
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE ULICY+sięgacze nr.1 i 2

ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL.BRZOZOWA

INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA

ADRES INWESTORA : ul.SZCZECIŃSKA 16

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak 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 Brzozowej w Mierzynie+siępacze nr.1 i 2					
1		Oświetlenie zew.			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III $1198*0.8*0.4= 383.36$ 383.36	m ³		
			m ³	383.360	
				RAZEM	383.360
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III $227*1.0*0.4= 90.8$ 90.8	m ³		
			m ³	90.800	
				RAZEM	90.800
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1198	m		
			m	1198.000	
				RAZEM	1198.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm 454	m		
			m	454.000	
				RAZEM	454.000
5	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW 50 mm 31	m		
			m	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ² 1198	m		
			m	1198.000	
				RAZEM	1198.000
7	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach 413	m		
			m	413.000	
				RAZEM	413.000
8	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x120 mm ² 16	m		
			m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 1425	m		
			m	1425.000	
				RAZEM	1425.000
10	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $1198*0.6*0.4= 287.52$ 287.52	m ³		
			m ³	287.520	
				RAZEM	287.520
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $227*1.0*0.4= 90.8$ 90.8	m ³		
			m ³	90.800	
				RAZEM	90.800
12	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 d.1 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm ² 30	kpl.prze w. kpl.prze w.		
				30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa typu BOYEN 17, prod.ES System 70W 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie-typ WKŁ-15 1.5/1,0 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod szafkę oświetlenia SO-100 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 0401-05 analogia	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-6/3 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNP 18 d.1 0013-13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 100A 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć ASA 660/5 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	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.		
		61	szt.	61.000	
				RAZEM	61.000
22	KNNR 5 d.1 0726-11	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	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		32	odc.	32.000	
				RAZEM	32.000
24	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
28	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	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- 1425m*1.5=2137.5m *1,6 zł.= 3420* 10 dni =34200 zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	2380.1224		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	1492.4000		1492.4000			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	10.8000		10.8000			
3.	farba olejna przeciwrdzewna	dm ³	0.0300		0.0300			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	509.9697		509.9697			
5.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000		1.0000			
6.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	61.0000		61.0000			
7.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	16.6399		16.6399			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1675.3668		1675.3668			
9.	Konstrukcja wsporcza do 1 kg	kg	60.0000		60.0000			
10.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	10.0000		10.0000			
11.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	244.0000		244.0000			
12.	Ogranicznik przepięć ASA 660/5	szt	3.0600		3.0600			
13.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	217.4389		217.4389			
14.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
15.	Oprawa typu BOYEN 17, prod.ES System 70W - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	30.0000		30.0000			
16.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	32.2367		32.2367			
17.	Ośłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	472.1484		472.1484			
18.	Piasek zwykły	m ³	97.1681		97.1681			
19.	Przewód Al 25mm ²	m	3.0000		3.0000			
20.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	299.5197		299.5197			
21.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	30.0000		30.0000			
22.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO-6/3	kpl	1.0000		1.0000			
23.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	8.7851		8.7851			
24.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	2.0000		2.0000			
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	28.4082		28.4082			
26.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A	szt	3.0000		3.0000			
27.	wsporniki z uchwytem bezśrubowym	szt.	10.1000		10.1000			
28.	wysięgniki rurowe typ WKŁ-15 1.5/1,0	szt.	30.0000		30.0000			
29.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
30.	Złącze oświatl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	30.0000		30.0000			
31.	Złączka kontrolna K-422	szt	28.5653		28.5653			
32.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0573		3.0573			
33.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	11.6250		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	12.0000		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	43.5881		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	134.1718		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1.7998		
6.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	41.9661		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	36.7201		
RAZEM					

Słownie: