
KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej - łącznika pomiędzy ul. Kopckiego i ul. Okrzei
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów
INWESTOR : Miasto Bełchatów
ADRES INWESTORA : 97-400 Bełchatów ul. Kościuszki 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA - kolizje

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Joanna Rydz
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Tomasz Dąbrowski - inspektor d/s nadzoru robót elektrycznych
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2021 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
kolizje					
1		Linia kablowa 15kV			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 85*1*0,4	m ³ m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 85	m m	85,000	
				RAZEM	85,000
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 85*3	m m	255,000	
				RAZEM	255,000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 85*0,7*0,4	m ³ m ³	23,800	
				RAZEM	23,800
5	KNNR 5 d.1 0728-01	Głowice małowabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5 d.1 0113-03	Rury ochronne 160 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
kolizje								
1		Linia kablowa 15kV						
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III przedmiar = $85*1*0,4 = 34,000 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna 2,24 r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	76,160				
Koszty pośrednie 64,9% od (R+S) Zysk 10,8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 przedmiar = 85 m -- R -- robocizna $0,126*2=0,252 \text{ r-g/m}$ -- M -- piasek $0,056*2=0,112 \text{ m}^3/\text{m}$ -- S -- samochód samowładowczy $0,008*2=0,016 \text{ m-g/m}$	m					
1*			r-g	21,420				
2*			m ³	9,520				
3*			m-g	1,360				
Koszty pośrednie 64,9% od (R+S) Zysk 10,8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
3	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie przedmiar = $85*3 = 255,000 \text{ m}$ -- R -- robocizna $0,646 \text{ r-g/m}$ -- M -- Kabel energet. XRUHAKXS1x120/50 1,04 m/m opaski kablowe typu 0,1 szt/m folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II $0,42 \text{ m}^2/\text{m}$ słupki oznaczeniowe $0,015 \text{ szt/m}$ -- S -- środek transportowy $0,0149 \text{ m-g/m}$ przyczepa do przewożenia kabli $0,0045 \text{ m-g/m}$ ciągnik kołowy $0,0045 \text{ m-g/m}$ żuraw samochodowy $0,0045 \text{ m-g/m}$	m					
1*			r-g	164,730				
2*			m	265,200				
3*			szt	25,500				
4*			m ²	107,100				
5*			szt	3,825				
6*			m-g	3,800				
7*			m-g	1,148				
8*			m-g	1,148				
9*			m-g	1,148				
Koszty pośrednie 64,9% od (R+S) Zysk 10,8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III przedmiar = $85*0,7*0,4 = 23,800 \text{ m}^3$ -- R -- robocizna $1,21 \text{ r-g/m}^3$	m ³					
1*			r-g	28,798				
Koszty pośrednie 64,9% od (R+S) Zysk 10,8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
5	KNNR 5 d.1 0728-01	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV przedmiar = 2 szt. -- R -- robocizna $14,71 \text{ r-g/szt.}$ -- M -- mufa przelotowa 3 kpl. uchwyty uniwersalne 1 szt/szt.	szt.					
1*			r-g	29,420				
2*			kpl.	3,000				
3*			szt	2,000				

kolizje

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		opaski kablowe typu 1 szt/szt.	szt	2,000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,51 m-g/szt.	m-g	1,020				
Koszty pośrednie 64,9% od (R+S) Zysk 10,8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
6 d.1	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne 160 przedmiar = 35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,96 r-g/m	r-g	33,600				
2*		-- M -- rura osłonowa 160 1,03 m/m	m	36,050				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500				
Koszty pośrednie 64,9% od (R+S) Zysk 10,8% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Linia kablowa 15kV

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	354,128		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	107,100		
2.	Kabel energet. XRUHAKXS1x120/50	m	265,200		
3.	mufa przelotowa	kpl.	3,000		
4.	opaski kablowe typu	szt	27,500		
5.	piasek	m ³	9,520		
6.	rura osłonowa 160	m	36,050		
7.	słupki oznaczeniowe	szt	3,825		
8.	uchwyty uniwersalne	szt	2,000		
9.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	1,148		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,148		
3.	samochód samowładowczy	m-g	1,360		
4.	środek transportowy	m-g	4,820		
5.	żuraw samochodowy	m-g	1,148		
				RAZEM	

Słownie: