

KOSZTORYS INWESTORSKI- ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej n/n
ADRES INWESTYCJI : Brzozówka
INWESTOR : PGE Dystrybucja S.A. Oddział Warszawa
ADRES INWESTORA : ul.Marsa 95
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : czwartek, 27 sierpień 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Electrocontrol S.C.
Maciej Czaja, Marek Maraszek
Elektronowa 2, bud. 3 piętro 3
03-219 Warszawa
KRS 000044741 Regon 147490119
Data opracowania
czwartek, 27 sierpień 2024

INWESTOR: PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Warszawa

Inżynier Nadzoru
Robert Graszewski

Data zatwierdzenia 02.09.2024

2024 -10- 28

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV obmiar = 93 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m ³	r-g	9.3000				
2*		-- S -- koparka podsiębierna do rowów kablowych 37 kM 0.1m-g/m ³	m-g	9.3000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat. III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem Krotność = 7 obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.73*7=33.11r-g/m ³	r-g	66.2200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W 2-19 0418-01	Wykonanie przecisku metodą udarową Krotność = 7 obmiar = 33 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.94*7=6.58r-g/m	r-g	217.1400				
2*		-- M -- rury PCV 1.015*7=7.105m/m	m	234.4650				
3*		materiały pomocnicze 0.3%(od M)	%	0.3000				
4*		-- S -- samochód skrzyniowy 5-10 t 0.883*7=6.181m-g/m	m-g	203.9730				
5*		pneumatyczny młot udarowy 0.883*7=6.181m-g/m	m-g	203.9730				
6*		sprężarka powietrza spalinowa 10 m3/min 0.883*7=6.181m-g/m	m-g	203.9730				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2 obmiar = 4 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1085*0.955=0.103618r-g/m	r-g	0.4145				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.456kg/m	kg	5.8240				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
4*		-- S -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A 0.0542m-g/m	m-g	0.2168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 obmiar = 290 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0132 \times 0.955 \times 2 = 0.025212 \text{ r-g/m}$	r-g	7.3115				
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych $0.056 \times 2 = 0.112 \text{ m}^3/\text{m}$	m ³	32.4800				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.008 \times 2 = 0.016 \text{ m-g/m}$	m-g	4.6400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.107 r-g/m	r-g	31.0300				
2*		-- M -- kable YAKXs 4x120mm" 1.04 m/m	m	301.6000				
3*		wazelina techniczna' 0.013 kg/m	kg	3.7700				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1 szt./m	szt.	29.0000				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II $0.42 \text{ m}^2/\text{m}$	m ²	121.8000				
6*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	4.3210				
8*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045 m-g/m	m-g	1.3050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNNR 5 0713-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) obmiar = 260 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.127 \times 1.07 = 0.13589 \text{ r-g/m}$	r-g	35.3314				
2*		-- M -- kable YAKXs 4x120mm' 1.04 m/m	m	270.4000				
3*		wazelina techniczna' 0.04 kg/m	kg	10.4000				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08 szt./m	szt.	20.8000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	1.7420				
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044 m-g/m	m-g	1.1440				
8*		ciągnik kołowy 0.0044 m-g/m	m-g	1.1440				
9*		żuraw samochodowy 0.0044 m-g/m	m-g	1.1440				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 5 0401-02	Złącza kablowe typu ZK3a 400 A	kpl.					
		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 5.72r-g/kpl.	r-g	5.7200				
2*		-- M -- złącze typu ZK3a/1xSL 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV obmiar = 260 m	m					
1*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika ko- łowego 0.15 m3 0.0164m-g/m	m-g	4.2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi obmiar = 112 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m³	r-g	23.5200				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.18m-g/m³	m-g	20.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar	po- mia r					
1*		-- R -- robocizna 1.76r-g/pomiar	r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
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:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-01 0119-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych obmiar = 0.6 km	km					
1*		-- R -- robocizna 210*0.955=200.55r-g/km	r-g	120.3300				
2*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 13.25m-g/km	m-g	7.9500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

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

Słownie: