

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45314310-7 Układanie kabli
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej

NAZWA INWESTYCJI : Sala gimnastyczna - instalacje elektryczne - etap do zera budynku
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 92/1, obręb: 0009 Parzno-Lesisko, Gmina Kluki
INWESTOR : Gmina Kluki
ADRES INWESTORA : Kluki 88, 97-415 Kluki
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Antoszczyk (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : marzec 2021

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 21

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Etap do zera budynku			
1.1		Zasilanie obiektu			
1	KNNR 5 d.1.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 38*0.8*0.4	m ³ m ³	 12.160	
				RAZEM	12.160
2	KNNR 5 d.1.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 38*0.6*0.4	m ³ m ³	 9.120	
				RAZEM	9.120
3	KNNR 1 d.1.1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-03 analogia	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) 38*0.8*0.4	m ³ m ³	 12.160	
				RAZEM	12.160
4	KNNR 5 d.1.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 38*2	m m	 76.000	
				RAZEM	76.000
5	KNNR 5 d.1.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm <i>Rura karbowana N450 fi75mm</i> 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNNR 5 d.1.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm²</i> 38-5	m m	 33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNNR 5 d.1.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm²</i> 38	m m	 38.000	
				RAZEM	38.000
8	KNNR 5 d.1.1 0711-02 analogia	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie - zapas i w budynku <i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm²</i> 48-38	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNNR 5 d.1.1 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNNR 5 d.1.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 d.1.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Etap do zera budynku							
1.1		Zasilanie obiektu							
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III							
d.1.1	0701-02	przedmiar = $38 \times 0.8 \times 0.4 = 12.160 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	2.240000	27.2384					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
2	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III							
d.1.1	0702-02	przedmiar = $38 \times 0.6 \times 0.4 = 9.120 \text{ m}^3$							
	R:robocizna	r-g	1.210000	11.0352					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
3	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)							
d.1.1	0408-02	przedmiar = $38 \times 0.8 \times 0.4 = 12.160 \text{ m}^3$							
	z.sz.2.2.2.								
	9911-03								
	analogia								
	R:robocizna	r-g	0.245700	2.9877					
	S:Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.210600	2.5609					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
4	KNNR 5	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
d.1.1	0706-01	przedmiar = $38 \times 2 = 76.000 \text{ m}$							
	R:robocizna	r-g	0.012600	0.9576					
	M:Piasek zwykły	m ³	0.056000	4.2560					
	M:materiały pomocnicze	%	2.500000						
	S:Samochód samowładowczy	m-g	0.008000	0.6080					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm							
d.1.1	0705-01	<i>Rura karbowana N450 fi75mm</i> przedmiar = 5 m							
	R:robocizna	r-g	0.128000	0.6400					
	M:Rura karbowana N450 fi75mm	m	1.040000	5.2000					
	M:materiały pomocnicze	%	2.500000						
	S:Środek transportowy	m-g	0.014000	0.0700					
	S:Żuraw samochodowy	m-g	0.007000	0.0350					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie							
d.1.1	0707-02	<i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm²</i> przedmiar = $38 \times 5 = 33.000 \text{ m}$							
	R:robocizna	r-g	0.064600	2.1318					
	M:Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm ²	m	1.040000	34.3200					
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.011000	0.3630					
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.100000	3.3000					
	M:Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.420000	13.8600					
	M:Stępki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.015000	0.4950					
	M:materiały pomocnicze	%	2.500000						
	S:Środek transportowy	m-g	0.014900	0.4917					
	S:Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004500	0.1485					
	S:Ciągnik kołowy	m-g	0.004500	0.1485					
	S:Żuraw samochodowy	m-g	0.004500	0.1485					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych							
d.1.1	0713-02	<i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm²</i> przedmiar = 38 m							
	R:robocizna	r-g	0.127000	4.8260					
	M:Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm ²	m	1.040000	39.5200					
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.040000	1.5200					
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.080000	3.0400					
	M:materiały pomocnicze	%	2.500000						
	S:Środek transportowy	m-g	0.006700	0.2546					
	S:Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004400	0.1672					
	S:Ciągnik kołowy	m-g	0.004400	0.1672					
	S:Żuraw samochodowy	m-g	0.004400	0.1672					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w tunelach ręcznie - zapas i w budynku							
d.1.1	0711-02	<i>Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm²</i> analogia przedmiar = $48 \times 38 = 10.000 \text{ m}$							
	R:robocizna	r-g	0.088100	0.8810					
	M:Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm ²	m	1.040000	10.4000					
	M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	0.009000	0.0900					
	M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	0.050000	0.5000					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		S:Środek transportowy	m-g	0.006700	0.0670				
		S:Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.004400	0.0440				
		S:Ciągnik kołowy	m-g	0.004400	0.0440				
		S:Żuraw samochodowy	m-g	0.004400	0.0440				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych							
d.1.1	0726-01	przedmiar = 8 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.350000	2.8000				
		M:Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	1.000000	8.0000				
		M:Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	1.000000	8.0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2.500000					
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
10	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy							
d.1.1	1302-03	przedmiar = 1 odc.							
		R:robocizna	r-g	1.800000	1.8000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)							
d.1.1	1304-05	przedmiar = 1 szt.							
		R:robocizna	r-g	0.500000	0.5000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:							

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Etap do zera budynku			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.1 Zasilanie obiektu					
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Etap do zera budynku				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Etap do zera budynku						
1.1	Zasilanie obiektu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	55.7977		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	13.8600		13.8600			
2.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 4x10mm ²	m	84.2400		84.2400			
3.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	14.8400		14.8400			
4.	Piasek zwykły	m ³	4.2560		4.2560			
5.	Rura karbowana N450 fi75mm	m	5.2000		5.2000			
6.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt.	0.4950		0.4950			
7.	Uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	8.0000		8.0000			
8.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.9730		1.9730			
9.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy	m-g	0.3597		
2.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.3597		
3.	Samochód samowyładowczy	m-g	0.6080		
4.	Środek transportowy	m-g	0.8833		
5.	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	2.5609		
6.	Żuraw samochodowy	m-g	0.3947		
				RAZEM	

Słownie: