

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2501281 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Machnacz dz. nr 114, gm. Brześć Kuj.
INWESTOR : ENERGA OPERATOR S.A. Oddział Toruń Rejon Dystrybucji we Włocławku
ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek, ul. Duninowska 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 08.09.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.09.2025r.

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 energetycznego kablowego nn-0,4kV					
1		Budowa linii kablowej nn-0,4kV			
1	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0,2 m2 i głębokości do 0.7 m (kat.	dół.		
d.1	0312-06	gruntu III)	dół.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	szt.		
d.1	0401-02		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNP 18	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0136-10		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
4	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0136-10		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
6	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m ³		
d.1	0701-02	gł. 0,7m	m ³	0,960	
		3*0,4*0,8			
				RAZEM	0,960
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	6,000	
		3*2			
				RAZEM	6,000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m ³		
d.1	0702-02		m ³	0,720	
		3*0,4*0,6			
				RAZEM	0,720
10	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
11	KNR 2-31	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	1,200	
		3*0,4			
				RAZEM	1,200
12	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02		m ²	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
14	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na	szt.		
d.1	0603-08	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06		szt.żył	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
16	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 150-300 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
d.1	0806-03		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 240 mm2	m		
d.1	0608-07		m	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x240mm ² SM	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNPnRPDE 31-06	Montaż oznacznika identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. sta- cji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000