
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2501435 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Warząchewka Nowa (ob. Łagiewniki) dz. nr 371/7, gm. włocławek
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 w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ADRES WYKONAWCY : ul. Duninowska 8, 87-800 Włocławek
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 03.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.10.2025

Data zatwierdzenia

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłącza kablowego					
1	KNR 2-01 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 0401-02	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy lub szafce pomiarowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 1m	m ³		
		9*0,4*1,1	m ³	3,960	
				RAZEM	3,960
8	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III gł. 0,7m	m ³		
		40*0,4*0,8	m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
9	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		40*2	m	80,000	
				RAZEM	80,000
10	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III gł. 1m	m ³		
		9*0,4*0,9	m ³	3,240	
				RAZEM	3,240
11	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III gł. 0,7m	m ³		
		40*0,4*0,6	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
12	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
13	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
14	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
15	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
16	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
		49*0,4	m ²	19,600	
				RAZEM	19,600
17	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
		49	m ²	49,000	
				RAZEM	49,000
18	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
	5		m	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
	1		odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
	1		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2	m		
	54		m	54,000	
				RAZEM	54,000
26	kalk. własna	Koszty inwentaryzacji powykonawczej	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000