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

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2601312 - Budowa sieci energetycznej kablowej nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Włocławek ul. Kaliska, dz. 39/8, ob. Włocławek KM 53
INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu 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 : 12..08.2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12..08.2026r.

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.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-PP/2R-NH2+1R-NH2/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	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	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	1,600	
		5*0,4*0,8			
				RAZEM	1,600
5	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	10,000	
		5*2			
				RAZEM	10,000
6	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m ³	1,200	
		5*0,4*0,6			
				RAZEM	1,200
7	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
8	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	2,000	
		5*0,4			
				RAZEM	2,000
9	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02		m ²	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
10	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 5.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
11	KNR 5-10	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 240 mm2 na	szt.		
d.1	0603-10	napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-07		szt.żył	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
13	KNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 240 mm2	m		
d.1	0608-07		m	5,000	
		5			
				RAZEM	5,000
14	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
15		Koszt kabla YAKXS 4x240mm2 SE	m		
d.1			m	15,000	
		15			
				RAZEM	15,000
16	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03		odc.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
	1		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000