

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKÓŁKI LEŚNEJ DORĘGOWICE - INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ZASILANIE BRAM
WJAZOWYCH
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁKA LEŚNA DORĘGOWICE
DZIAŁKA NR EWID. 3020/2 W OBRĘBIE 0006 DORĘGOWICE, GM. CHOJNICE

INWESTOR : LASY PAŃSTWOWE - NADLEŚNICTWO LUTÓWKO
ADRES INWESTORA : LUTÓWKO 18
89-047 LUTÓWKO

WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :2023r.

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
.....2023r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE.						
1.1		ZASILANIE ZASILANIE BRAM WJAZDOWYCH.						
1 d.1.1	KNR 2-01 0701- 0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II obmiar = 141+371 = 512,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,5742*0,955=0,548361r-g/m	r-g	280,7608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	KNR 5-10 0301-01	Nasypianie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 512*2 = 1024,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,0132*0,955=0,012606r-g/m	r-g	12,9085				
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 0,056m³/m	m³	57,3440				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Samochód samowyład.do 5t (1) 0,008m-g/m	m-g	8,1920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie SRS-75. obmiar = 9+7 = 16,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,1342*0,955=0,128161r-g/m	r-g	2,0506				
2*		-- M -- Osłona rurowa sztywna SRS fi 75mm 1,04m/m	m	16,6400				
3*		Materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0039m-g/m	m-g	0,0624				
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0055m-g/m	m-g	0,0880				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	KNR 2-01 0704- 0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II obmiar = 512 m	m					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,3157*0,955=0,301494r-g/m	r-g	154,3649				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	KNR-W 5- 10 0117- 02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania YKY 3x4mm². obmiar = 8+16 = 24,000 m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,118r-g/m	r-g	2,8320				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ² 1,04m/m	m	24,9600				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,007kg/m	kg	0,1680				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,05szt/m	szt	1,2000				
5*		Materiały pomocnicze 4%(od M3+M4)	%	4,0000				
6*		-- S -- Środek transportowy 0,0067m-g/m	m-g	0,1608				
7*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0044m-g/m	m-g	0,1056				
8*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0044m-g/m	m-g	0,1056				
9*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0044m-g/m	m-g	0,1056				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 5-	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o ma-	m					
d.1.1	10 0103-	sie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV						
	01	w rowach kablowych - YKY 3x4mm ² . obmiar = 512-16 = 496,000 m						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,0461r-g/m	r-g	22,8656				
2*		-- M -- Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ² 1,04m/m	m	515,8400				
3*		Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) 0,009kg/m	kg	4,4640				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 0,1szt/m	szt	49,6000				
5*		Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0,42m ² /m	m ²	208,3200				
6*		Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO 0,015szt/m	szt	7,4400				
7*		Materiały pomocnicze 4%(od M3+M4+M5+M6)	%	4,0000				
8*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,0149m-g/m	m-g	7,3904				
9*		Przyczepa do przewoż.kabli 4t 0,0043m-g/m	m-g	2,1328				
10*		Ciągnik kołowy 18kW (1) 0,0043m-g/m	m-g	2,1328				
11*		Żuraw samochodowy do 4t (1) 0,0043m-g/m	m-g	2,1328				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 5-	Montaż głowic kablowych - zarobienie na su-	szt.					
d.1.1	10 0601-	cho końca kabla 3-żyłowego o przekroju do 16						
	05	mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 4 szt.						
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 0,96r-g/szt.	r-g	3,8400				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm2 3szt/szt.	szt	12,0000				
3*		Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU 1szt./szt.	szt.	4,0000				
4*		Opaska kablowa OKi - ocechowana 1szt./szt.	szt	4,0000				
5*		Materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	KNR-W 4- 03 1203- 01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 3 obmiar = 2 odc.	odc.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 1,62r-g/odc.	r-g	3,2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	KNR-W 4- 03 1202- 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowe- go obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 2 pomiar.	po- miar.					
1*		-- R -- Roboty instalacji elektrycznych (KP) 1,3r-g/pomiar.	r-g	2,6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ZASILANIE ZASILANIE BRAM WJAZDOWYCH.

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

OGÓŁEM

Słownie:

1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE				
CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE.							
1.1	ZASILANIE ZASILANIE BRAM WJAZDOWYCH.							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	485,4625		
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	208,3200		208,3200			
2.	Kabel Cu YKY-0,6/1kV, 3x4mm ²	m	540,8000		540,8000			
3.	Końcówka kablowa na żyłach Cu K 4mm ²	szt	12,0000		12,0000			
4.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	54,8000		54,8000			
5.	Ośłona rurowa sztywna SRS fi 75mm	m	16,6400		16,6400			
6.	Piasek naturalny kopany	m ³	57,3440		57,3440			
7.	Słupki bet. oznaczeniowe, pomiarowe SO	szt	7,4400		7,4400			
8.	Uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4,0000		4,0000			
9.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,6320		4,6320			
10.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	2,2384		
2.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2,2384		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	7,4528		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	8,1920		
5.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0880		
6.	Środek transportowy	m-g	0,1608		
7.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	2,2384		
RAZEM					

Słownie: