

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłącza elektroenergetycznego nn 0,4 kV  
ADRES INWESTYCJI : Ciechocinek, gmina Ciechocinek, ul. Solna, dz. 132, 176/11 obręb 001  
INWESTOR : ENERGA-OPERATOR S.A. z Siedzibą w Gdańsku przy ul. Marynarki Polskiej 130, Oddział w Toruniu  
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Bema 128, 87-100 Toruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Sylwester Lewandowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.2025

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II Kwartał 2025

**NARZUTY**

Koszty zakupu [Kz] .....	% Mwt
Koszty zakupu [Kz] .....	% Minw
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mwt)+Kz(Minw), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przylącze elektroenergetyczne nn 0,4kV - Ciechocinek, gmina Ciechocinek, ul. Solna, dz. 132, 176/11 obręb 001.</b>					
1		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR-W 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,7 m i szerokości dna do 0.6 w	m		
d.1	0701-0602	gruncie kat. IV	m	8.000	
		8			
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
2	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	8+4	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
3	KNR-W 5-10	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.1	0301-02	2*8	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
4	KNR 5-10	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-07	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNNR 5	Szafki pomiarowe typu P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.		
d.1	0401-02	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08	15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
7	KNNR 5	Montaż uzimów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02	4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
d.1	0702-02	8*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
9	KNR 2-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-02	8*0.7*0.4	m <sup>3</sup>	2.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.240</b>
10	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-11	2	szt.	2.000	
	analogia			<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły 70 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	2*4	szt.żył	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
12	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-01	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
d.1	1303-03	1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 4-03	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
d.1	1205-01	1	pomiar.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNP 16	Przeprowadzenie obsługi geodezyjnej	elem.		
d.1	0644-01	1	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNP 16	Oplata za zajęcie pasa drogowego	elem.		
d.1	0644-01	1	elem.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robotnicy	r-g	55.3788		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat mak- sy- mal- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Pręt stalowy miedziowany do uziomów pionowych 5/8" 1,5m	szt	10.0000		10.0000							
2.	Tabliczka opisowa na złącze	szt	1.0000		1.0000							
3.	Zamek bębnekowy	szt	2.0000		2.0000							
4.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 3P 32A	szt	1.0000		1.0000							
5.	Wkładka bezpiecznikowa WT-NH00 gF 63 A	szt	3.0000		3.0000							
6.	Palczatka termokurczliwa AK4 - 25-95	szt	2.0000		2.0000							
7.	Przeprowadzenie obsługi geodezyjnej'	m	1.0000		1.0000							
8.	Opłata za zajęcie pasa drogowego	m	1.0000		1.0000							
9.	Keramzyt	m <sup>3</sup>	0.0200		0.0200							
10.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	0.4000		0.4000							
11.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	4.0000		4.0000							
12.	Folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.0,5mm szer 30 cm gat. I/ II	m	12.0000		12.0000							
13.	piasek	m <sup>3</sup>	0.9600		0.9600							
14.	Szafka pomiarowa P1-Rs/LZV/LZR/F	kpl.	1.0000		1.0000							
15.	złącza kontrolne	szt.	1.0000		1.0000							
16.	Mufa kablowa termokurczliwa SMH4 35-95	kpl.	1.0000		1.0000							
17.	Kabel YAKXS 4 x 70 mm <sup>2</sup>	m	11.0000		11.0000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.0000		
2.	wibromłot	m-g	3.0750		
3.	środek transportowy	m-g	0.1788		
4.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.4400		
5.	samochód samowyładowczy	m-g	0.5624		
RAZEM					

Słownie: