
Kosztorys ślepy i przedmiar robót

Nazwa kosztorysu : Przyłącze energetyczne do przepompowni ścieków przy ul.3 Maja 93A w Zabrze
Adres inwestycji : Zabrze ul.3 Maja 93A
Inwestor : Muzeum Górnictwa Węglowego
: Zabrze ul.Jodłowa 59

Sporządził : mgr inż.M.Janoszka

Data opracowania : czerwiec 2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		4.8	m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		3.6	m ³	3.600	
				RAZEM	3.600
5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 0605-06	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7		Dostawa kabla YKsY 5x10 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	wycena indywidualna	Nadzory branżowe	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV obmiar = 4.8m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 3.65r-g/m³	r-g	17.5200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126r-g/m	r-g	0.3780				
2*		-- M -- piasek 0.056t/m	t	1.6800				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.008m-g/m	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 15m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	0.6915				
2*		-- M -- kable 1.04m/m	m	15.6000				
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	0.1350				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	1.5000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m²/m	m²	6.3000				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	0.2250				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	0.2235				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.0795				
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0795				
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.0795				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 3.6m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.5r-g/m³	r-g	5.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III obmiar = 10m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.447r-g/m	r-g	4.4700				
2*		-- M -- uziom Galmar 1szt	szt	1.0000				
3*		złącza kontrolne 0.02szt/m	szt	0.2000				
4*		osłony przewodów 0.02szt/m	szt	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
6*		-- S -- wibromłot 0.205m-g/m	m-g	2.0500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
6	KNNR 5 0605-06	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu IV obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.16r-g/m	r-g	21.6000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 0.312kg/m	kg	3.1200				
3*		złącza kontrolne 0.06szt/m	szt	0.6000				
4*		osłony przewodów 0.06szt/m	szt	0.6000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
7		Dostawa kabla YKsY 5x10 mm2 obmiar = 15m	m					
1*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm2 1.04*1.04=1.0816m/m	m	16.2240				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
8	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	3.1400				
2*		-- M -- końcówki kablowe 5szt/szt.	szt	10.0000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1szt/szt.	szt	2.0000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1szt/szt.	szt	2.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
9	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.128r-g/m	r-g	0.5120				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Rura osłonowa z polipropyl. fi 75x3, 0mm	m	4.1600				
3*		1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.014m-g/m	m-g	0.0560				
5*		żuraw samochodowy 0.007m-g/m	m-g	0.0280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
10	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947r-g/m	r-g	0.3788				
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.0361kg/m	kg	0.1444				
3*		opaski kablowe typu Oki 0.08szt/m	szt	0.3200				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.0268				
6*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043m-g/m	m-g	0.0172				
7*		ciągnik kołowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0172				
8*		żuraw samochodowy 0.0043m-g/m	m-g	0.0172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8r-g/odc.	r-g	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
12	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/szt.	r-g	1.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
13	wycena indywidualna	Nadzory branżowe obmiar = 1 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
od (R, S) RAZEM					
Zysk [Z]					
od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: