

Szczecin 2014.06.02

GLOBAL PROJEKT Andrzej Dyczkowski  
70-785 SZCZECIN UL. Łubinowa 20a

---

## Przedmiar Robót

Nazwa : Przyłącze elektroenergetyczne do miejsca wypoczynku  
adres inwestycji : Warzymice dz nr ewid.117 Gmina Kołbaskowo  
Inwestor : Gmina Kołbaskowo 72-001 Kołbaskowo , Kołbaskowo106  
Nr Budowy : 0001  
Branża : Elektryczna  
Sporządził kalkulację : inż. Jan Zbierski

---

Poziom cen II kw 2014  
Wartość kosztorysowa bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa : zł  
Słownie :

WYKONAWCA :

INWESTOR

OPRACOWAŁ :

inż. Jan Zbierski

Data opracowania  
czerwiec 2014.

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Przyłącze elektroenergetyczne do miejsca woczynku Warzymice dz nr ewid. 117

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakład	Cena jednos	Wartość Rob.	Wartość Mater.	Wartość tr.Sam.
1.	KNR-W 2-01 d.1 0118-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o gr. 15 cm w gruncie bez darni z przetrzaniem taczkami Przedmiar = 18 x 0,6=10,800 m  - R – robocizna 0,209 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  2,2572				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
2.	KNNR-5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat III Przedmiar : 18 x 0,8 x 0,4 = 5,76 m <sup>3</sup>  - R – robocizna 2,24 r-g / m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  12,9024				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
3.	KNNR -5 d.1 0706-01	Nасыpywanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szer. 0,4 m						
1)		- R – robocizna 0,0126 r-g / m	r-g	0,2268				
2)		- M - Piaski do betonów zwykłych Uszlachetnione 0,056 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1,0080				
3)		Materiały pomocnicze 2,5% M	%					
4)		- S - Samochód samowyladowczy 0,008 m-g/m	m-g	0,1440				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						

4.	KNNR -5 d.1 0705-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr.50 mm Przedmiar = 3m - R – robocizna 0,128- r-g / m	r-g	2,3040				
	1)							
	2)	-M- Rura osłonowa do kabli z PE 1,04 m/m	m	3,1200				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
5.	KNNR -5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rurach Przedmiar = 18m - R - robocizna 0,127-r-g/m	m					
	1)		r-g	2,2860				
	2)	- M -Kabel elektroenergetyczny Miedziany typu YKY4x10mm <sup>2</sup> 0,6/1kV 1,04 m/m	m	18,7200				
	3)	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,04 kg/m	kg	0,7200				
	4)	Opaska kablowa OKi – oceanowana 0,08 szt./m	szt	1,4400				
	5)	Folia polietylenowa o gr.0,3mm 0,42m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	7,5600				
	6)	Materiały pomocnicze 2,5% M	%					
	7)	- S – środek transportowy 0,0067 m-g-m	m-g	0,1206				
	8)	Przyczepa do przewozu kabli 0,0044 m-g-m	m-g	0,0792				
	9)	Ciągnik kołowy 0,0044 m-g-m	m-g	0,0792				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
6.	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat III Przedmiar=18 x 08 x 04 =5,76m <sup>3</sup> - R- robocizna 1,21r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
	1)		r-g	6,9696				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
7.	KNR 2- 01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi ; grypy sypkie kat I-III Przedmiar 18 x 0,8 x 0,4 =5,76	m <sup>3</sup>					
	1)	- R – robocizna 0,1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0,7701				
	2)	- S - ubijak spalinowy 200kg 0,0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1,2672				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						

Lp	Podstawa	Opis	jm	Nakład	Cena jednos.	Wartość Rob.	Wartość Mater.	Wartość tr.Sam.
8.	KNNR-5 d.1 0404-01	Tablica rozdzielcza o masie do 10 kg – przyłącza kablowe wg rys E 2 przedmiar = 1 szt	szt					
1)		- R – robocizna 2,637r-g/m3	r-g	2,6300				
2)		- M – Złącze kablowe – rozdzielnica budowlana na fundamencie prefabrykowanym z wyposażeniem wg rys E 2	szt	1,0000				
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
9.	KNNR-5 d.1 0726-06	Zarabianie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju Żył 16 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Przedmiar = 2 szt						
1)		- R – robocizna 1,55 r-g / m <sup>3</sup>	r-g	3,1000				
2)		- M – Końcówka kablowa – rurkowa do zaprasowywania na żyłach Cu typu K 2,5 – 10 mm <sup>2</sup>	szt	8,000				
3)		4 szt/szt Opaska kablowa OKi – ocechowana	szt	2				
4)		1 szt/szt Materiały pomocnicze 2,5% M	%					
	Razem	Koszty bezpośrednie: <b>Cena jednostkowa:</b>						
10.	KNNR-5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4,5m (metoda wykonania udarowa) Grunt kat I-II Przedmiar = 1 szt						
1)		- R- robocizna 1r-g/szt	r-g	1,0000				
2)		- M - uziom stalowy miedziowany o dług. 1,5m	szt	2.0000				
3)		2szt/szt Złącza prętów 2szt/szt	szt	2,0000				
4)		Osprzęt do uziomów prętowych –grot stalowy	szt	1,0000				



## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp	Nazwa	jm	ilość	Cena jednos.	Wartość Rob.
1.	Robocizna	r-g	37,9861		
	RAZEM :				

Słownie :

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp	Nazwa	jm	ilość	Cena jednos.	Wartość Rob.
1.	Usługa geodezyjna	szt	1,0000		
2.	Folia polietylenowa o gr 0,3 mm	m2	7,5600		
3.	Piasek do betonów uszlachetniony	m3	1,0080		
4.	Rura osłonowa do kabli z PE 50/42 mm	m	3,1200		
5.	Złącze kablowe –rozdzielnica budowlana z fundamentem z wyposażeniem rys E 2	szt	1,0000		
6.	Uziom stalowy miedziany dług. 1,5 m	szt	2,0000		
7.	Złącze prętów	szt	2,0000		
8.	Osprzęt do uziomów prętowych grot stalowy 17 mm	szt	1,0000		
9.	Końcówka kablowa rurkowa Do zaprasowywania za żyłach kablowych Cu 2,5-10	szt	8,0000		
10.	Wazelina techniczna N(TN)	kg	0,7200		
11.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	3,0000		
12.	Kabel elektroenergetyczny YKY 4x 10 mm2	m	18,72		
13.	Materiały pomocnicze	zł	5 % M		
	<b>RAZEM :</b>				

Słownie :

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp	Nazwa	jm	ilość	Cena jednos.	Wartość Rob.
1.	Ubijak spalinowy	m-g	1,2672		
2.	Młot udarowy elektryczny	m-g	0,5900		
3.	Środek transportowy	m-g	0,7106		
4.	Ciągnik kołowy	m-g	0,0792		
5.	Samochód samowładowczy	m-g	0,1440		
6.	Przyczepa do przewozu kabli	m-g	0,0792		
7.	Agregat prądowórczy do 2,5 kVA	m-g	0,5900		
	Razem				

Słownie :

## PODSUMOWANIE

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem				
Koszty pośr. (Kp)				
Razem				
Zysk (Z)				
Razem				
VAT (V)				

Ogółem:

Słownie: