
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL.TOPOŁOWA
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
ADRES INWESTORA : DOBRA, UL.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

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

DATA OPRACOWANIA : lipiec, 2008 r.

Poziom cen :

KOD ZE WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ CPV

Instalowanie linii energetycznych - 45315300-1
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
lipiec, 2008 r.

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Topolowej w Mierzynie					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		738*0.8*0.4= 236.16	m ³	236.160	
		236.16		RAZEM	236.160
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1		738	m	738.000	
				RAZEM	738.000
3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr. 50 mm	m		
d.1		27	m	27.000	
				RAZEM	27.000
4	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
d.1		16	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
5	KNNR 5 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod drogą	m		
d.1		116	m	116.000	
				RAZEM	116.000
6	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		738	m	738.000	
				RAZEM	738.000
7	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach	m		
d.1		148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
8	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1		738*0.6*0.4= 177.12	m ³	177.120	
		177.12		RAZEM	177.120
9	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm2	m		
d.1		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25mm2	m		
d.1		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GXO 0.66/2.5	szt.		
d.1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
d.1		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1		738	m	738.000	
				RAZEM	738.000
14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 08 stożkowy	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
15	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2	kpl.przew.		
d.1		27	kpl.przew.	27.000	
				RAZEM	27.000
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu SL 100/100W	szt.		
d.1		27	szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
17	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ 15	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku-typ MALAGA SGS 104 100W	szt.		
d.1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1		54	szt.	54.000	
				RAZEM	54.000

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 0905-01 d.1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x25 mm ² 0.076	km.przew. km.przew.	0.076	0.076
				RAZEM	0.076
21	KNNR 5 0903-04 d.1	Montaż zacisku odalężnego SL 21.1 na bud. 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 0902-06 d.1	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 1302-03 d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 27	odc. odc.	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
24	KNNR 5 1304-01 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 1304-02 d.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 26	szt. szt.	26.000	26.000
				RAZEM	26.000
26	KNNR 5 1304-05 d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 1304-06 d.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 26	szt. szt.	26.000	26.000
				RAZEM	26.000

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Oświetlenie ulicy Topolowej w Mierzynie	1	27

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1672.4336		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.2437		0.2437			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	780.0613		780.0613			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	9.7200		9.7200			
4.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.0498		0.0498			
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	309.9240		309.9240			
6.	głowiczka termokuczliwa SKE-3M	szt	54.0000		54.0000			
7.	Kabel YAKY 4x25 mm2, 0,6/1 kV	m	933.9074		933.9074			
8.	konstrukcje mocujące	kg	4.0000		4.0000			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm2	szt	216.0000		216.0000			
10.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.4872		0.4872			
11.	lampa sodowa SON-T 100W	szt	29.0000		29.0000			
12.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5	szt	3.0601		3.0601			
13.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	139.6262		139.6262			
14.	Oprawa typu SGS 104/100W	szt	2.0000		2.0000			
15.	Oprawa typu SL100/100W	szt	27.0000		27.0000			
16.	Oslona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	120.6408		120.6408			
17.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 110mm	m	4.1601		4.1601			
18.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	28.0811		28.0811			
19.	Piasek zwykły	m ³	60.2332		60.2332			
20.	podstawy bezpiecznikowe słupowe typu SV 19.25	szt	2.0400		2.0400			
21.	Przewód Al 25mm2	m	3.0000		3.0000			
22.	przewód aluminiowy wielodrutowy	m	2.0000		2.0000			
23.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 4x25 RMC	m	79.0401		79.0401			
24.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	228.8019		228.8019			
25.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-08/60/4 stożkowy	szt	27.0000		27.0000			
26.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4.7030		4.7030			
27.	Uchwyt odciąg. SO 118.425 linia 4x25-35 mm	szt	2.0000		2.0000			
28.	Uchwyt przel.SO 181	szt	8.0000		8.0000			
29.	uchwyty do rur z PCW	szt	18.8990		18.8990			
30.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	12.0000		12.0000			
31.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.4573		13.4573			
32.	wysięgniki rurowe WKŁ	szt	2.0000		2.0000			
33.	Zacisk przeb.izol. SL 21.1	szt	2.1001		2.1001			
34.	zacisk SL 11.11	szt	2.0000		2.0000			
35.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	27.0000		27.0000			
36.	Złączka kontrolna K-422	szt	26.8160		26.8160			
37.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0606		3.0606			
38.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	72.5138		
2.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	0.3500		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.5601		
4.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.5251		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	72.5058		
6.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	10.7994		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	29.2174		
8.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	82.6572		
9.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	21.7506		
10.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	32.6702		
RAZEM					

Słownie: