
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii nn
ADRES INWESTYCJI : Trzebuchów gm. Osiek Mały - OBI 47/2503179
INWESTOR : ENERGA - Operator SA - Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, Al. Wolności 8
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Bartczak
DATA OPRACOWANIA : Marzec 2026

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Marzec 2026

Data zatwierdzenia

mgr inż. Maciej Bartczak
upr. nr GPB.I.7342-26/97
do projektów, kosztów i nadzorów robotami bez
ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektr.
ul. Żurawin 8A, 62-578 Rychwał

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Przebudowa linii nn			
1.1		Linia kablowa			
1.1.1		ST E 02. - Roboty ziemne			
1 KNNR 5 d.1. 0701-01 1.1		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		10*1,5*0,4	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
2 KNNR 5 d.1. 0702-01 1.1		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		10*1,5*0,4	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
3 KNNR 5 d.1. 0701-04 1.1		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II	m ³		
		232*1,5*0,4	m ³	139,200	
				RAZEM	139,200
4 KNNR 5 d.1. 0702-04 1.1		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
		232*1,5*0,4	m ³	139,200	
				RAZEM	139,200
5 KNNR 5 d.1. 0724-01 1.1		Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat. I-II	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
6 KNR-W 2- d.1. 01 0228-03 1.1		Zagęszczanie zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
		240*1,5*0,4	m ³	144,000	
				RAZEM	144,000
1.1.2		ST E 04 - Roboty towarzyszące układaniu przewodów i kabli			
7 KNNR 5 d.1. 0706-01 1.2		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		242*2	m	484,000	
				RAZEM	484,000
8 KNNR 5 d.1. 0705-01 1.2		Ułożenie rur osłonowych z Arot DVK o śr.do 110 mm w wykopie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
9 KNNR 5 d.1. 0723-02 1.2		Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 110 mm pod obiektami	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
1.1.3		ST E 12 - Budowa kabla			
10 KNNR 5 d.1. 0707-03 1.3		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie typu YAKXs 4x120mm	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
11 KNNR 5 d.1. 0713-03 1.3		Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
12 KNNR 5 d.1. 0715-03 1.3		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - jw. lecz w złączu i stacji	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
13 KNNR 5 d.1. 0726-11 1.3		Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1. 4		ST E 82 - Badania i pomiary			
14 d.1. 1.4	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1. 5		PNK - X007 Złącze kablowo pomiarowe nn			
1.1. 5.1		ST E 15 - Szafki i złącza kablowe			
15 d.1. 1.5. 1	KNNR 5 0401-01	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna zintegrowana typu KRSN-P2/2F-NH2/R-NH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1. 1.5. 1	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - ogranicznik mocy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1. 1.5. 1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki bezpiecznikowej WT-00	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.1. 1.5. 1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki bezpiecznikowej WT-1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1. 1.5. 1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1. 1.5. 1	KNNR-W 9 1110-06	Malowanie schematów elektrycznych o szer. paska 0,5-2,0 cm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1. 1.5. 1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy - zwory bezpiecznikowej WTZ-1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.1. 5.2		ST E 81 - Uziemienia			
22 d.1. 1.5. 2	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
2		Koszty dodatkowe			
23 d.2	kalk. własna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	Kalk. własna	Zajęcie pasa drogowego	m ²		
		250*1,5	m ²	375,000	
				RAZEM	375,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	Kalk. własna	Oплата za uzgodnienia branżowe	kpl.		
d.2		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.2	0408-03	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5	Rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - jw. lecz rozłącznik bezpiecznikowy RB-00	szt.		
d.2	0405-06	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 9	Demontaż złączy napowietrznych - szafka na słupie	kpl.		
d.2	0102-05	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNNR 9	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 0.5-1.0 kg/m układanych w budynkach i budowlach - jw. lecz na słupie	m		
d.2	0804-07	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000