

PRZEDMIAR ZN/154/9696MZI/2025/2402989

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : OBI/93/2402989 - Budowa przyłącza energetycznego kablowego nn-0,4kV
 ADRES INWESTYCJI : Broniewek, dz. nr 77/22, gm. Radziejów
 INWESTOR : ENERGIA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji w Radziejowie
 ADRES INWESTORA : 88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19
 WYKONAWCA ROBÓT : ENERGIA OPERATOR SA Oddział Toruń Rejon Dystrybucji w Radziejowie
 ADRES WYKONAWCY : 88-200 Radziejów, ul. Brzeska 19
 BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mateusz Ziółkowski (elektryczna)
 DATA OPRACOWANIA : 23.10.2025r.

WYKONAWCA :

inż. Mateusz Ziółkowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi
 w ograniczonym zakresie w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
 i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 nr ewid. KUP/0189/PWOE/24

INWESTOR :

Data opracowania
 23.10.2025r.

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	KNR 2-01 d.1 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	KNNR 5 d.1 0401-02	Rozdzielnica kablowa typu KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykręcanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNNR 5 d.1 0406-01	Montaż ogranicznika mocy w rozdzielnicy kablowej lub szafce pomiarowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 1,1m	m ³		
		220*0.4*1.2	m ³	105.600	
				RAZEM	105.600
7	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*210	m	420.000	
				RAZEM	420.000
8	KNNR 5 d.1 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III - kabel ułożony na gł. 0,7m	m ³		
		220*0.4*0.9	m ³	79.200	
				RAZEM	79.200
9	KNR 2-31 d.1 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m ²		
		220*0.4	m ²	88.000	
				RAZEM	88.000
10	KNR 2-31 d.1 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m ²		
		220	m ²	220.000	
				RAZEM	220.000
11	KNNR 5 d.1 0707-05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		220	m	220.000	
				RAZEM	220.000
12	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNNR 5 d.1 0723-03	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5 d.1 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
15	KNR 5-10 d.1 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
16	KNNR 5 d.1 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	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
19		Koszt kabla YAKXS 4x240mm2 SE	m		
d.1		250	m	250.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	250.000
20	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23		Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24		Opracowanie projektu organizacji ruchu	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000