
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie użytku ekologicznego "Ptasi zakątek" w Dołujach
INSTALACJE ELEKTRYCZNE

ADRES INWESTYCJI : Dołuje, gm. Dobra, ul. Tura, działki 418, 419, 447(dr)
INWESTOR : Gmina Dobra

ADRES INWESTORA : ul. Szczecińska 16a, 72-003 Dobra
:
:
:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Czaplicki

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

grudzień 2016r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231400-9	Sieci oświetleniowe i 0,4kV			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
2	KNR 2-01 d.1 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III 21	m m	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 5-10 d.1 0301-02	Nасыpanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.6 m 2*21	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKY 2x6 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR 5-10 d.1 0103-01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych YKYżo 3x2,5 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
6	KNR 5-08 d.1 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uzimów prętowych w gruncie kat. III 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-15 d.1 0919-01	Szafki kablowe o masie 100 kg -tablica rozdzielcza TR 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 5- d.1 10 0601-05 z.o.3.	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych (ponad 3 głowice w strefie montażowej) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNR-W 5- d.1 10 0601-05	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji powłóce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia 17	m ³ m ³	17.000	
				RAZEM	17.000
11	KNR 5-10 d.1 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III -montaż słupków oświetleniowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 5- d.1 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 3*3	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
13	KNR 13-21 d.1 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 13-21 d.1 0201-03	Badanie odcinków linii kablowych do 1 kV 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45316100-6	Instalacja oświetleniowa pomostu			
15	KNR 5-08 d.2 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłóce polwinitowej (3 wyloty) 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
16	KNR-W 5- d.2 08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact 18	kpl. kpl.	18.000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.000
17	KNR 5-08 d.2 0101-01	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do drewna 55*3	m m	165.000	
				RAZEM	165.000
18	KNR 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
19	KNR-W 5- d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
20	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej 3	pomiar . pomiar .	3.000	
				RAZEM	3.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	168.3941		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opaski kablowe OKi	szt	9.5000		
2.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt	7.0000		
3.	końcówki kablowe	szt	21.0000		
4.	opaski kablowe OKi	szt	7.0000		
5.	wazelina techniczna	kg	0.8550		
6.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	0.5035		
7.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.0380		
8.	pręty stalowe ocynkowane fi 20 dł. 3m	szt	3.0000		
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	3.1920		
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0760		
11.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	1.4250		
12.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0190		
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	39.9000		
14.	przewód LgYż 1x16	m	4.5000		
15.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0.1460		
16.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0200		
17.	tablica TR kompletna wg rys. 2	szt.	1.0000		
18.	Kabel YKY 2x6 mm ² , 0,6/1 kV	m	5.2000		
19.	Kabel YKYżo 3x2,5 mm ² , 0,6/1 kV	m	150.8000		
20.	uchwyty	szt.	346.5000		
21.	puszka odgałęźna kompletna nr kat. 8135KA + SA95 prod. Kopus	szt.	18.3600		
22.	rurki ochronne nr kat. 8025HF FA prod. Kopus	m	57.2000		
23.	oprawa do wbudowania w pomost typu Fasad ODL Micro Led 1x3W prod. Luxiona lub równoważna	szt.	18.0000		
24.	słupek oświetleniowy Kubik Pole 900 2/2/2/2 LED 1,7W ODB prod. Luxiona lub równoważny -kompletny	szt.	2.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.6365		
2.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.9790		
3.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.3085		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.4085		
5.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.4085		
6.	wibromiód elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.4770		
7.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.4770		
8.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.5000		
9.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.4788		
10.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	0.8000		
				RAZEM	

Słownie: