
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 : ul.POZIOMKOWA -DOBRA SZCZECIŃSKA
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 Poziomkowej w Dobrej					
1 Oświetlenie ulicy Perłowej					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	895*0.8*0.4= 286.4 286.4	m ³	286.400	
				RAZEM	286.400
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 895	m	895.000	
				RAZEM	895.000
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25	m		
d.1	0707-02	mm2 895	m	895.000	
				RAZEM	895.000
4	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x25 mm2 w rurach i słupach	m		
d.1	0713-01	212	m	212.000	
				RAZEM	212.000
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m		
d.1	0705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m		
d.1	0705-01	124	m	124.000	
				RAZEM	124.000
7	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	895*0.6*0.4= 214.8 214.8	m ³	214.800	
				RAZEM	214.800
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowa-	m		
d.1	0717-05	nych na słupach-kabel YAKY 4x25 mm2 4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach-kabel YAKY 4x25	m		
d.1	0717-01	mm2 8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik prze-	szt.		
d.1	0902-07	pięć GZ 0.66/2.5 3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m		
d.1	0602-04	895	m	895.000	
				RAZEM	895.000
12	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200	m		
d.1	0603-06	mm2) 12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
13	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 05/60/4	szt.		
d.1	1001-02	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki	kpl.prze		
d.1	1003-03	przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDŻo 3x2.5 mm2 30	w. kpl.prze w.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS 103/70W	szt.		
d.1	1004-01	30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
16	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do	szt.		
d.1	0411-06	0.4 m3 pod szafkę oświetlenia SO-100 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-4/3	kpl.		
d.1	0401-05	analogia 1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNP 18	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 32A	szt.		
d.1	0013-13610	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 25 mm2 na napięcie	szt.		
d.1	0726-10	do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03				

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	odc.	30.000	
				RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
25	KW d.1	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
26	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- 895 m*1.5=1342.5m *1,6 zł.= 2145* 10 dni =21450 zł.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 9 d.1 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN ŻN-10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Oświetlenie ulicy Poziomkowej w Dobrej				
1		Oświetlenie ulicy Perłowej		
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III $895*0.8*0.4= 286.4$	m ³	286.4
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2	m	895
3 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ²	m	895
4 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach	m	212
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm	m	30
6 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.110 mm	m	124
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $895*0.6*0.4= 214.8$	m ³	214.8
8 d.1	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach-kabel YAKY 4x25 mm ²	m	4
9 d.1	KNNR 5 0717-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach-kabel YAKY 4x25 mm ²	m	8
10 d.1	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć GZ 0.66/2.5	szt.	3
11 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem	m	895
12 d.1	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	12
13 d.1	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 05/60/4	szt.	30
14 d.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDYżo 3x2.5 mm ²	kpl.przew.	30
15 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ SGS 103/70W	szt.	30
16 d.1	KNNR 5 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m ³ pod szafkę oświetlenia SO-100	szt.	1
17 d.1	KNNR 5 0401-05 analogia	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-4/3	kpl.	1
18 d.1	KNP 18 0013- 13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 32A	szt	3
19 d.1	KNNR 5 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.	60
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	30
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
22 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	30
23 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
24 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	30
25 d.1	KW	Opłata za usługę geodezyjną/mapka/	kpl	1
26 d.1	Uchwała nr XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.200 4 r.\$ 2 pkt.2/ a,d cena zakładowa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej- $895 m*1.5= 1342.5m *1,6 zł.= 2145* 10 dni =21450 zł.$	szt	1
27 d.1	KNNR 9 0901-07	Demontaż słupów żelbetowych linii NN ŻN-10	szt	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1602.4133		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	943.2810		943.2810			
2.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	10.8000		10.8000			
3.	farba olejna przeciwrdezwna	dm ³	0.0303		0.0303			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	375.9697		375.9697			
5.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000		1.0000			
6.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1163.7099		1163.7099			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	240.0000		240.0000			
8.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2.5	szt	3.0600		3.0600			
9.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	166.4611		166.4611			
10.	opłata za usługę geodezyjną	szt	1.0000		1.0000			
11.	Oprawa typu SGS103 K SON-T70W K II TP SP -/Malaga 2 kombi - oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	30.0000		30.0000			
12.	Ostłona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	31.1968		31.1968			
13.	Ostłona rurowa giętka do kabli DVK fi 110mm	m	128.9570		128.9570			
14.	Ostłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	4.1601		4.1601			
15.	Piasek zwykły	m ³	72.9260		72.9260			
16.	Przewód Al 25mm ²	m	3.0000		3.0000			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	33.2781		33.2781			
18.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 05 / 60 / 4	szt	30.0000		30.0000			
19.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO-3/3	kpl	1.0000		1.0000			
20.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	5.6416		5.6416			
21.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	12.0000		12.0000			
22.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	60.0000		60.0000			
23.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17.5896		17.5896			
24.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 40A	szt	3.0000		3.0000			
25.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
26.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	30.0000		30.0000			
27.	Złączka kontrolna K-422	szt	30.0608		30.0608			
28.	Złączka rurk.do karbowania, do przew.Al25	szt	3.0573		3.0573			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	0.0740		
2.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	0.5251		
3.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	0.3998		
4.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	12.0000		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	32.9292		
6.	Samochód samowład.do 5t (1)	m-g	100.2370		
7.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0.4501		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	26.3581		
9.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	37.8402		
RAZEM					

Słownie: