

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 : Odalanów Lipowa, dz. 391_27
INWESTOR : ENERGA - Operator SA Oddział w Kaliszu
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 8, 62-800 Kalisz
BRANŻA : inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Kamil Mazur (inżynierska)
DATA OPRACOWANIA : 14.10.2026

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : Sekocenbud III kw. 2026

NARZUTY

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
14.10.2026

INWESTOR :
Inżynier
ds. Przygotowania Inwestycji
Mateusz Dąbrowski
Data zatwierdzenia

2026-10-14

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przyłącze kablowe nN 0,4kV					
1		PRZYŁĄCZE ZASILANE ZE ZŁĄCZA			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. I-II - roboty	m ³		
d.1	0701-04 z. sz.2.14. 9902-01	obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)			
		0,8*0,4*86	m ³	27,520	
				RAZEM	27,520
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02		m ³	6,400	
		0,4*0,8*20		RAZEM	6,400
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2	m	90,000	
		90		RAZEM	90,000
4	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV o wym: 2,0 x 1,0 x 1,0 m	m ³		
d.1	0724-02	(2*0,6*1,6)	m ³	1,920	
				RAZEM	1,920
5	KNNR 5	Wykonanie ściany oporowej z 1 płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
d.1	0725-01		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02 analogia		m	16,000	
		16		RAZEM	16,000
7	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01		m	27,000	
		27		RAZEM	27,000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-03		m	43,000	
		43		RAZEM	43,000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-03		m	67,500	
		67,5		RAZEM	67,500
10	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1	0702-04		m ³	20,640	
		0,4*0,6*86		RAZEM	20,640
11	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02		m ³	4,800	
		0,6*0,4*20		RAZEM	4,800
12	KNNR 1	Zagęszczanie ziemi z gruntu kat.III na całej trasie wykopów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02		m ³	21,600	
		0,4*0,6*90		RAZEM	21,600
13	KNNR 5	Montaż palczatki termokurczliwej czteropalczastej 1kV	szt.		
d.1	0729-01		szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	E 0510	Dodatek za uszczelnienie końca rury	1 rura.		
d.1	1600-04		1 rura.	18,000	
		18		RAZEM	18,000
15	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.		
d.1	0412-06		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 5	Złącza kablowe	kpl.		
d.1	0401-01		kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem	m		
d.1	0715-03		m	4,000	
		4		RAZEM	4,000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.1 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 4/5	szt. szt.	 0,800	
				RAZEM	0,800
19	KNNR 5 d.1 1203-06 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 2 4	szt.żył szt.żył	 4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 5-10 d.1 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.1 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w złączach 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie - uchwyt krzyżowy St/Zn-drut St/Zn, M10 103 42 Galmar 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2		POMIARY ODBIORCZE			
23	KNNR 5 d.2 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-03 d.2 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 1	odc. odc.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-03 d.2 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNNR 5 d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNP 18 D13 d.2 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			
28	KNR 2-21 d.3 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyrmy 1	m³ m³	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	kalk. własna d.3	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
30	kalk. własna d.3	Projekt organizacji ruchu 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
31	kalk. własna d.3	Zajęcia pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	kalk. własna d.3	Nadzory techniczne 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty inżynierskie (WP)	r-g	136.9150		
				RAZEM	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

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	2,4905		2,4905							
2.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4	m	2,0800		2,0800							
3.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
4.	Wkładka Bębniowa Master Key-241	szt	1,0000	1,0000	0,0000							
5.	Piasek naturalny kopany	m ³	10,0800		10,0800							
6.	Płyty drogowe żelbetowe pełne 300x130x14 cm	szt.	0,0500		0,0500							
7.	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm kl. I	m ³	0,0336		0,0336							
8.	Krawężniki iglaste kl. I	m ³	0,0772		0,0772							
9.	Śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0120		0,0120							
10.	Wkładka topikowa przemysłowa zwłoczna WT-00 50A gG	szt	3,0000		3,0000							
11.	Szafka pomiarowa z fundamentem P1-Rs/LZV/F	kpl.	1,0000		1,0000							
12.	Ogranicznik mocy ETIMAT T 1P 25A	szt	3,0000		3,0000							
13.	Uchwyty uniwersalne do kabli i rur odporne na UV, czarne UKU 50-C (5szt.)	szt.	1,6000		1,6000							
14.	Rura osłonowa do kabli DVK 110T, średnica zew. 110 mm, wew. 95 mm	m	27,0000		27,0000							
15.	Rura osłonowa do kabli SRS-G 110 / 6,3, średnica zew. 110 mm, wew. 97,4 mm	m	16,0000		16,0000							
16.	uchwyt krzyżowy drut St/Zn-drut St/Zn, M10 G10396N	szt	2,0000		2,0000							
17.	Pręt uziemienia miedziowany 1,5m 14,2 mm -Galmar-G 100 12	szt	4,0200		4,0200							
18.	Grot do uziomów 14,2mm 5/8" G 106 02	szt	0,9000		0,9000							
19.	Złączka 14,2 mm -GALMAR -G 104 02	szt	4,0200		4,0200							
20.	Głowica 14,2mm 5/8" G 108 02	szt	0,9000		0,9000							
21.	Uchwyt krzyżowy 142 mm -GALMAR- G 103 32N	szt	0,9000		0,9000							
22.	Czteropalczatka termokurczliwa nn SFEX4 70-150	kpl.	2,0000		2,0000							
23.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	11,9900		11,9900							
24.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm ²	m	119,0800	119,0800	0,0000							
25.	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1,0125		1,0125							
26.	Taśma oznaczeniowa do kabli elektroenergetycznych o napięciu znamionowym poniżej 1kV TO-ENN/12/20, bez nadruku szerokość 200 mm, gr. 0,5mm, kolor niebieski, m/ rolkę 200	m	114,9200		114,9200							
27.	Pasta antykorozyjna przewodząca smarująca	kg	1,0000		1,0000							
28.	Uszczelniacz mufoszczelny QSR 110	szt	18,0000		18,0000							
29.	Kolanka dwuścienne DKF 110T kąt 45°		2,0000		2,0000							
30.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wkładka Master Key-244 z kluczem dla odbiorcy	szt	1,0000		
2.	Wkładka Bebenkowa Master Key-241	szt	1,0000		
3.	Kable elektroenergetyczne NA2XY 0,6/1 kV 4x120 mm2	m	119,0800		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0,15 m3 (1)	m-g	3,7840		
2.	Ubijak spalinowy o masie 200 kg	m-g	3,8880		
3.	Pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna, o ciśnieniu do 250 atm	m-g	9,5840		
4.	Wibromłot z napędem elektrycznym lub spalinowym o mocy do 4,5 kW [6 KM]	m-g	1,2600		
5.	Żuraw samochodowy 7-10 t (1)	m-g	1,1396		
6.	Dźwignik o udźwigu 20-30 t, hydrauliczny 1-tłokowy	m-g	9,5840		
7.	Ciągnik kołowy 74 kW z przyczepą samowyładowczą do 5 t (1)	m-g	0,5106		
8.	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	3,2347		
9.	Samochód samowyładowczy 10-15 t (1)	m-g	1,4400		
10.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	0,5106		
11.	Spawarka elektryczna prostownikowa 250 A	m-g	0,3068		
12.	Zespół prądowiryczny trójfazowy, przewoźny 5 kVA	m-g	9,5840		
				RAZEM	

Słownie: