
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowych nN-0,4kV. Rozbiórka linii kablowej nN-0,4kV.
ADRES INWESTYCJI : Obręb 0026 Okuniewicz gmina Suwałki dz. nr 115/1, 160/1, 160/2, 162.
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 45, 16-400 Suwałki
BRANŻA : Elektryczna

DATA OPRACOWANIA : 27.08.2021

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Budowa linii kablowej nN-0,4kV YAKXs4x120mm2 l=85(95) m.					
1	KNR 2-01	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-02	60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
2	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 2x0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	2*85	m	170,000	
				RAZEM	170,000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura osłonowa karbowana dwuścienna niebieska o średnicy 110mm	m		
d.1	0705-01	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
5	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
d.1	0122-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs4x120mm2	m		
d.1	0713-03	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs4x120 mm2 - zapasy kabla	m		
d.1	0707-03	6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
d.1	0806-03	2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat.III-IV	m		
d.1	0704-03	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
10	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0705-02	85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
11	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.1	0236-02	(0,8*0,4*85)	m ³	27,200	
				RAZEM	27,200
12	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 Zabezpieczenie istniejącej linii kablowej nN-0,4kV rurami dwudzielnymi fi110					
13	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 1.0 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III - odkopanie istniejącego kabla celem założenia rur dwudzielnych	m		
d.2	0701-02	(7+7+7+9)	m	30,000	
				RAZEM	30,000
14	KNNR-W 9	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych rurami ochronnymi dwudzielnymi z PCW o śr. do 110 mm	m		
d.2	0814-01	(7+7+7+9)	m	30,000	
				RAZEM	30,000
15	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm	szt.		
d.2	0122-02	4*2	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat.III-IV	m		
d.2	0704-03	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17	KNR 2-01	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.4 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III-IV	m		
d.2	0705-02	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
18	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m ³		
d.2	0236-02	(0,8*0,4*30)	m ³	9,600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9,600
3 Demontaż linii kablowej YAKXs4x120mm2 l=90m					
19	KNNR-W 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1,0-2,0 kg/m układanych w gruncie kat.	m		
d.3	0801-16	III-IV			
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
4 Obsługa budowy					
20	Kalkulacja	Opłata za wyłączenie linii i przygotowanie strefy pracy oraz dopuszczenie do	kpl		
d.4	własna	pracy			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21	Kalkulacja	Tyczenie, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza	kpl		
d.4	własna				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22	Kalkulacja	Zapewnienie ciągłości dostaw energii elektrycznej na czas odłączenia linii	kpl		
d.4	własna	spod napięcia - agregat prądowórczy 100kVA 1 dzień.			
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dławnica czopowa do rur o średnicy 110mm	szt	10,0000		
2.	Folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0,8400		
3.	Kabel YAKXs4x120 mm ² Un=1kV	m	94,6400		
4.	Mufa kablowa POLJ-01/4x50-150PL01	kpl	2,0000		
5.	Opaski kablowe typu Oki	szt	11,4000		
6.	Ośłona rurowa dzielona fi110mm koloru niebieskiego	m	30,0000		
7.	Piaski do betonów zwykłych naturalne	m ³	9,5200		
8.	Rura przepustowa karbowana dwuścienna niebieska o średnicy 110 mm	m	85,0000		
9.	Słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	2,0000		
10.	Wazelina techniczna	kg	4,5795		
11.	Materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: