PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	OBI/93/2502743 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI	:	Włocławek ul.Rzeczna,dz. nr 37/3, ob. Włocławek KM 35
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	:	07.07.2026r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2026r.

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/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 d.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 d.1	KNNR 5 0401-02	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-0/5R-NH2/F	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
3 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kablel ułożony na gł. 1m	m^3		
		6*0,4*1,1	m^3	2,640	
				RAZEM	**2,640**
4 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kablel ułożony na gł. 0,7mm	m^3		
		8*0,4*0,8	m^3	2,560	
				RAZEM	**2,560**
5 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		8*2	m	16,000	
				RAZEM	**16,000**
6 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kablel ułożony na gł. 1m	m^3		
		6*0,4*0,9	m^3	2,160	
				RAZEM	**2,160**
7 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kablel ułożony na gł. 0,7m	m^3		
		8*0,4*0,6	m^3	1,920	
				RAZEM	**1,920**
8 d.1	KNR 5-02 0312-06	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśma ostrzegawcza	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
9 d.1	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m^2		
		14*0,4	m^2	5,600	
				RAZEM	**5,600**
10 d.1	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m^2		
		14	m^2	14,000	
				RAZEM	**14,000**
11 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	**8,000**
12 d.1	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
13 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	**12,000**
14 d.1	KNR 5-10 0603-08	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.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	**2,000**
15 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				RAZEM	**8,000**
16 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
17 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 240 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	**5,000**
18 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x240mm2 SE	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	**20,000**
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	Demontaż zacisku transformatorowego	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
25 d.1	KNNR-W 9 1312-02	Wymiana transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	**1,000**
26 d.1	KNNR 5 1203-06	Odłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 spod zacisków lub bolców	szt.żył		
		7	szt.żył	7,000	
				RAZEM	**7,000**
27 d.1		Koszt transformatora 630kVA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	**1,000**
28 d.1	KNR 5-15 0102-01 analiza indywidualna	Montaż zacisku transformatorowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	**7,000**
29 d.1	+4	Podłączenie przewodu prądowego do transformatorów dla napięcia do 30 kV	pod-łącz.		
		11	pod-łącz.	11,000	
				RAZEM	**11,000**
30 d.1	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastykowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	**6,000**
31 d.1	KNR 13-21 0506-02	Badanie transformatórow suchych grupy I trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	**1,000**

Norma PRO Wersja 4.62 Nr seryjny: 39944