
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówie**

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

NAZWA INWESTYCJI : Oświetlenie zewnętrzne Dołuje dz.nr 50,116 W welnica dz nr 112 ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Dołuje-W welnica dz nr 116 obr Dołuje, dz nr 112, 172 obr.W welnica
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA SZCZECIŃSKA
ADRES INWESTORA : 72-003 DOBRA ul.SZCZECIŃSKA 16A
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : INŻYNIERYJNA /ENERGETYCZNA/
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Krykowiak upr.bud.nr.149/Sz/93
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Jan Kublicki
DATA OPRACOWANIA : listopad,2013 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
listopad,2013 r.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
0	wietlenie Zewn trzne Dołuje dz.nr 50,116 W welnica dz nr 112		
1	O wietlenie ulicy 19 słupów	1	26

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
O wietlenie Zewn trzne Dołuje dz.nr 50,116 W welnica dz nr 112					
1		O wietlenie ulicy 19 słupów			
1	KNNR 5 0701-d.1 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. III 531*0.8*0.4= 169.92 169.92	m ³		
			m ³	169.920	
				RAZEM	169.920
2	KNNR 5 0706-d.1 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.4 m Krotno = 2 531	m		
			m	531.000	
				RAZEM	531.000
3	KNNR 5 0724-d.1 02	Wykopy pionowe r czne dla urz dzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 22x4=88 88	m ³		
			m ³	88.000	
				RAZEM	88.000
4	KNNR 5 0723-d.1 03	Przewierty mechaniczne dla rury o r.75 mm pod drog 111	m		
			m	111.000	
				RAZEM	111.000
5	KNNR 5 0723-d.1 05	Przewierty mechaniczne dla ruro r.75 mm pod obiektami - dodatek za ka d nast p n rur w wi zce 111	m		
			m	111.000	
				RAZEM	111.000
6	KNNR 5 0705-d.1 01	Uło enie rur osłonowych z PCW o r.50 mm do słupa 19	m		
			m	19.000	
				RAZEM	19.000
7	KNNR 5 0707-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych r cznie-YAKY 4x35 mm2 531	m		
			m	531.000	
				RAZEM	531.000
8	KNNR 5 0713-d.1 01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm2 w rurach i słupach 225	m		
			m	225.000	
				RAZEM	225.000
9	KNNR 5 0602-d.1 04	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w rowie uło one luzem 768	m		
			m	768.000	
				RAZEM	768.000
10	KNNR 5 0606-d.1 04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długo ci 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III Krotno = 2 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 0603-d.1 06	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze na słupach (bednarka FeZn 25x4 mm) 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNNR 5 0906-d.1 03	Monta ogranicznika przepi w liniach napowietrznych nn -typ ASA 660/5 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNNR 5 0702-d.1 02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. III 531*0.6*0.4= 127.44 127.44	m ³		
			m ³	127.440	
				RAZEM	127.440
14	KNNR 5 0717-d.1 06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wci ganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm2 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5 0717-d.1 02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpo rednio na słupach betonowych-YAKY 4x35 mm2 8	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNNR 5 1001-d.1 02	Monta i stawianie słupów o wietleniowych "MABO" typ MABO 08/60/4 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
17	KNNR 5 1002-d.1 02	Monta wysi gników rurowych o masie do 30 kg na słupie-typ WKŁ 1,5/1,0 19	szt.		
			szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
18	KNNR 5 1003-d.1 03	Monta przewodów do opraw o wietleniowych - wci ganie w słupy i wysi gniki przy wysoko ci latar do 10 m-przewód YDY o 3x2.5 mm2 19	kpl.prze w.		
			kpl.prze w.	19.000	
				RAZEM	19.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 1004-d.1 01	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na stupie-typ BOYEN 170 70W	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
20	KNNR 5 0726-d.1 10	Zarobienie na sucho ko ca kabla 4- yłowego o przekroju ył 35 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
21	KNP 18 D13 d.1 1305-01	Pomiar odgromników zaworowych i ograniczników przepi	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 1302-d.1 03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- yłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	KNNR 5 1304-d.1 01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 1304-d.1 02	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNNR 5 1304-d.1 05	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 1304-d.1 06	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (ka dy nast pny pomiar)	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Roboty in ynieryjne (ZP)	r-g	1836.4717		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Warto	Grupa
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.2331		0.2331			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 30x4 mm	kg	808.7062		808.7062			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	6.8400		6.8400			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powy ej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	222.9352		222.9352			
5.	głowiczka termokuczliwa SKE	szt	38.0000		38.0000			
6.	Groty do uziemie pr towych fi 17,2 mm	szt	6.0000		6.0000			
7.	Kabel YAKY 4x35 mm2, 0,6/1 kV	m	798.6830		798.6830			
8.	klamerka COT 36	szt	12.1190		12.1190			
9.	konstrukcje mocuj ce	kg	38.0000		38.0000			
10.	Ko cówka kablowa rurkowa 2KA-35mm2	szt	152.0000		152.0000			
11.	OGRANICZNIK PRZEPI ASA 500-5BO+F1+K APATOR	szt	3.0000		3.0000			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	109.0405		109.0405			
13.	Oprawa BOYEN 1.70 70W 1xSON-T 70W SN II kombi	szt	19.0000		19.0000			
14.	Ośłona rurowa gi tka do kabli DVK 50 mm	m	19.7610		19.7610			
15.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 50mm	m	4.1601		4.1601			
16.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	230.8739		230.8739			
17.	Piasek zwykły	m ³	43.3129		43.3129			
18.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm2	m	237.1256		237.1256			
19.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ Mabo 08/60/4	szt	19.0000		19.0000			
20.	System uziemie pr towych fi 17,2 mm	m	18.0000		18.0000			
21.	ruby stalowe z nakr tkami i podkładkami	kg	4.6035		4.6035			
22.	ta ma stalowa 20x0,4mm COT 37.1	szt	12.1214		12.1214			
23.	Uchwyt p tlicowo- rub. UP 25-35 mm2	szt	3.0600		3.0600			
24.	uchwyty stalowe odst powe	szt	12.0000		12.0000			
25.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.0185		14.0185			
26.	wysi gniki rurowe typ WKŁ 1,5/1,0	szt.	19.0000		19.0000			
27.	Wysokopr na lampa sodowa SON-T 70W E27	szt	19.0000		19.0000			
28.	Zacisk odgał ny SL 2.11	szt	3.0595		3.0595			
29.	Zł cze kontrolne płaskownik-drut czteroru	szt	15.3829		15.3829			
30.	Zł cze o wietl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	19.0000		19.0000			
31.	Zł czka do uziemie pr towych fi 17,2 mm	szt	6.0000		6.0000			
32.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	agregat pr dotwórczy do 2.5 kVA	m-g	3.7201		
2.	d wignik hydrauliczny przenoszony z nap dem spalinowym 250 t	m-g	139.0221		
3.	młot udarowy elektryczny	m-g	3.7193		
4.	podno nik monta owy samochodowy hydrauliczny	m-g	9.0600		
5.	pompa wysokoci nieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	139.0146		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	29.8996		
7.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	59.4714		
8.	Spawarka elektr.transfor.500A'	m-g	22.5964		
9.	Zespół pr dotwór.3-faz.5kVA	m-g	69.6391		
10.	uraw samochodowy do 4t (1)	m-g	22.9899		
				RAZEM	

Słownie: