PRZEDMIAR ZN/2858/9696MZI/2026/2600843

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI	:	OBI/96/2600843 - Budowa przyłącza energetycznego nn-0,4kV
ADRES INWESTYCJI	:	Kwiatkowo, dz. nr 65, 64/1, gm. Bądkowo
INWESTOR	:	ENERGA-OPERATOR S.A. Odział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
ADRES INWESTORA	:	88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19
WYKONAWCA ROBÓT	:	ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Radziejowie
ADRES WYKONAWCY	:	ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów
BRANŻA	:	elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Paweł Ziółkowski
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2026r.

WYKONAWCA :

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

INWESTOR :

Data opracowania
18.09.2026r.

Data zatwierdzenia

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	Szafka pomiarowa typu P1-Rs/LZV/F	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNNR 5 0401-02	Rozdzielnica stacyjna podwieszana z kanałem kablowym typu RST/A-630/5	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
6 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kablel ułożony na gł. 1,1m	m^3		
		5*0.4*1.2	m^3	2.400	
				RAZEM	2.400
8 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		5*0.2*0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
9 d.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kablel ułożony na gł. 1,1m	m^3		
		5*0.4*1.0	m^3	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m^2		
		5*0.4	m^2	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m^2		
		5	m^2	5.000	
				RAZEM	5.000
12 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.1	KNR 5-10 0603-10	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
14 d.1	KNR 5-10 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
15 d.1	KNNR 5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.1	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 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
19 d.1		Koszt kabla YAKXS 4x240mm2 SE	m		
		12	m	12.000	

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 33316 Użytkownik: Paweł Ziółkowski

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12.000
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	KNNR-W 9 1312-02	Wymiana transformatora stacyjnego o mocy 100-625 kVA	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1		Koszt transformatora 100kVA	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNNR 5 1407-01	Montaż osłon na izolatory SN i nN	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Norma PRO Wersja 4.48 Nr seryjny: 33316 Użytkownik: Paweł Ziółkowski