

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe 0,4 kV zasilające budynek mieszkalny jednorodzinny na dz.174/1  
w m. Czamaninek gm. Topólka  
ADRES INWESTYCJI : Czamaninek dz. 174/1, 194 gm. Topólka  
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu  
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń ul.gen. Bema 128  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : elektryczna  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Dmoch  
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2024

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>PRZYŁĄCZE KABLOWE 0,4 kV</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0701-0204	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.2 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 2 x 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
3	KNR 2-01 d.1 0704-0203	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
4	KNR 2-01 d.1 0312-10	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 1.0 m (kat.gr.III)	dół.		
		1	dół.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
7	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wprowadzenie kabla do szafki pomiarowej	m		
		2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5 d.1 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach drewnianych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNNR 5 d.1 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach drewnianych	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNR 5-10 d.1 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 5-10 d.1 0603-07	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 5 d.1 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
		8	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0401-02	Szafka kablo-pomiarowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNP 18 d.1 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w.mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
16	KNR-W 5-08 d.1 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - ogranicznik mocy 3-bieguno- wy	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 5-14 d.1 0604-01	Przykrecaanie tabliczek opisowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm <sup>2</sup>	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm <sup>2</sup> )	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
20	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25		Koszt kabla YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	m		
d.1		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
26	Wycena jed- nostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	Wycena jed- nostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>