodezja powykonawcza	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 d.3 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		15	odc.	15,00	
				RAZEM	15,00
29	KNNR 5 d.3 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
30	KNNR 5 d.3 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
31	KNNR 5 d.3 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	KNNR 5 d.3 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	499,17	0,00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0,04		0,04	0,00		
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4	kg	46,80		46,80	0,00		
3.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	2,52		2,52	0,00		
4.	Czteropalczatka 35 mm2	szt	28,00		28,00	0,00		
5.	drut fi 7	m	136,24		136,24	0,00		
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.po- wyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	52,08		52,08	0,00		
7.	fundament prefabrykowany betonowy	szt	1,00		1,00	0,00		
8.	geodezja	szt	1,00		1,00	0,00		
9.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	15,00		15,00	0,00		
10.	Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	10,40		10,40	0,00		
11.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	136,24		136,24	0,00		
12.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm2	szt	10,00		10,00	0,00		
13.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	112,00		112,00	0,00		
14.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0,07		0,07	0,00		
15.	lampa sodowa SON-T 100W	szt	14,00		14,00	0,00		
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	43,76		43,76	0,00		
17.	Oprawa typu SGS 104/100W	szt	14,00		14,00	0,00		
18.	Piasek zwykły	m ³	7,43		7,43	0,00		
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	131,04		131,04	0,00		
20.	rury Arot SRS 110	m	35,36		35,36	0,00		
21.	rury przewodowe z PCW DVK 50	m	14,56		14,56	0,00		
22.	Słup stal.ocynkowany typ MSO 90-3 prod.MABO	szt	14,00		14,00	0,00		
23.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	30,00		30,00	0,00		
24.	szafka oświetleniowa typ SO100-6/3-faz."ELMAT"	kpl	1,00		1,00	0,00		
25.	Tabl.bezp.ośw.zewn.TBS-35/1 jednoobw.25A	szt	14,00		14,00	0,00		
26.	tabliczka opisowa	szt	2,00		2,00	0,00		
27.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	30,00		30,00	0,00		
28.	wazelina techniczna	kg	2,10		2,10	0,00		
29.	Wkładka bezpieczn.topik.Bi-Wts-	szt	17,51		17,51	0,00		
30.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	15,00		15,00	0,00		
31.	Złączka kontrolna K-422	szt	2,70		2,70	0,00		
32.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0,05	0,00	
2.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,15	0,00	
3.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	15,98	0,00	
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	9,30	0,00	
5.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	15,50	0,00	
6.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,05	0,00	
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	13,39	0,00	
8.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	9,97	0,00	
9.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7,10	0,00	
10.	środek transportowy	m-g	0,89	0,00	
11.	Zespół prądowców.3-faz.20kVA	m-g	15,50	0,00	
12.	żuraw samochodowy	m-g	0,14	0,00	
13.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,42	0,00	
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł