

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV zasilającego istniejący budynek mieszkalny na dz. 94 KM 106 Włocławek. Demontaż istniejącego przyłącza napowietrznego AsXSn 4x35mm².

ADRES INWESTYCJI: Włocławek ul. Żytnia 57, dz. nr 165/3 KM 106.

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

ADRES INWESTORA: 87-100 Toruń ul.gen. Bema 128

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Andrzej Raczkowski



DATA OPRACOWANIA: 2026 marzec

POZIOM CEN: IV kw. 2025r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: zł

PODATEK VAT: () zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2026 marzec

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		BUDOWA PRZYŁĄCZA KABLOWEGO nn- 0,4 kV			
1 d.1	KNR 2-01 0702-0202 analogia	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
3 d.1	KNR 2-31 0103-02	Zagęszczenie gruntu ubijakami mechanicznymi, grunt kat. III-IV	m2		
		47 * 0,4	m2	18,800	
				RAZEM	18,800
4 d.1	KNR 2-01 0705-0202	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
5 d.1	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8 d.1	KNNR 5 0717-06	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.1	KNNR 5 0717-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
10 d.1	KNR 5-10 0603-07 analiza indywidualna	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 5 0713-02 analiza indywidualna	Wprowadzenie do złącza kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski w kablowej rozdzielnicy i pod istniejące przyłącze napowietrzne	szt.żył		
		4 * 2	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
13 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 5-14 0604-01	Przykrecaenie tabliczek opisowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
17 d.1	KNNR 5 0606-05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1,5 m długości ponad 4,5 m	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach. Bednarka 25x4mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	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	KNR 2-31 1402-02	Ręczne przywrócenie terenu do stanu pierwotnego po wykonanych pracach	m2		
		47	m2	47,000	
				RAZEM	47,000
24 d.1	Wycena jednostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż istn. przyłącza napow. nN AsXSnn 4x35mm			
25 d.2	KNNR-W 9 0702-06 analiza indywidualna	Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych typu AsXSnn udziałem podnośnika samochodowego	prze w.		
		1	prze w.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNNR 9 0902-04 analiza indywidualna	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - na słupie stojącym	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.2	KNNR 9 0902-05 analiza indywidualna	Odpięcie przewodu AsXSn 4x35mm od linii NN - na słupie stojącym	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	4,1400		
2	robocizna	r-g	26,8299		
3	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	0,1800		
4	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	7,3400		
5	robocizna	r-g	2,6400		
RAZEM					

Słownie:

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	wazelina techniczna	kg	1,2150	0,0000	1,2150		
2	benzyna do ekstrakcji	dm3	0,8000	0,0000	0,8000		
3	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	15,0000	0,0000	15,0000		
4	Folia ostrzegawcza PCV-E niebieska szer. 30 cm	m	47,0000	0,0000	47,0000		
5	Oznaczniki na kabel	szt.	8,0000	0,0000	8,0000		
6	materiały pomocnicze	zł		0,0000	96,4930		
7	wkładka topikowa typu WTNH 1/gF-40A	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
8	piasek	m3	3,7600	0,0000	3,7600		
9	rura ochronna SRSØ 75	m	6,0000	0,0000	6,0000		
10	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x35 RE mm2	m	65,0000	0,0000	65,0000		
11	Rura BE 50	m	3,0000	0,0000	3,0000		
12	uchwyty dystansowe do rur na słup ŻN	szt	3,0000	0,0000	3,0000		
13	Kształtka termokurczliwa typu REC-50	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
14	Oznacznik na kabel - na słup	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000		
15	Uchwyt dystansowy do kabla na słup ŻN	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
16	palczatka termokurczliwa SFEX4 25-70	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
17	Zacisk odgałęźny SLIP12.05	szt.	5,0000	0,0000	5,0000		
18	Rura termokurczliwa RPKH1 18/6	m	4,0000	0,0000	4,0000		
19	ogranicznik przepięć typ ASA440/10BO+E2+K	szt.	3,0000	0,0000	3,0000		
20	końcówka kablowa 2KA-35mm2	szt.	4,0000	0,0000	4,0000		
21	Uchwyt krzyżowy	szt	2,0000	0,0000	2,0000		
22	przewód izolowany typ AsXSn 1x35 mm2	m	4,0000	0,0000	4,0000		
23	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
24	złącza prętów	szt	6,0000	0,0000	6,0000		
25	Grot	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
26	Materiały pomocnicze	zł		0,0000	9,5390		
27	Dławica czopowa QSR-75	szt.	2,0000	0,0000	2,0000		
28	Głowica	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
29	Wypełniacz fundamentu WPF 25	szt.	1,0000	0,0000	1,0000		
30	Tabliczka ze schematem złącza	szt	1,0000	0,0000	1,0000		
RAZEM							

Słownie:

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	1,5003		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	0,9400		
3	Wibromłot elektryczny 4,50 kW	m-g	1,2300		
4	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,2905		
5	Ciągnik kołowy 63 kW (85 KM) (1)	m-g	0,2905		
6	samochód samowyładowczy	m-g	0,7520		
7	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,0234		
8	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0330		
9	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,2905		
10	Zespół prądotwórczy jednofazowy, przenośny 2,50 kVA	m-g	0,4800		
11	Koparko-spycharka lub koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0,15 m3 (1)	m-g	0,7708		
12	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3	m-g	3,5062		
13	ubijak wibracyjny spalinowy (stopka) 80 kg	m-g	3,5081		
14	Samochód wieżowy z balkonem do 12 m (2)	m-g	0,2900		
RAZEM					

Słownie: