

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2 Inne instalacje elektryczne
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
31527210-1 Latarnie

NAZWA INWESTYCJI : Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego w m. Czerniewice ul. Parkowa, Polna i Zachodnia
Usunięcie kolizji energetycznych
I etap: ul. Polna od km 0+305 do KT i cały sięgacz na dł. 145 m wraz z chodnikiem do końca łuków na skrzyżowaniu z ul. Zachodnią

ADRES INWESTYCJI : Czerniewice ulice: Parkowa, Polna i Zachodnia

INWESTOR : Wójt Gminy Czerniewice

ADRES INWESTORA : 97-216 Czerniewice, ul. Mazowiecka 42

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Przybył

DATA OPRACOWANIA : marzec 2026 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2026 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa i rozbudowa ciągu komunikacyjnego w m. Czerniewice ul. Parkowa, Polna i Zachodnia - usunięcie kolizji energetycznych - I etap: ul. Polna od km 0+305 do KT i cały sięgacz ul. Zachodnia na dług. 145 m wraz z chodnikiem do końca łuków wyokrąglających na skrzyżowaniu z ul. Zachodnią					
1		Energetyczna linia kablowa - zasilanie linii w ul. Zachodniej			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02	85.0*0.40*0.8	m ³	27.20	
				RAZEM	27.20
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	85.00	
		85.0		RAZEM	85.00
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura Arot SRS-110	m		
d.1	0705-01	9.60	m	9.60	
				RAZEM	9.60
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 160 mm - rura Arot DVK-110	m		
d.1	0705-01	5.50	m	5.50	
				RAZEM	5.50
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - układanie kabla	m		
d.1	0707-02	YAKXs4x120 - kabel przenoszony	m	85.00	
		85.0		RAZEM	85.00
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	- YAKXs4x120 - kabel przenoszony	m	4.50	
		4.5		RAZEM	4.50
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - układanie kabla	m		
d.1	0707-02	YAKXs4x120 - nowy kabel	m	52.00	
		(11.40+31.50+19.7)-(4.8+1.0+4.80)		RAZEM	52.00
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	- YAKXs4x120 - nowy kabel	m	10.60	
		4.80+1.0+4.80		RAZEM	10.60
9	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur ter- mokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x120	szt.		
d.1	0508-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR 13-26	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 120 mm ²	szt.		
d.1	0210-04	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KSNR 9	Demontaż złączy kablowych pojedynczych	kpl.		
d.1	0101-06	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
12	KSNR 5	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A	kpl.		
d.1	0101-01	3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-05	24	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	60	szt.żył	60.00	
				RAZEM	60.00
15	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	6	pomiar	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1--fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1	1301-02	18	pomiar	18.00	
				RAZEM	18.00
17	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02	27.20	m ³	27.20	
				RAZEM	27.20
2		Energetyczna linia kablowa - zasilanie linii w ul. Polnej			
18	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.2	0701-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((3.5+4.0+2.5)*0.4)*0.8$	m ³	3.20	
				RAZEM	3.20
19	KNNR 5 d.2 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablo- wego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 1.5+1.0+1.0	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
20	KNNR 5 d.2 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - układanie kabla YAKXs4x35 - kabel przenoszony 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
21	KNR 13-26 d.2 0210-04	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 120 mm ² 3*8	szt.		
			szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
22	KSN-R d.2 90101-06	Demontaż złączy kablowych pojedynczych 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KSNR 5 d.2 0101-01	Montaż złączy kablowych typu ZK1a 200A - montaż złącza po przeniesieniu w nowe miejsce 3	kpl.		
			kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
24	KNNR 5 d.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napię- cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 3*2	szt.		
			szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
25	KNNR 5 d.2 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 3*8	szt.żył		
			szt.żył	24.00	
				RAZEM	24.00
26	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nej - obwód 3-fazowy (pomiar pierw- szy) 3*1	pomiar		
			pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
27	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 1--fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3*3	pomiar		
			pomiar	9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNNR 5 d.2 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III $(3.5+4.0+2.5+1.5+1.0+1.0)*0.4*0.8$	m ³		
			m ³	4.32	
				RAZEM	4.32

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Energetyczna linia kablowa - zasilanie linii w ul. Zachodniej				
2	Energetyczna linia kablowa - zasilanie linii w ul. Polnej				
	RAZEM				

Słownie: