

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/96/2303186 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
 ADRES INWESTYCJI : Wyrobki dz. nr 39/1, gm. Topólka
 INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
 ADRES INWESTORA : 88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
 DATA OPRACOWANIA : 09.09.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 09.09.2024r.

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/PWOW/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	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt.		
d.1	0401-02		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
3	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
4	KNP 18	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozłączniku na stacji	szt.		
d.1	0136-10		szt.	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
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	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. 1,1m	m ³	78,240	
		163*0,4*1,2			
				RAZEM	78,240
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01		m	323,000	
		161,5*2			
				RAZEM	323,000
9	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 1,1m	m ³	65,200	
		163*0,4*1			
				RAZEM	65,200
10	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	163,000	
		163			
				RAZEM	163,000
11	KNR 2-31	Zagęszczenie gruntu ubijkami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	65,200	
		163*0,4			
				RAZEM	65,200
12	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02		m ²	163,000	
		163			
				RAZEM	163,000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03		m	161,500	
		161,5			
				RAZEM	161,500
14	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02		m	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000
15	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	1,500	
		1,5			
				RAZEM	1,500
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	8,500	
		8,5			
				RAZEM	8,500
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mo-	m		
d.1	0717-07	cowanych na słupach betonowych	m	3,000	
		3			
				RAZEM	3,000
18	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-03		m	7,000	
		7			
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-10 d.1 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNNR 5 d.1 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
21	KNPnRPDE d.1 31-06	Montaż oznaczniaka identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNNR 5 d.1 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
24		Koszt kabla YAKXS 4x120mm2 SE	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
25	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna	Koszty zajęcia pasa drogowego i projekt organizacji ruchu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNNR-W 9 d.1 1312-02	Wymiana transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31		Koszt transformatora 100kVA	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 5 d.1 1407-01	Montaż osłon na izolatory SN i nN	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33	KNNR 5 d.1 1408-01	Montaż ograniczników przepięć na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34	KNR 13-21 d.1 0506-02	Badanie transformatorów suchych grupy I trójfazowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-01 d.1 0109-04	Ręczne ścinanie i karczowanie gęstych krzaków i podszycia (ok. 25m2 terenu)	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 2-01 d.1 0111-04	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie i kora bez wrzosu) z wywiezieniem	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
37	KNR 2-01 d.1 0110-03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		10*0,05	mp	0,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,500