

**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 ZIEMNYCH PRZYGOTOWAWCZYCH
DLA POTRZEB PRZEBUDOWY,
SIECI ENERGETYCZNEJ NISKIEGO I ŚREDNIEGO NAPIĘCIA.**

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

OBIEKT:	Teren lokalizacji linii kablowych 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]
WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT Podatek VAT	23 %	
OGÓŁEM		

KWIECIEŃ 2013	OPRACOWAŁ:	Stanisław Wołyniak	EGZ. NR 3
---------------	------------	--------------------	-----------

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
przebudowa linii kablowych SN i nN - roboty ziemne przygotowawcze					
1		Przebudowa kabli SN			
1	E-0510	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. III-IV - odkrycie istniejących kabli	m ³		
d.1	0510-51-05	0.3*1.5*105	m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
2	E-0510	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III - odkrycie istniejących kabli	m ³		
d.1	0510-51-02	0.3*1.5*105	m ³	47.250	
				RAZEM	47.250
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	0.6*1.5*105	m ³	94.500	
				RAZEM	94.500
4	KNNR 1	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1	0501-01	105*1.5	m ²	157.500	
				RAZEM	157.500
5	E-0510	Kopanie rowów dla kabli SN mechanicznie w gruncie kat. III-IV - nowa trasa	m ³		
d.1	0510-51-05	1*1*110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
6	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0702-05	1*110	m ³	110.000	
				RAZEM	110.000
7	E-0510	Wykopy w miejscu mufowania kabli SN mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0510-51-05	Krotność = 2 2*2*1	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
8	E-0510	Zasypywanie wykopów w miejscu mufowania kabli SN mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0510-52-05	Krotność = 2 2*2*1	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0706-02	Krotność = 2 110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
10	KNNR-W 5-	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego - dodatek za każde 0.2 m powyżej 0.6 m	m		
d.1	10 0301-03	Krotność = 4 110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
2		Przebudowa kabla nN K-3			
11	E-0510	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. III-IV - odkrycie istniejącego kabla	m ³		
d.2	0510-51-05	0.4*0.4*120	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
12	E-0510	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat. III - odkrycie istniejących kabli	m ³		
d.2	0510-51-02	0.4*0.4*120	m ³	19.200	
				RAZEM	19.200
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	120*0.8*0.4	m ³	38.400	
				RAZEM	38.400
14	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.2	0719-02	11*0.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
15	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0720-08	11*0.5	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
16	E-0510	Kopanie rowów dla kabli mechanicznie w gruncie kat. III-IV - nowa trasa	m ³		
d.2	0510-51-05	0.4*0.8*85	m ³	27.200	
				RAZEM	27.200
17	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.2	0706-01	Krotność = 2.5			

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
18	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.2	0702-05	0.4*0.45*85	m ³	15.300	
				RAZEM	15.300
19	KNNR 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
d.2	0719-02	18*0.5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
20	KNNR 5	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.2	0720-08	18*0.5	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
3		Przełożenie kabli nN wychodzących ze stacji R 472-08			
21	E-0510	Odkrycie istniejących kabli przy stacji transformatorowej - kopanie ręcznie	m ³		
d.3	0510-51-03	w gruncie kat. IV	m ³	89.600	
		112*0.8		RAZEM	89.600
22	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.3	0706-02	Krotność = 2	m	118.000	
		118		RAZEM	118.000
23	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV - po przełożeniu	m ³		
d.3	0702-03	112*0.6	m ³	67.200	
				RAZEM	67.200

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	656.9987		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	piasek	m ³	56.4985		56.4985		
2.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1696		0.1696		
3.	betonowa kostka brukowa	m ²	14.8624		14.8624		
4.	woda	m ³	0.3781		0.3781		
5.	materiały pomocnicze	zł					
RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Indeks ETO	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	11111-148	koparko-spycharka 0.15 m3	m-g	54.0690		
2.	13612-148	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 KM	m-g	21.1651		
3.	39800-148	samochód samowyladowczy	m-g	6.8983		
4.	39800-148	samochód samowyladowawczy	m-g	1.4960		
5.	45100-148	wibrator powierzchniowy	m-g	1.8843		
6.	75260-148	piła do cięcia kostki	m-g	0.3640		
RAZEM						

Słownie: