
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze energetyczne do placu zabaw w Warniku dz. nr ew. gr. 5
ADRES INWESTYCJI : Warnik dz. nr 5
INWESTOR : Gmina Kołbaskowo
ADRES INWESTORA : Kołaskowo 106, 72-001 Kołbaskowo
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Instalacje Elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Stawirej ZAP/0110/POOE/12 (Instalacje Elektryczne)
DATA OPRACOWANIA : 2012-11-15

Poziom cen : III kw. 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2012-11-15

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DO PLACU ZABAW			
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3*0.6	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (3)*0.8*0.4	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III (3)*0.8*0.4	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (3)*0.8*0.4	m ³ m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
8	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - przyłącze kablowe wg rys. E2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	Kalkulacja d.1 Własna	Opłata za usługę geodezyjną 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Uchwała nr d.1 XXVIII/567/ 04 RMS z dn.08.11.200 4	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DO PLACU ZABAW								
1	KNR-W 2-01 d.1 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem przedmiar = $3 \times 0.6 = 1.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.209r-g/m ²	r-g	0.3762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = $(3) \times 0.8 \times 0.4 = 0.960 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	2.1504				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m przedmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.0378				
2*		-- M -- Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione 0.056m ³ /m	m ³	0.1680				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.0240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr. 50 mm przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.7680				
2*		-- M -- Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 50/42 mm 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0840				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0420				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach przedmiar = 6 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m	r-g	0.7620				
2*		-- M -- Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV 1.04m/m	m	6.2400				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0.04kg/m	kg	0.2400				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0.08szt/m	szt	0.4800				
5*		Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,3 mm 0.42m ² /m	m ²	2.5200				
6*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0402				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
9*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
10*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	0.0264				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = (3)*0.8*0.4 = 0.960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.21r-g/m ³	r-g	1.1616				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = (3)*0.8*0.4 = 0.960 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	0.1284				
2*		-- S -- Ubijak spalinowy 200kg 0.0704m-g/m ³	m-g	0.0676				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 d.1 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - przyłącze kablowe wg rys. E2 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.63r-g/szt.	r-g	2.6300				
2*		-- M -- Złącze kablowe - rozdzielnica budowlana na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem wg rys. E2 1szt./szt.	szt.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5 d.1 0726-06	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt.	r-g	3.1000				
2*		-- M -- Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5-10 mm ² 4szt/szt.	szt	8.0000				
3*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m 2szt./szt.	szt.	2.0000				
3*		złącza prętów 2szt./szt.	szt.	2.0000				
4*		Osprzęt do uziomów prętowych - grot stalowy 17,2 mm 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		Materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0.59m-g/szt.	m-g	0.5900				
7*		agregat prądotwórczy do 2.5 kVA 0.59m-g/szt.	m-g	0.5900				
8*		środek transportowy 0.59m-g/szt.	m-g	0.5900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy przedmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	Kalkulacja d.1 Własna	Opłata za usługę geodezyjną przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- M -- usługa geodezyjna 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	Uchwała nr d.1 XXVIII/567/04 RMS z dn.08.11.2004	Zajęcie pasa jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej przedmiar = 5 m	m					
1*		-- M -- Opłata za zajęcie pasa drogowego 1m/m	m	5.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DO PLACU ZABAW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 BUDOWA PRZYŁĄCZA ELEKTROENERGETYCZNEGO DO PLACU ZABAW				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	15.6544		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	usługa geodezyjna	szt	1.0000		1.0000			
2.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.2400		0.2400			
3.	Folia polietylenowa izolacyjna o grubości 0,3 mm	m ²	2.5200		2.5200			
4.	Piaski do betonów zwykłych uszlachetnione	m ³	0.1680		0.1680			
5.	Rura osłonowa do kabli wykonana z PE, dwuścienna, giętka 50/42 mm	m	6.2400		6.2400			
6.	Opłata za zajęcie pasa drogowego	m	5.0000		5.0000			
7.	Złącze kablowe - rozdzielnica budowlana na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem wg rys. E2	szt.	1.0000		1.0000			
8.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt.	2.0000		2.0000			
9.	złącza prętów	szt.	2.0000		2.0000			
10.	Osprzęt do uziołów prętowych - grot stalowy 17, 2 mm	szt	1.0000		1.0000			
11.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu, typu K 2,5-10 mm ²	szt	8.0000		8.0000			
12.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2.4800		2.4800			
13.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKY 4x 10 mm ² , 0,6/1 kV	m	6.2400		6.2400			
14.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0.0676		
2.	młot udarowy elektryczny	m-g	0.5900		
3.	żuraw samochodowy	m-g	0.0684		
4.	środek transportowy	m-g	0.7142		
5.	ciągnik kołowy	m-g	0.0264		
6.	samochód samowładowczy	m-g	0.0240		
7.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0264		
8.	agregat prądowłórczy do 2.5 kVA	m-g	0.5900		
RAZEM					

Słownie: