

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Zalicznikowe elektroenergetyczne przyłącze kablowe nn.
ADRES INWESTYCJI : Długa Wieś, gm. Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : Pl. Wojska Polskiego 10
62-730 Dobra
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bogdan Przybylak
DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2011

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Obsługa geodezyjna [Geo]	zł Σ
VAT [V]	% Σ(R+Kp(R)+Z(R)+Geo(R), M, S+Kp(S)+Z(S))

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
Zalicznikowe elektroenergetyczne przyłącze kablowe				
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	121*0.4*0.8 = 38.72
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	121*2 = 242.00
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	121
4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	16
5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	121*0.4*0.6 = 29.04
6	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2
7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	1
8	KNNR 9 0101-03	Montaż złączy kablowych.	kpl.	1
9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	12
10	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m	3
11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	47.20		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.63		
2.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	8.71		
3.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.62		
4.	samochód samowyładowczy	m-g	1.92		
5.	środek transportowy	m-g	1.90		
6.	wibromłot	m-g	2.46		
7.	żuraw samochodowy	m-g	0.61		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	bednarka ocynkowana	m	3.00		
2.	folia z PCW (niebieska) szer. 0,2m	m	133.96		
3.	grot fi 16	szt	0.99		
4.	Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV	m	135.00		
5.	końcówka kablowa DKA 120 (DIN)	szt	8.00		
6.	opaski kablowe typu Oki	szt	22.23		
7.	piasek	m ³	13.55		
8.	pręty stalowe ocynkowane śr. 16mm dł.1,5m	szt	8.00		
9.	rura DVK110	m	16.00		
10.	tabliczki kablowe	szt	22.23		
11.	uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 16/40	szt	1.00		
12.	złącze kablowe ZKtw-1/1L	szt	1.00		
13.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zalicznikowe elektroenergetyczne przyłącze kablowe								
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = $121 \times 0.4 \times 0.8 = 38.72 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	3.87				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.18m-g/m ³	m-g	6.97				
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = $121 \times 2 = 242.00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	3.05				
2*		-- M -- piasek 0.056m ³ /m	m ³	13.55				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	1.94				
3	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 121 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107r-g/m	r-g	12.95				
2*		-- M -- Kabel YAKY 4x120 mm ² , 0,6/1 kV 119m	m	119.00				
3*		opaski kablowe typu Oki 12szt	szt	12.00				
4*		tabliczki kablowe 12szt	szt	12.00				
5*		folia z PCW (niebieska) szer. 0, 2m 135m	m	135.00				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	1.80				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.54				
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.54				
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.54				
4	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 16 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.212r-g/m	r-g	3.39				
2*		-- M -- opaski kablowe typu Oki 10szt	szt	10.00				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rura DVK110 16m	m	16.00				
4*		tabliczki kablowe 10szt	szt	10.00				
5*		Kabel YAKY 4x120 mm2, 0,6/1 kV 16m	m	16.00				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.11				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	0.07				
9*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	0.07				
10*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	0.07				
5	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV obmiar = $121 \times 0.4 \times 0.6 = 29.04$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/m ³	r-g	0.87				
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m ³ 0.06m-g/m ³	m-g	1.74				
6	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/szt.	r-g	7.30				
2*		-- M -- końcówka kablowa DKA 120 (DIN) 8szt	szt	8.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
7	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- ka- bel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.80				
8	KNNR 9 0101-03	Montaż złączy kablowych. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna $13.7 \times 0.5 = 6.85$ r-g/kpl.	r-g	6.85				
2*		-- M -- złącze kablowe ZKtw-1/1L 1szt/kpl.	szt	1.00				
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.00				
9	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uzio- mów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	5.36				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane śr. 16mm dł.1,5m	szt	8.00				
3*		8szt uchwyt krzyżowy uziomowy UKU 16/40	szt	1.00				
4*		1szt grot fi 16	szt	1.00				
5*		1szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	2.46				
10	KNNR 5 0603-06	Przewody uziemiające i wyrów- nawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m	r-g	0.93				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1m/m	m	3.00				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.50				
11	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji insta- lacji elektrycznej - obwód 3-fazo- wy (pomiar pierwszy) obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.83				

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Obsługa geodezyjna [Geo]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: