
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie Zewnętrzne Dołuje-Wąwelnica dz nr 116 obr Do-
łuże, dz nr 112, 172 obr.Wąwelnica
ADRES INWESTYCJI : Dołuje-Wąwelnica dz nr 116 obr Dołuje, dz nr 112, 172
obr.Wąwelnica
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA ul.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Kryškowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki
DATA OPRACOWANIA : listopad,2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
listopad,2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie Zewnętrzne Dołuje-Wąwelnica dz nr 116 obr Dołuje, dz nr 112, 172 obr.Wąwelnica			
1	Oświetlenie ulicy 15 słupów	1	35

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie Zewnętrzne Dołuje-Wąwelnica dz nr 116 obr Dołuje, dz nr 112, 172 obr.Wąwelnica					
1		Oświetlenie ulicy 15 słupów			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 436*0.8*0.4= 139.52 139.52	m ³ m ³	139.520	139.520
				RAZEM	139.520
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 436	m m	436.000	436.000
				RAZEM	436.000
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 12	m ³ m ³	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
4	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
5	KNNR 5 d.1 0723-05	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 60	m m	60.000	60.000
				RAZEM	60.000
6	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 15	m m	15.000	15.000
				RAZEM	15.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm ² 420	m m	420.000	420.000
				RAZEM	420.000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x25 mm ² 16	m m	16.000	16.000
				RAZEM	16.000
9	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x25 mm ² w rurach i słupach 7	m m	7.000	7.000
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurach i słupach 140	m m	140.000	140.000
				RAZEM	140.000
11	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 480	m m	480.000	480.000
				RAZEM	480.000
12	KNNR 5 d.1 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm) 24	m m	24.000	24.000
				RAZEM	24.000
14	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn -typ ASA 660/5 6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
15	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 436*0.6*0.4= 104.64 104.64	m ³ m ³	104.640	104.640
				RAZEM	104.640
16	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm ² 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm ² 4	m m	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x25 mm ² 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
19	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm ² 8	m m	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
20	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
21	KNNR 5 d.1 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie-typ WKŁ 1,5/1,0	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
22	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 mm2	kpl.prze w. kpl.prze w.	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000
23	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-typ BOYEN 170 70W	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie-Oprawa SELENIUM SGP340 1xSON-T PLUS 150W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1 0411-06	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod szafkę oświetlenia SO-100	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1 0401-05 analogia	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-4/3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNP 18 0013- d.1 13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 25A	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
28	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	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNP 18 D13 d.1 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych i ograniczników przepięć	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		21	odc.	21.000	
				RAZEM	21.000
32	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNNR 5 d.1 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (ZP)	r-g	1135.9133		
				RAZEM	

Słownie:

Oświetlenie Zewnętrzne Dołuje-Wąwelnica dz nr 116 obr Dołuje, dz nr 112, 172 obr.Wąwelnica
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	0.1260		0.1260			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	kg	519.1704		519.1704			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	5.4000		5.4000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	183.1184		183.1184			
5.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000		1.0000			
6.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	30.0000		30.0000			
7.	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
8.	Kabel YAKY 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	36.3983		36.3983			
9.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	594.8731		594.8731			
10.	klamerka COT 36	szt	24.2380		24.2380			
11.	konstrukcje mocujące	kg	30.0000		30.0000			
12.	końcówka kablowa 25 mm ²	szt	8.0000		8.0000			
13.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	112.0000		112.0000			
14.	lampa 1xSON-T 70W	szt	14.0000		14.0000			
15.	Odgromnik zaworowy GZa 0,66/2,5	szt	6.0000		6.0000			
16.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	85.3789		85.3789			
17.	Oprawa BOYEN 170 70W 1xSON-T 70W SN II kombi	szt	14.0000		14.0000			
18.	Oprawa SELENIUM SGP340 1xSON-T PLUS 100W- oprawa ze źródłem światła Master SON-T plus	szt	1.0000		1.0000			
19.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	15.6000		15.6000			
20.	Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	124.8000		124.8000			
21.	Oslona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	8.3197		8.3197			
22.	Piasek zwykły	m ³	35.5375		35.5375			
23.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	187.1987		187.1987			
24.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	15.0000		15.0000			
25.	System uziemień prętowych fi 17,2 mm	m	12.0000		12.0000			
26.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO-4/3	kpl	1.0000		1.0000			
27.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.8774		2.8774			
28.	taśma stalowa 20x0,4mm COT 37.1	szt	24.2429		24.2429			
29.	Uchwyt pętlcowo-śrub. UP 25-35 mm ²	szt	6.1200		6.1200			
30.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	24.0000		24.0000			
31.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10.1458		10.1458			
32.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 25A	szt	3.0000		3.0000			
33.	wysięgniki rurowe typ WLM 1,5/1,0	szt.	15.0000		15.0000			
34.	Zacisk odgałęźny SL 2.11	szt	6.1207		6.1207			
35.	Złącze kontrolne płaskownik-drut czterosiu	szt	9.6000		9.6000			
36.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	15.0000		15.0000			
37.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	4.0000		4.0000			
38.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	2.4795		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	75.1503		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.4796		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	7.7702		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	75.1437		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	22.7802		
7.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	48.8308		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	14.0738		
9.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	37.6457		
10.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	18.5701		
RAZEM					

Słownie: