

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2402836 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Ładne dz. nr 3/28, gm. Włocławek
INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji we Włocławku
ADRES INWESTORA : 87-800 Włocławek ul. Duninowska 8
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2024r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2024r.

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/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 m ² i głębokości do 0,7 m (kat.	dół.		
d.1	0312-06	gruntu III)	dół.	2,000	
	2			RAZEM	2,000
2	KNPnRPDE	Montaż oznacznika identyfikacyjnego na kablu nn zabudowanym na istn. sta-	szt.		
d.1	31-06	cji	szt.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Montaż kablowej rozdzielnicy typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
d.1	0401-02		kpl.	1,000	
	1			RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/LZR/F	szt		
d.1	0401-02		szt	1,000	
	1			RAZEM	1,000
5	KNR 5-14	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
d.1	0604-01		szt.	2,000	
	2			RAZEM	2,000
6	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
7	KNP 18	Założenie lub wyjęcie zwieracza w kablowej rozdzielnicy	szt.		
d.1	0136-10		szt.	9,000	
	9			RAZEM	9,000
8	KNNR 5	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
d.1	0406-01		szt.	2,000	
	2			RAZEM	2,000
9	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na	m ³		
d.1	0701-02	gł. 1m	m ³	3,080	
	7*0,4*1,1			RAZEM	3,080
10	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	21,120	
	66*0,4*0,8			RAZEM	21,120
11	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
d.1	0706-01		m	132,000	
	66*2			RAZEM	132,000
12	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 1m	m ³	2,520	
	7*0,4*0,9			RAZEM	2,520
13	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel	m ³		
d.1	0702-02	ułożony na gł. 0,7m	m ³	15,840	
	66*0,4*0,6			RAZEM	15,840
14	KNR 5-02	Przykrycie kabli ułożonych w rowie kablowym taśmą ostrzegawczą	m		
d.1	0312-06		m	80,000	
	80			RAZEM	80,000
15	KNR 2-31	Zagęszczanie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02		m ²	32,000	
	80*0,4			RAZEM	32,000
16	KNR 2-31	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
d.1	1402-02		m ²	80,000	
	80			RAZEM	80,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04		m	66,000	
	66			RAZEM	66,000
18	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
d.1	0303-02		m	14,000	
	14			RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
20 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 35-150 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5-10 0603-08	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce 16	szt.żył szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
23 d.1	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ² 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
24 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120mm ² SE 91	m m	91,000	
				RAZEM	91,000
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000