
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES INWESTYCJI : MIERZYN UL.MILENIJNA DZ.NR 302/219, 301/17,
302/241, 302/278
INWESTOR : URZĄD GMINY DOBRA
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 :
DATA OPRACOWANIA : listopad, 2012 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
listopad, 2012 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Oświetlenie ulicy Milenijnej w Mierzynie			
1	Oświetlenie ulicy Milenijnej w Mierzynie	1	29

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie ulicy Milenijnej w Mierzynie					
1		Oświetlenie ulicy Milenijnej w Mierzynie			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 525*0.8*0.4= 168 168	m ³ m ³	168.000	168.000
				RAZEM	168.000
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 66*1.0*0.4= 26.4 26.4	m ³ m ³	26.400	26.400
				RAZEM	26.400
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 525	m m	525.000	525.000
				RAZEM	525.000
4	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m ³ m ³	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
5	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.75 mm pod drogą 48	m m	48.000	48.000
				RAZEM	48.000
6	KNNR 5 d.1 0723-05	Przewierci mechaniczne dla ruro śr.75 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wiązce 38	m m	38.000	38.000
				RAZEM	38.000
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.75 mm 111	m m	111.000	111.000
				RAZEM	111.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm 20	m m	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
9	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x35 mm ² 525	m m	525.000	525.000
				RAZEM	525.000
10	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli YAKY 4x35 mm ² w rurach i słupach 214	m m	214.000	214.000
				RAZEM	214.000
11	KNNR 5 d.1 0113-02	Rury ochronne z PCW o śr. 100 mm do SO i WK 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
12	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie-YAKY 4x120 mm ² 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w SO i WK 2	m m	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 525*0.6*0.4= 126 126	m ³ m ³	126.000	126.000
				RAZEM	126.000
15	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 66*1.0*0.4= 26.4 26.4	m ³ m ³	26.400	26.400
				RAZEM	26.400
16	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w rowie ułożone luzem 639	m m	639.000	639.000
				RAZEM	639.000
17	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych "MABO" typ MABO - 07/60/4 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
18	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 20	kpl.prze w. kpl.prze w.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
19	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa typu ES-SYSTEM BOYEN 2 - BOY2.70 - HST-MF 70W - klosz PC 20	szt. szt.	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
20	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	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1 0401-05 analogia	Montaż szafki oświetlenia ulicznego SO-4/3	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNP 18 0013- d.1 13610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 50A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 35 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
24	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
25	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		22	odc.	22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
28	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	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	r-g	1301.4915		
				RAZEM	

Słownie:

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	0.1008		0.1008			
2.	bednarka ocynkowana FeZn 25x4 mm	kg	664.5899		664.5899			
3.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	7.2000		7.2000			
4.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0	m ²	221.2579		221.2579			
5.	fundament prefabrykowany betonowy pod SO-100	szt	1.0000		1.0000			
6.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	4.1598		4.1598			
7.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV	m	768.5479		768.5479			
8.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-120mm ²	szt	8.0000		8.0000			
9.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-35mm ²	szt	168.0000		168.0000			
10.	Krawędziaki iglaste kl.III	m ³	0.2016		0.2016			
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	113.9818		113.9818			
12.	Oprawa typu ES-SYSTEM BOYEN 2 - BOY2.70 - HST-MF 70W - klosz PC	szt	20.0000		20.0000			
13.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK 50 mm	m	20.7990		20.7990			
14.	Oslona rurowa giętka do kabli DVK fi 75 mm	m	115.4441		115.4441			
15.	Oslona rurowa sztywna BE fi 75mm	m	89.4400		89.4400			
16.	Piasek zwykły	m ³	42.8857		42.8857			
17.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	166.4000		166.4000			
18.	Rura osłonowa z polipropyl. fi 100x6,3 mm	m	2.0804		2.0804			
19.	Słup stalowy ocynkowany "MABO" typ MABO-07/60/4	szt	20.0000		20.0000			
20.	szafka oświetlenia zewnętrznego SO 100/SO-4/3-faz.prod.ELMET	kpl	1.0000		1.0000			
21.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	3.8708		3.8708			
22.	uchwyty do rur z PCW	szt	1.2000		1.2000			
23.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	44.0000		44.0000			
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	13.6755		13.6755			
25.	Wkładka bezpiecznik.WT-1/gG,WTNH-1, 50A	szt	3.0000		3.0000			
26.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK 1-bezp.	szt	20.0000		20.0000			
27.	Złączka kontrolna K-422	szt	12.8326		12.8326			
28.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	53.8406		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	53.8424		
3.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	8.0000		
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	20.0825		
5.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'	m-g	0.2801		
6.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''	m-g	1.5547		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''	m-g	1.2629		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)''''	m-g	0.5780		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)'''''	m-g	0.0133		
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	58.7992		
11.	Spawarka elektr.transfor.500A	m-g	18.7359		
12.	Zespół prądowców.3-faz.5kVA	m-g	23.8424		
13.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	24.2000		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0.4201		
RAZEM					

Słownie: