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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2501353 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Krzewent dz. nr 133/3, gm. Kowal
INWESTOR : ENERGIA 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 : 07.10.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.10.2025r.

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/9087/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.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
2	KNNR 9	Wymiana szafki pomiarowej pojedynczej	kpl.		
d.1	0101-02		kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNNR-W 9	Odlączenie kabli o przekroju żył do 120 mm2 w rozdzielnicach i rozdzielniach	szt.		
d.1	0812-06		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
5	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
6	KSNR 5	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1	0203-01		szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
7	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce po-	szt.		
d.1	0136-10	miarowej	szt.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m³		
d.1	0701-02	gł. 0,7m	m³	7,360	
		23*0,4*0,8			
				RAZEM	7,360
10	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	43,000	
		21,5*2			
				RAZEM	43,000
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m³	5,520	
		23*0,4*0,6			
				RAZEM	5,520
12	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	23,000	
		23			
				RAZEM	23,000
13	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03		m	1,500	
		1,5			
				RAZEM	1,500
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych	m	1,500	
		1,5			
				RAZEM	1,500
15	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m²		
d.1	0103-02		m²	9,200	
		23*0,4			
				RAZEM	9,200
16	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m²		
d.1	1402-02		m²	23,000	
		23			
				RAZEM	23,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	23,000	
		23			
				RAZEM	23,000
18	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
20 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x35mm ² SE	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
23 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000