
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY
ADRES INWESTYCJI : SŁAWOSZEWO UL.BURSZTYNOWA
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna

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

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :

DATA OPRACOWANIA : grudzień, 2009 r.

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
grudzień, 2009 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy - Sławoszewo ul.Bursztynowa					
1 Oświetlenie zew.					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	653*0.8*0.4= 208.96 208.96	m ³	208.960	
				RAZEM	208.960
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	76*1.0*0.4= 30.4 30.4	m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 653	m	653.000	
				RAZEM	653.000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w	m ³		
d.1	0724-02	gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod drogą	m		
d.1	0723-03	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
6	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury śr.do 125 mm pod drogą - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m		
d.1	0723-05	19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m		
d.1	0705-01	118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm	m		
d.1	0705-01	9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25	m		
d.1	0707-02	mm2 710	m	710.000	
				RAZEM	710.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
d.1	0713-01	152	m	152.000	
				RAZEM	152.000
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x120	m		
d.1	0707-03	mm2 5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	805	m	805.000	
				RAZEM	805.000
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	653*0.6*0.4= 156.72 156.72	m ³	156.720	
				RAZEM	156.720
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	76*1.0*0.4= 30.4 30.4	m ³	30.400	
				RAZEM	30.400
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4	szt.		
d.1	1001-02	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm2	kpl.prze w.		
d.1	1003-03	19	kpl.prze w.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu SGS102 K SON-T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt.		
d.1	1004-01	19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetlenia SO	szt.		
d.1	0411-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-4/3	kpl.		
d.1	0401-05 analogia	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNP 18 d.1 0013-13610	Zalozenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 50A 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.1 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 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
22	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 20	odc. odc.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 19	szt. szt.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
28	KW d.1	Oplata za usługę geodezyjną/mapka/ 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
29	Uchwała nr d.1 XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.200 4 r.\$ 2 pkt.2/ a,d cena zakłado- wa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- 700m*1.5=1050.0m *1,6 zł.= 1680* 10 dni =16800 zł. 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Oświetlenie ulicy - Sławoszewo ul.Bursztynowa				
1		Oświetlenie zew.		
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	208.96
d.1	0701-02	653*0.8*0.4= 208.96		
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	30.4
d.1	0701-02	76*1.0*0.4= 30.4		
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	653
d.1	0706-01	Krotność = 2		
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	8
d.1	0724-02			
5	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.110 mm pod drogą	m	19
d.1	0723-03			
6	KNNR 5	Przebiory mechaniczne dla rury śr.do 125 mm pod drogą - dodatek za każdą następną rurę w wiązce	m	19
d.1	0723-05			
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m	118
d.1	0705-01			
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm	m	9.5
d.1	0705-01			
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ²	m	710
d.1	0707-02			
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach	m	152
d.1	0713-01			
11	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x120 mm ²	m	5
d.1	0707-03			
12	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m	805
d.1	0602-04			
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	156.72
d.1	0702-02	653*0.6*0.4= 156.72		
14	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	30.4
d.1	0702-02	76*1.0*0.4= 30.4		
15	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4	szt.	19
d.1	1001-02			
16	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm ²	kpl.przew.	19
d.1	1003-03			
17	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu SGS102 K SON-T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt.	19
d.1	1004-01			
18	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod szafkę oświetlenia SO	szt.	1
d.1	0411-06			
19	KNNR 5	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-4/3	kpl.	1
d.1	0401-05			
	analogia			
20	KNP 18 0013-	Zalozenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 50A	szt	3
d.1	13610			
21	KNNR 5	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.	38
d.1	0726-10			
22	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
d.1	0726-11			
23	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	20
d.1	1302-03			
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
d.1	1304-01			
25	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	19
d.1	1304-02			
26	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
d.1	1304-05			
27	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	19
d.1	1304-06			
28	KW	Oplata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl	1
d.1				
29	Uchwała nr	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- 700m*1.5= 1050.0m *1,6 zł.= 1680* 10 dni =16800 zł.	szt	1
d.1	XXVIII/567/04			
	RMS z			
	dn.08.11.200			
	4 r.\$ 2 pkt.2/			
	a,d			
	cena zakła-			
	dowa			

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1358.2816		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0399		0.0399			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	837.2000		837.2000			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	6.8400		6.8400			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	300.3561		300.3561			
5.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000		1.0000			
6.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	38.0000		38.0000			
7.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	5.2000		5.2000			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	896.4413		896.4413			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	10.0000		10.0000			
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	152.0000		152.0000			
11.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.0798		0.0798			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	123.6611		123.6611			
13.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
14.	Oprawa typu SGS102 K SON-T100W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	19.0000		19.0000			
15.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	9.8803		9.8803			
16.	Osłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	122.7174		122.7174			
17.	Osłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	39.5200		39.5200			
18.	Piasek zwykły	m ³	53.0803		53.0803			
19.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	158.0787		158.0787			
20.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	19.0000		19.0000			
21.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO-4/3	kpl	1.0000		1.0000			
22.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	4.8438		4.8438			
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.4354		13.4354			
25.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A	szt	3.0000		3.0000			
26.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
27.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	19.0000		19.0000			
28.	Złączka kontrolna K-422	szt	16.1374		16.1374			
29.	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	23.7960		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	23.7959		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	7.5997		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	24.5406		
5.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	73.1338		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	23.7076		
7.	Zespół prądowór.3-faz.5kVA	m-g	11.9207		
8.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	23.4100		
				RAZEM	

Słownie: