Proelektro Piotr Wawrzyniak

ul. Urocza 1, 87-820 Kowal
mgr inż. Piotr Wawrzyniak
Tel. 726-524-951

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI: OBI/93/2601061- Budowa przyłącza kablowego nN

ADRES INWESTYCJI: Skórzno, gm. Fabianki

NAZWA INWESTORA: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu

ADRES INWESTORA: ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Piotr Wawrzyniak

mgr inż. Piotr Wawrzyniak
uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
nr POM/0127/PWBE/24

Podpisany elektronicznie przez Piotr Jan Wawrzyniak
13.09.2026
21:23:19 +02'00'

DATA OPRACOWANIA: 13.09.2026

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
13.09.2026

Data zatwierdzenia

Budowa przyłącza kablowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Budowa przyłącza kablowego					
1		Budowa przyłacza kablowego nN			
1 d.1	KNNR 5 0401-02	Rozdzielnica KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0401-02	Szafka pomiarowa typu P2-Rs/LZV/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNP 18 0136 -10	Wymiana wkładki topikowej w szafce pomiarowej/rozdzielnicy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		46 * 0,4 * 1,2	m3	22,080	
				RAZEM	22,080
6 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2 * 46	m	92,000	
				RAZEM	92,000
7 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3		
		46 * 0,4 * 1,0	m3	18,400	
				RAZEM	18,400
8 d.1	KNKRB 1 0229-05	Zagęszczanie nasypów o grubości warstwy 25 cm gruntu kat. III-IV ubijakami mechanicznymi	m3		
		11 * 0,4 * 1,2	m3	5,280	
				RAZEM	5,280
9 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
10 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
11 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		56 - 11	m	45,000	
				RAZEM	45,000
12 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4 * 4	szt.żył	16,000	
				RAZEM	16,000
13 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x120m2	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
14 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7497 Użytkownik: Proelektro

Budowa przyłącza kablowego

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 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
17 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
18 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1		Uporządkowanie terenu po budowie przyłącza kablowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.11.300.13 Nr seryjny: 7497 Użytkownik: Proelektro