

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 działki dz. nr 62, ul. Toruńska, m. Koło
ADRES INWESTYCJI:	dz. nr 70, 40, 62 ark. 22 obręb 0001 Koło, m. Koło, 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:	05.05.2026 r.

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA NIE ZAWIERA CEN MATERIAŁÓW INWESTORSKICH.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
05.05.2026 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		Linia kablowa nN 0,4 kV.			
3 d.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3		
		49 * 0,8 * 0,4	m3	15,680	
				RAZEM	15,680
4 d.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
5 d.2	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.2	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		41	m	41,000	
				RAZEM	41,000
7 d.2	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
8 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0201-02	Montaż urządzenia przeciskowego w gruncie kat. III-IV	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	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		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
10 d.2	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w złączach z mocowaniem	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
11 d.2	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3		
		49 * 0,8 * 0,4	m3	15,680	
				RAZEM	15,680
12 d.2	KNNR-W 10 2212-02	Zagęszczanie zagęszczarkami wibracyjnymi i ubijakami gruntu spoistego kl. III w rowach kablowych	m3		
		49 * 0,8 * 0,4	m3	15,680	
				RAZEM	15,680
13 d.2	KNNR 5 0726-11 Rx0,5	Zarobienie bezkońcówkowe na sucho końca kabla 4-żyłowego	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.2	KNR 5-15 0401-01	Uziom poziomy z bednarki o przekroju 120 mm2	m		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNNR 5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 6 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		16	szt.ż ył	16,000	
				RAZEM	16,000
17 d.2	KNP 18 1327 -01.02	Pomiar linii kablowej 4-żyłowej	odc		
		3	odc	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0902-01	Pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy pomiar	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
3		Koszty dodatkowe			
19 d.3	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
20 d.3	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Pomiar zagęszczenia gruntu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KW 1-01 0018-01 Pozycja uproszczona	Projekt organizacji ruchu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000