

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 : Budowa przyłącza energetycznego do zasilania budynku służby zdrowia ETAP II
ADRES INWESTYCJI : Ostrzeszów dz. 4198
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 8, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Adam Drygała
DATA OPRACOWANIA : 23.09.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2026

NARZUTY

Koszty zakupu [Kz]	% M+L
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 Drygała
Data zatwierdzenia

Data opracowania
23.09.2026

2026 -09- 2

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			PRZYŁĄCZE ZASILANE ZE STACJI			
1 d.1	KNNR 5 0701-02		Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
			0,4*0,8*2	m ³	0 640	
					RAZEM	0 640
2 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
			Krotność = 2	m	2 000	
			2		RAZEM	2 000
3 d.1	KNNR 5 0707-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
			Krotność = 2	m	2 000	
			2		RAZEM	2 000
4 d.1	KNNR 5 0702-02		Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
			0,6*0,4*2	m ³	0 480	
					RAZEM	0 480
5 d.1	KNNR 1 0408-02		Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijaka- mi mechanicznymi	m ³		
			0,4*0,6*2	m ³	0 480	
					RAZEM	0 480
6 d.1	KNNR 5 0729-01		Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
			Krotność = 2	szt.	2 000	
			2		RAZEM	2 000
7 d.1	KNNR 5 0412-06		Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o obję- tości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
			1	szt.	1 000	
					RAZEM	1 000
8 d.1	KNNR 5 0401-01		Złącza kablowe	kpl.		
			1	kpl.	1 000	
					RAZEM	1 000
9 d.1	KNNR 5 0715-05		Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
			Krotność = 2	m	11 000	
			11		RAZEM	11 000
10 d.1	KNNR 5 0726-12		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłóce z tworzyw sztucznych	szt.		
			Krotność = 4	szt.	0 800	
			4/5		RAZEM	0 800
11 d.1	KNNR 5 1203-07 analogia		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			Krotność = 4	szt.żył	4 000	
			4		RAZEM	4 000
12 d.1	KNR 5-10 0809-11		Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
			6	m	6 000	
					RAZEM	6 000
13 d.1	KNR 4-03 1008-06		Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 150 mm	prze- pust. prze- pust.	2,000	
			2		RAZEM	2,000
14 d.1	KNNR 5 0611-01		Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrów- nawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar	szt.		
			3	szt.	3 000	
					RAZEM	3 000
2			POMIARY ODBIORCZE			
15 d.2	KNR 4-03 1203-01		Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			2	odc.	2 000	
					RAZEM	2 000
16 d.2	KNR 4-03 1205-01		Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	po- miar. po- miar.		
			1		1 000	
					RAZEM	1 000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 5 d.2 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	po- miar po- miar	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNP 18 d.2 D13 1349- 04		Pomiar tablicy rozdzielczej z licznikiem 3- fazowym, do 5 odpyłów 1	szt szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3			PRACE DODATKOWE PRZY PRZEBUDOWIE LINII			
19	KNNR 5 d.3 0719-03		Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z betonu o grubości 15 cm 1	m ² m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
20	kalk. włas- na		Odtworzenie nawierzchni chodników z betonu 1	m ² m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNR 2-21 d.3 0101-01		Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 2	m ³ m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
22	kalk. włas- na		Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynieryjne (WP)	r-g	79,1827		
RAZEM					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	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	0,3374		0,3374							
2.	Wkładka Master Key	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
3.	Wkładka Master Key + klucz	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
4.	Piasek naturalny kopany	m ³	0,2240		0,2240							
5.	rury stalowe ze szwem lekkie ze sta- li 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 150 mm	m	2,0800		2,0800							
6.	Wkładka bezpiecznikowa WT-3 gG 630A	szt	3,0000		3,0000							
7.	Zwieracze WTZ-2'	szt	3,0000		3,0000							
8.	Kablowa rozdzielnica szafowa KRSN-Pp/1R-NH3+1R-NH3/F	kpl.	1,0000		1,0000							
9.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/ Zn, M10 G10396N	szt	3,0000		3,0000							
10.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12'	szt	4,0200		4,0200							
11.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	0,9000		0,9000							
12.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	4,0200		4,0200							
13.	Głowica 4,2mm 5/8" G 108 02	szt	0,9000		0,9000							
14.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GAL- MAR- G 103 32N	szt	0,9000		0,9000							
15.	Czteropalczatka termokurczliwa nn 95-300mm2 (AK4 95-300)'	kpl.	4,0000		4,0000							
16.	końcówki kablowe'	szt.	16,0000		16,0000							
17.	Opaska kablowa OKi - odcinowana	szt	4,7000		4,7000							
18.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	3,2000		3,2000							
19.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x240 mm2	m	26,0000	26,0000	0,0000							
20.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiaro- wy SO	szt	0,0600		0,0600							
21.	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	4,1600		4,1600							
22.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
23.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Master Key	szt	1,0000		
2.	Wkładka Master Key + klucz	szt	1,0000		
3.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x240 mm2	m	26,0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	0,0864		
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 1196		
4.	Środek transportowy	m-g	0 2070		
5.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0 1196		
6.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	0 6000		
7.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	0 0320		
8.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0 1196		
9.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0 3720		
				RAZEM	

Słownie: