

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2402214 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
 ADRES INWESTYCJI : Kowal dz. nr 681/6, gm. Kowal
 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 : 16.01.2025r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 16.01.2025r.

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/PW0E/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 5	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt		
d.1	0401-02		szt	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
5	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce po-	szt.		
d.1	0136-10	miarowej	szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
6	KNP 18	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy lub szafce pomiaro-	szt.		
d.1	0136-10	wej	szt.	9,000	
		9			
				RAZEM	9,000
7	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
8	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	24,000	
		75*0,4*0,8			
				RAZEM	24,000
9	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	134,000	
		67*2			
				RAZEM	134,000
10	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	18,000	
		75*0,4*0,6			
				RAZEM	18,000
11	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	75,000	
		75			
				RAZEM	75,000
12	KNR 2-31	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	30,000	
		75*0,4			
				RAZEM	30,000
13	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02		m ²	75,000	
		75			
				RAZEM	75,000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	67,000	
		67			
				RAZEM	67,000
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
16	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za-	m		
d.1	0713-03	mkniętych	m	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
17	KNNR 9	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wie-	szt		
d.1	0806-03	łożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucz-	szt	1,000	
		nych w rowach kablowych			
		1			
				RAZEM	1,000
18	KNPnRPDE	Montaż oznacznika identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. słu-	szt.		
d.1	31-06	pie	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-10 d.1 0603-08	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNNR 5 d.1 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		16	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
21	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
22	KNNR 5 d.1 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
23		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE	m		
d.1		83	m	83,000	
				RAZEM	83,000
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000