

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego nn-0,4kV  
zasilającego budynek mieszkalny - wielorodzinny

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 luty

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 luty

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>PRZYŁĄCZA KABLOWE 0,4 kV</b>			
1 d.1	KNNR 6 0803-05	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		7	m2	7,000	
				RAZEM	7,000
2 d.1	KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,7 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 2-01 0701-0502	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1	KNNR 5 0706-01 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNNR 5 0706-02 z.sz.2.14. 9902-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) Krotność = 2	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
6 d.1	KNR 2-01 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 2-01 0704-0502	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
8 d.1	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
		2 * 7,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
9 d.1	KNNR 5 0724-02 z.sz.2.14. 9902-01	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m3		
		4	m3	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
11 d.1	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		22 + 4	m	26,000	
				RAZEM	26,000
13 d.1	KNNR 9 0806-03	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o przekroju żył 70-120 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 5-10 0603-08 analiza indywidualna	Zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> 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 0401-02	Montaż kablowej rozdzielnicy szafowej naziemnej typu KRSN-00/4R-NH2/F	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNP 18 0136-10	Założenie lub wyjęcie wkładki topikowej w rozdzielnicy kablowej/stacji transformatorowej	szt.		
		3 + 3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17 d.1	KNR 13-25 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej na kabel w istniejących złączach kablowych.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
21 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
22 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		7	m <sup>2</sup>	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1	Wycena jednostkowa	Montaż tabliczek opisowych w istniejących złączach oraz uaktualnienie schematów ideowych zasilania	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1	Wycena jednostkowa	Koszt wytyczenia i wykonania inwentaryzacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	Wycena jednostkowa	Koszt zajęcia pasa drogowego oraz projekt organizacji ruchu drogowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

## Zestawienie robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	391	robocizna	r-g	51,8989		
2	999	robocizna	r-g	42,4967		
3	391	robocizna	r-g	28,9500		
4	999	Robocizna	r-g	0,8971		
5	999	Robocizna'	r-g	5,3970		
6	999	Roboty instalacji elektrycznych (KP)	r-g	0,3600		
RAZEM						

Słownie:

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
1	1121099	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	5,0000			0,0000	5,0000				zł			
2	1050099	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0,8000			0,0000	0,8000				zł			
3	1700305	Cement portlandzki CEM I/R lub N - CEM I 32,5 workowany	t	0,0819			0,0000	0,0819				zł			
4		Dławica czopowa QSR-110	szt	18,0000			0,0000	18,0000				zł			
5	1560199	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego gr. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m	14,0000			0,0000	14,0000				zł			
6		Głowica do pograżania prętów GP	szt	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
7	7590850	grot utwardzany	szt	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
8	807011704	Kabel Al w izolacji i powłoce polwinitowej YAKXS NA2XY-J 0,6/1kV 4x120 SE mm <sup>2</sup>	m	38,0000			0,0000	38,0000	EPA			zł			
9	7051000	Kablowa rozdzielnica szafowa naziemna typu KRSN-00/4R-NH2/F	kp l.	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
10	22022101	kostka brukowa 6 cm szara z demontażu	m <sup>2</sup>	7,1750			0,0000	7,1750				zł			
11	76139099	Mufa przelotowa typu SMHSV4 50-150	kp l.	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
12	7584202	Osłony rurowe do kabli SRS fi 110mm	m	15,0000			0,0000	15,0000				zł			

## Zestawienie materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Il inw.	Il wyk.	Kod dostawcy	Nazwa dostawcy	Cena dostawcy	Waluta dostawcy	Rabat zastosowany	Rabat maksymalny	Indeksu dostawcy
13		palczatka termokurczliwa SFEX4 70-150	sz t	2,0000			0,0000	2,0000				zł			
14	160180102	Piasek do kabla	m3	1,2880			0,0000	1,2880	K08			zł			
15	160180102	Piasek do odbudowy chodnika	m3	0,5516			0,0000	0,5516	K08			zł			
16	7584202	rura DVK 110	m	7,0000			0,0000	7,0000				zł			
17	7640100	tabliczki opisowe	sz t.	26,0000			0,0000	26,0000				zł			
18	7590810	uchwyt krzyżowy	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
19	7590810	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	sz t.	4,0000			0,0000	4,0000				zł			
20	1030499	wazelina techniczna	kg	1,9366			0,0000	1,9366				zł			
21		wkładka topikowa typu WTNH 1/gF-160A	sz t	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
22		wkładka topikowa typu WTNH 1/gF-200A	sz t	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
23	3930001	Woda z rurociągów	m3	0,1820			0,0000	0,1820				zł			
24		Wypełniacz fundamentu WPF 50	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
25		Zamek do złącza	sz t	1,0000			0,0000	1,0000				zł			
26		Złączka	sz t	3,0000			0,0000	3,0000				zł			
27	701093104	Zwieracz bezpiecznikowy WTZ-2	sz t	6,0000			0,0000	6,0000				zł			
28	0000000	materiały pomocnicze	zł				0,0000	141,9127							
RAZEM															

Słownie:

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	81111	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	0,7500		
2	39114	Ciągnik kołowy 18 kW (25 KM) (1)	m-g	0,1710		
3	35414	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	8,9850		
4	75251	Piła do cięcia kostki	m-g	0,1750		
5	14632	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm.	m-g	8,9850		
6	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,1710		
7	39511	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,0280		
8	39811	Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,1916		
9	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0511		
10	39000	środek transportowy	m-g	1,9830		
11	45111	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,9100		
12	21811	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	0,7500		
13	81122	Zespół prądotwórczy trójfazowy, przewoźny 10 kVA	m-g	8,9850		
14	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	0,1710		
RAZEM						

Słownie: