
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa WLZ - od ZK do budynków
ADRES INWESTYCJI : Zakroczym ul. Ojca Honorata Koźmińskiego
INWESTOR : Gmina Zakroczym
ADRES INWESTORA : 05-170 Zakroczym ul. Warszawska 7
BRANŻA : Elektroenergetyka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zakład Robót Elektrycznych "JANTAR" s.c.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa "WLZ"					
1 Przyłącza napowietrzne nN					
1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1		(12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24)*0.6*1	m ³	103.800	
				RAZEM	103.800
2	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1		Krotność = 2 12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24	m	173.000	
				RAZEM	173.000
3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1		12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24	m	173.000	
				RAZEM	173.000
4	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		(12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24)*0.6*0.8	m ³	83.040	
				RAZEM	83.040
5	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1		(12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24)*0.8*0.6	m ³	83.040	
				RAZEM	83.040
6	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem	m		
d.1		podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m	163.000	
		29+2+4+8+6+8+8+8+5+5+9+6+5+5+6+8+7+9+15+5+5		RAZEM	163.000
7	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.1		29+2+4+8+6+8+8+8+5+5+9+6+5+5+6+8+7+9+15+5+5	m	163.000	
				RAZEM	163.000
8	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej - wciągane do rur	m		
d.1		29+2+4+8+6+8+8+8+5+5+9+6+5+5+6+8+7+9+15+5+5	m	163.000	
				RAZEM	163.000
9	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napię-	szt.		
d.1		cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	42.000	
		2*21		RAZEM	42.000
10	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16	szt.żył		
d.1		mm ²	szt.żył	168.000	
		2*4*21		RAZEM	168.000
11	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłącze-	szt.		
d.1		niem przewodów	szt.	19.000	
		19		RAZEM	19.000
2 Roboty dodatkowe					
12	Kalk. własna	obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja)	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	kalk. własna	dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.2		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Budowa "WLZ"								
1 Przyłącza napowietrzne nN								
1 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III obmiar = $(12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24)*0.6*1 = 103.800m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ³	r-g	232.5120				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2 d.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 obmiar = $12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24 = 173.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0179*2=0.0358r-g/m	r-g	6.1934				
2*		-- M -- piasek 0.076*2=0.152m ³ /m	m ³	26.2960				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
4*		-- S -- samochód samowładowczy 0.0114*2=0.0228m-g/m	m-g	3.9444				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3 d.1	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = $12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24 = 173.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461r-g/m	r-g	7.9753				
2*		-- M -- kabel YKY 4x10mm ² 1.04m/m	m	179.9200				
3*		wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	1.5570				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1szt/m	szt	17.3000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42m ² /m	m ²	72.6600				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015szt/m	szt	2.5950				
7*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m	m-g	2.5777				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053m-g/m	m-g	0.9169				
10*		ciągnik kołowy 0.0053m-g/m	m-g	0.9169				
11*		żuraw samochodowy 0.0053m-g/m	m-g	0.9169				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4 d.1	KNNR 5 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = $(12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24)*0.6*0.8 = 83.040m^3$	m ³					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.5r-g/m ³	r-g	124.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5 d.1	KNNR 1 0408-01	Zagęszczanie gruntu sypkiego kat.I-II ubijakami mechanicznymi obmiar = (12+4+6+25+32+3+10+10+10+10+7+6+14+24)*0.8*0.6 = 83.040m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ³	r-g	9.9648				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.1m-g/m ³	m-g	8.3040				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 29+2+4+8+6+8+8+8+5+5+9+6+5+5+6+8+7+9+15+5+5 = 163.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.234r-g/m	r-g	38.1420				
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	342.3000				
3*		uchwyty 2.1szt/m	szt	342.3000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR-W 5-08 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 29+2+4+8+6+8+8+8+5+5+9+6+5+5+6+8+7+9+15+5+5 = 163.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.104r-g/m	r-g	16.9520				
2*		-- M -- rury winidurowe 1.04m/m	m	169.5200				
3*		złączki 0.41szt/m	szt	66.8300				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej - wciągane do rur obmiar = 29+2+4+8+6+8+8+8+5+5+9+6+5+5+6+8+7+9+15+5+5 = 163.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0495*0.955=0.047273r-g/m	r-g	7.7055				
2*		-- M -- kabel YKY 4x10mm ² 1.04m/m	m	169.5200				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2*21 = 42.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt.	r-g	65.9400				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10 d.1	KNR-W 5-08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² obmiar = 2*4*21 = 168.000szt.żył	szt. żył					
1*		-- R -- robocizna 0.0336r-g/szt.żył	r-g	5.6448				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11 d.1	KNR 4-03 0509-03	Wymiana trójfazowych trzysystemowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów obmiar = 19szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.714r-g/szt.	r-g	13.5660				
2*		-- M -- Złącze Napowietrzne kompletne 1szt/szt.	szt	19.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Przyłącza napowietrzne nN

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

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Roboty dodatkowe								
12 d.2	Kalk. własna	obsługa geodezyjna (wytyczenie i inwentaryzacja) obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- M -- obsługa geodezyjna 1kpl/kpl.	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13 d.2	kalk. własna	dokumentacja powykonawcza obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- M -- dokumentacja powykonawcza 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

		Roboty dodatkowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓLEM					

Słownie: