

KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa linii kablowej niskiego napięcia dla zasilania dz. nr 90/14, m.Wiecinin, gm. Babiak
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 90/15, 172, 90/14 obręb 0030 Wiecinin, gm. Babiak, pow. kolski, woj. wielkopolskie
NAZWA INWESTORA:	ENERGA Operator SA.
ADRES INWESTORA:	80-557 Gdańsk, ul. Marynarki Polskiej 130

BRANŻE:	Inżynieryjna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	mgr inż. Zbigniew Szpilewski
DATA OPRACOWANIA:	10.08.2026 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NIE ZAWIERA CEN MATERIAŁÓW INWESTORSKICH.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
10.08.2026 r.

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Montaż kablowej szafki pomiarowej			
1 d.1	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowo - pomiarowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) - pomiar rezystancji uziemień złączy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Przyłącze kablowe nN 0,4 kV.			
3 d.2	KNNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm ²	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5 d.2	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.2	KNNR 5 1203-06 R x 1,3 (PPN)	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 95 mm ² pod zaciski lub bolce - Podłączenie do linii nN w technologii PPN	szt.żył		
		4	szt.żył	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.2	KNNR 5 0902-07	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - ogranicznik przepięć	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		51 * 0,8 * 0,4	m ³	16,320	
				RAZEM	16,320
9 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
10 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączach z mocowaniem	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.2	KNNR 5 0717-07	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.2	KNNR 5 0717-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		10	m	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	ZN-97/TP S.A.-040 0201-02	Montaż urządzenia przeciskowego w gruncie kat. III-IV	kpl.	RAZEM	10,000
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4 1211-01 analogia	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.I-II [współczynnik R=0,8 - bez spawania rur, bez sprzętu do rur stalowych]	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
17	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m3		
		52 * 0,8 * 0,4	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
18	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNNR-W 10 2212-02	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu spoistego kl. III w rowach kablowych	m3		
		52 * 0,8 * 0,4	m3	16,640	
				RAZEM	16,640
20	KNNR 5 0726-11 Rx0,5	Zarobienie bezkońcówkowe na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		1	odc	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 5-08 0902-01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Koszty dodatkowe			
23	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Koszt prac geodezyjnych - wytyczenie trasy kabla i inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza (wg. geodety)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Pomiar zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Zajęcia pasa drogowego - opłaty	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000