

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza kablowego abonenckiego do Świetlicy wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : Turobów
INWESTOR : Gmina Czerniewice
ADRES INWESTORA : 97-216 Czerniewice ul. Mazowiecka 42
BRANŻA : Elektryczna. CPV 45316110-6 - Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego, CPV 45315300-1 - Instalowanie linii energetycznych

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Popiołek
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2026

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
19.05.2026

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1	KNR 2-01 0702-0102	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II obmiar = 51 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0224*0.955=0.021392 r-g/m	r-g	1.0910	0.00		
2*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.0478 m-g/m	m-g	2.4378			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
2	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m obmiar = 51 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.0132*0.955=0.012606 r-g/m	r-g	0.6429	0.00		
2*		-- M -- piasek do betonów zwykłych 0.056 m³/m	m³	2.8560		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.008 m-g/m	m-g	0.4080			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
3	KNR 2-01 0705-0103	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II obmiar = 51 m	m				
1*		-- S -- koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 0.0164 m-g/m	m-g	0.8364			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
4	KSNR 5 0804-01	Układanie rur osłonowych z PCW o śr. do 140 mm obmiar = 2 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.128 r-g/m	r-g	0.2560	0.00		
2*		-- M -- rura osłonowa o średnicy 75mm 1.04 m/m	m	2.0800		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0104 m-g/m	m-g	0.0208			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
5	KNR 5-10 0306-01	Mechaniczne przepychanie rur o śr. do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę obmiar = 14 m	m				
1*		-- R -- robocizna 1.649667 r-g/m	r-g	23.0953	0.00		
2*		-- M -- rura osłonowa do przewiertów o średnicy 75mm 1.04 m/m	m	14.5600		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		-- S -- samochód dostawczy do 0.9 t 0.0074 m-g/m	m-g	0.1036			0.00
5*		samochód skrzyniowy do 5 t' 0.0183 m-g/m	m-g	0.2562			0.00
6*		dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalino- nowym 250 t 0.456 m-g/m	m-g	6.3840			0.00
7*		pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektrycz- na 250 atm 0.456 m-g/m	m-g	6.3840			0.00
8*		zespół prądowoczy trójfazowy przewoźny 20 kVA 0.456 m-g/m	m-g	6.3840			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
6	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych obmiar = 16 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.1333 \cdot 0.955 = 0.127302$ r-g/m	r-g	2.0368	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXs 4x35mm ² 1 m/m	m	16.0000		0.00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 1 m ² /m	m ²	16.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m	m-g	0.1072			0.00
6*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704			0.00
7*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704			0.00
8*		żuraw samochodowy 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.0704			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
7	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych obmiar = 44 m	m				
1*		-- R -- robocizna $0.0676 \cdot 0.955 = 0.064558$ r-g/m	r-g	2.8406	0.00		
2*		-- M -- kabel YAKXs 4x35mm ² 1 m/m	m	44.0000		0.00	
3*		opaski kablowe OKi 0.05 szt/m	szt	2.2000		0.00	
4*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II 0.42 m ² /m	m ²	18.4800		0.00	
5*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm 0.015 szt/m	szt	0.6600		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
7*		opaski kablowe OKi 0.08 szt/m	szt	3.5200		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.0067 m-g/m	m-g	0.2948			0.00
9*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.0082 m-g/m	m-g	0.3608			0.00
10*		przyczepa do przewożenia kabli do 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.1936			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
11*		ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.1936			0.00
12*		0.0044 m-g/m żuraw samochodowy 4 t 0.0044 m-g/m	m-g	0.1936			0.00
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
8	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 2.16*0.955=2.0628 r-g/szt.	r-g	4.1256	0.00		
2*		-- M -- końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania 4 szt/szt.	szt	8.0000		0.00	
3*		uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU 1 szt/szt.	szt	2.0000		0.00	
4*		opaski kablowe typu OKi 1 szt/szt.	szt	2.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
9	KSNR 5 0101-03	Montaż zestawu złączowo-pomiarowego ZZP obmiar = 1 kpl.	kpl.				
1*		-- R -- robocizna 6.34 r-g/kpl.	r-g	6.3400	0.00		
2*		-- M -- Zesatw złączowo-pomiarowy ZZp - wg projektu 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
10	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg [Adapter przelotowy do RBK1] obmiar = 1 szt.	szt.				
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/szt.	r-g	0.6300	0.00		
2*		-- M -- [Adapter przelotowy do RBK1+ 3V-zaciski + osłona 1 szt./szt.	szt.	1.0000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
11	KNR-W 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4 obmiar = 1 odc.	odc.				
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	1.8000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
12	KNR-W 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności samoczynnego wyłączania zwarć obmiar = 1 pomiar.	po- miar .				
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar.	r-g	0.5000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							
13	KNR-W 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania obmiar = 2 pomiar.	po- miar .				
		-- R --					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		robocizna 0.28 r-g/pomiar.	r-g	0.5600	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:							
Razem z narzutami:							

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł