

**AUTORSKA PRACOWNIA ARCHITEKTURY**

mgr inż. arch. Andrzej Grzybowski

siedziba : ul. K. Miarki 7, 58-100 Świdnica

pracownia : Gdyńska 25, 58-100 Świdnica

tel./fax 074 853 13 02

e-mail: apa-agrybowski@o2.pl

PRZEDMIAR

**ROBÓT ELEKTRYCZNYCH SPECJALISTYCZNYCH
PRZEBUDOWY,
SIECI ENERGETYCZNEJ NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA.**

**DLA POTRZEB PROJEKTOWANEJ
BUDOWY OBIEKTU LEKKOATLETYCZNEGO
W RAMACH PROGRAMU „DOLNY ŚLĄSK DLA KRÓLOWEJ SPORTU”**

OBIEKT:	Linie kablowe średniego napięcia 20 kV i niskiego napięcia 0,4/0,230 kV
ADRES:	58-130 Żarów, ul. 1-go Maja 2, działki nr 67/4,67/3 obręb 0001 Żarów
INWESTOR:	Gmina Żarów, ul. Zamkowa 2, 58-130 Żarów
DATA OPRACOWANIA:	Kwiecień 2013

NARZUTY	OZNACZENIE	WIELKOŚĆ
Koszty pośrednie	[Kp]	% R,S
Zysk	[Z]	% R+Kp(R), S + Kp(S)
Koszty zakupu	[Kz]	% [M]
roboczogodzina	[rg]	zł
Podatek VAT	23 %	

KWIECIEŃ 2013	OPRACOWAŁ:	Stanisław Wołyniak	EGZ. NR 1
---------------	------------	--------------------	-----------

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa linii kablowych SN i nN - roboty elektryczne specjalistyczne					
1		Przebudowa kabli SN			
1 KNNR 5 d.1 0707-03		Demontaż kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		105*12	m	1260.000	
				RAZEM	1260.000
2 KNNR 5 d.1 0707-03		Układanie zdemontowanych kabli SN o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		115*12	m	1380.000	
				RAZEM	1380.000
3 KNR 5-10 d.1 0303-03		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 232 mm w wykopie	m		
		(3+12+12)*4	m	108.000	
				RAZEM	108.000
4 KNR 5-10 d.1 0512-06 z.o.3.1.		Montaż w rowach muf przelotowych z taśm izolacyjnych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - 2-3 mufy w strefie	szt.		
		Krotność = 2	szt.	12.000	
		12		RAZEM	12.000
5 KNNR 5 d.1 1302-01		Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		12	odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
2		Przebudowa kabla nN K-3			
6 KNNR 5 d.2 0707-03		Demontaż istniejącego kabla nN o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
7 KNNR 5 d.2 0707-03		Układanie zdemontowanego kabla nN o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - nowa trasa	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
8 KNR 5-10 d.2 0303-01		Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		3*3	m	9.000	
				RAZEM	9.000
9 KNR 5-10 d.2 0508-08		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 240 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		Krotność = 2	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10 KNNR 5 d.2 1302-03		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Przełożenie kabli nN wychodzących ze stacji R 472-08			
11 KNNR 5 d.3 0707-03		Przekładanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - nowa trasa	m		
		118	m	118.000	
				RAZEM	118.000
12 KNNR 5 d.3 1302-03		Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	626.8487		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	wazelina techniczna	kg	17.9399		17.9399		
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	19.1997		19.1997		
3.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.0799		4.0799		
4.	tlen techniczny	m ³	7.2007		7.2007		
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	629.1583		629.1583		
6.	piasek do betonów zwykłych	m ³	1.6801		1.6801		
7.	cegła budowlana pełna wypalana z gliny 25x12x6, 5	szt.	96.0000		96.0000		
8.	rury przepustowe z PCW dzielone	m	9.3599		9.3599		
9.	rury przepustowe z PCW- dzielone fi 232	m	112.3200		112.3200		
10.	zestawy montażowe do wykonania muf z rur termokurczliwych na kablach 4-żyłowych do 1 kV	kpl.	4.0000		4.0000		
11.	Mufa przelotowa 24-EPJ-1/120-240/SW-Z - 12/20kV (120-240mm ²) termokurczliwa	kpl.	24.0000		24.0000		
12.	opaski kablowe OKi	szt.	56.0000		56.0000		
13.	opaski kablowe typu Oki	szt.	149.8026		149.8026		
14.	Kabel YAKY 4x35 mm ² , 0,6/1 kV - z demontażu	m	93.6000		93.6000		
15.	Kabel XRUHAKXs-10kV 1x240/50mm ² - z demontażu	m	1435.2000		1435.2000		
16.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt.	28.6201		28.6201		
17.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	39000-148	środek transportowy	m-g	20.5620		
2.	39511-148	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.6537		
3.	39521-148	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.0260		
4.	39811-148	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	8.1600		
5.	39971-148	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6.2104		
RAZEM						

Słownie: