

PRZEDMIAR ZN/4707/9393MZI/2025/2501568

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2501568 - Budowa przyłącza energetycznego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Gołaszewo, dz. 26/33, gm. Kowal
INWESTOR : ENERGIA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji we Włocławku
ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 8
WYKONAWCA ROBÓT : ENERGIA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji We Włocławku
ADRES WYKONAWCY : 87-800 Włocławek ul. Duninowska 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 17.11.2025r.

WYKONAWCA :

mgr inż. Paweł Ziółkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid. KUP/0087/PWOE/04

Data opracowania
17.11.2025r.

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV					
1		Budowa linii kablowej nn-0,4kV			
1	KNR 2-01 d.1 0312-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat. gruntu III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 0401-02	Kablowa rozdzielnica szafowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 0401-02	Rozdzielnica stacyjna podwieszana z kanałem kablowym typu RST/A-630/5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 0906-01	Demontaż zabezpieczenia wzdłużnego w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie zwieracza w rozdzielnicy kablowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m ³		
		4*0.4*0.8	m ³	1.280	
				RAZEM	1.280
10	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m ³		
		4*0.4*0.6	m ³	0.960	
				RAZEM	0.960
12	KNR 2-31 d.1 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
		4*0.4	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
13	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
		4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-10 d.1 0603-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10 d.1 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
19	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
20		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE	m		
d.1		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21		Koszt kabla YAKXS 1x120mm2 SE	m		
d.1		56	m	56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000