

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45232210-7 Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych

NAZWA INWESTYCJI : Przyłącze kablowe nN 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Wielkopolski, ul. Magnoliowa, dz. 222/5
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 8, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Krzysztof Just (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 15.05.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud I kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% Mwl
Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

inżynier
ds. Przygotowania Inwestycji

Adam Drygala

Data zatwierdzenia

Data opracowania
15.05.2026

2026 -05- 1

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kablowe nN 0,4kV						
1			PRZYŁĄCZE ZASILANE Z MUFY			
1	KNNR 5		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02		0,4*0,8*3	m ³	0,960	
					RAZEM	0,960
2	KNNR 5		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01		Krotność = 2	m	3,000	
			3		RAZEM	3,000
3	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03		5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
4	KNR 5-10		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0508-07		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
5	KNNR 5		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02		0,6*0,4*3	m ³	0,720	
					RAZEM	0,720
6	KNNR 1		Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02		0,4*0,6*3	m ³	0,720	
					RAZEM	0,720
7	KNNR 5		Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
d.1	0729-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
8	KNNR 5		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m ³ pod rozdzielnicę	szt.		
d.1	0412-06		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNNR 5		Złącza kablowe	kpl.		
d.1	0401-01		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 5		Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-03		4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
11	KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06		Krotność = 2	szt.żył	4,000	
			4		RAZEM	4,000
12	KNR 5-10		Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0809-11		6	m	6,000	
					RAZEM	6,000
13	KNNR 5		Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach	m		
d.1	0602-04		2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
14	KNNR 5		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
d.1	0611-01		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			POMIARY ODBIORCZE			
15	KNNR 5		Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	po-miar po-miar	1,000	
d.2	1303-03		1		RAZEM	1,000
16	KNR 4-03		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.2	1203-01		1	odc.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 4-03 d.2 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 3	po- miar. po- miar.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNNR 5 d.2 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	po- miar po- miar	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNP 18 d.2 D13 1349-04		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpływów 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRACE TOWARZYSZĄCE PRZY PRZEBUDOWIE LINII			
20	KNR 2-21 d.3 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 1	m³ m³	1,000	
					RAZEM	1,000
21	kalk. własna d.3		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	kalk. własna d.3		Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
23	kalk. własna d.3		Zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	46,9010		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Wazelina techniczna	kg	0,0830		0,0830							
2.	Benzyna ekstrakcyjna 0,5 dm3	dm ³	0,4000		0,4000							
3.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	2,0000		2,0000							
4.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	2,0000	2,0000	0,0000							
5.	Wkładka Bębnekowa Master Key-241	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
6.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m ³	0,6000		0,6000							
7.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,3360		0,3360							
8.	Piasek do betonów zwykłych natu- ralny	m ³	0,0900		0,0900							
9.	Śruby stalowe z nakrętkami i pod- kładkami	kg	0,0120		0,0120							
10.	Wkładka topikowa przemysłowa szybka WT-00 50A qF	szt	3,0000		3,0000							
11.	Zwieracze WTZ-2	szt	6,0000		6,0000							
12.	Szafka pomiarowa z fundamentem KRSN-P2/2F-NH2/2R-NH00/F	kpl.	1,0000		1,0000							
13.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 32A	szt	3,0000		3,0000							
14.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 25A	szt	3,0000		3,0000							
15.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/ Zn, M10 G10396N	szt	2,0000		2,0000							
16.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12	szt	4,0200		4,0200							
17.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	0,9000		0,9000							
18.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	4,0200		4,0200							
19.	Głowica 14,2mm 5/8" G 108 02	szt	0,9000		0,9000							
20.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GAL- MAR- G 103 32N	szt	0,9000		0,9000							
21.	Czteropalczatka termokurczliwa nn SFEX4 70-150	kpl.	2,0000		2,0000							
22.	Mufa kablowa termokurczliwa prze- lotowa do 1kV MP-DM120	kpl.	1,0000		1,0000							
23.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	2,7000		2,7000							
24.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	7,0000	7,0000	0,0000							
25.	Słupek bet. oznaczeniowy, pomiaro- wy SO	szt	1,0750		1,0750							
26.	Taśma oznaczeniowa do kabli elek- troenergetycznych o napięciu zna- mionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/ 20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	5,2000		5,2000							
27.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	2,0000		
2.	Wkładka Bębnowa Master Key-241	szt	1,0000		
3.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0.6/1 kV 4x120 mm2	m	7,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0,1296		
2.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,2600		
3.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	0,0401		
4.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0,0401		
5.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,4400		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0,7013		
7.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	0,4280		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,0401		
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,3068		
				RAZEM	

Słownie: