

Kosztorys Nr: OBI/92/2600544

NAZWA INWESTYCJI:	Budowa -przyłącza kablowego w miejscowości Stanisławki dz. 153/1 gmina Ryńsk
KOD BUDOWY:	OBI/92/2600544
ADRES INWESTYCJI:	Stanisławki dz. 153/1 gmina Ryńsk,
INWESTOR:	Energa-Operator SA
SPORZĄDZIŁ:	Krzysztof Cierach,
DATA OPRACOWANIA:	2026-08-25

Ogółem wartość kosztorysu:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
2026-08-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis pozycji Podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma.	Limit	Cena	Wartość R,M,S
1.	Budowa -przyłącza kablowego w miejscowości Stanisławki dz. 153/1 gmina Ryńsk					
	CPV:					
1	KNR 2-01W0702-0102-040 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli elektroenergetycznych,koparko-spycharką 0,15 m3.Szerokość dna rowu do 0,4 m,głębokość rowu do 1,0 m.Grunt kategorii I-II					
						239,00 m
						Krotność: 1,00
Robocizna		r-g	0,021	5,0190	0	
Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)		m-g	0,0597	14,2683	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
	Obmiar:					
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty zakupu:	%				
	Koszty pośrednie:					
	Razem:					
	Zysk:	%				
	Razem:					
2	KNR 5-100301-01-040 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m					
						239,00 m
						Krotność: 2,00
Kopacz		r-g	0,0126	6,0228	0	
Piasek zwykły		m3	0,056	60,2280	0	
Materiały pomocnicze 2,00 %		PLN		502,13	0	
Samochód samowyład.do 5t (1)		m-g	0,008	3,8240	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
	Obmiar:					
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty zakupu:	%				
	Koszty pośrednie:					
	Razem:					
	Zysk:	%				
	Razem:					
3	Wacetob KNR N000707-030-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm					
						239,00 m
						Krotność: 1,00
Robocizna		r-g	0,107	25,5730	0	
Opaski kablowe typu OKi		szt	0,100	23,9000	0	
Folia kalandr.z PCW uplast.powyż.0,4-0,6mm		kolumna	1,000	239,0000	0	
Materiały pomocnicze 2,50 %		PLN		178,53	0	
Środek transportowy (1)		m-g	0,0149	3,5611	0	
Przyczepa do przewożenia kabli		m-g	0,0045	1,0755	0	
Ciągnik kołowy 18kW (1)		m-g	0,0045	1,0755	0	
Żuraw samochodowy		m-g	0,0045	1,0755	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
	Obmiar:					
	Koszty bezpośrednie:					
	Koszty zakupu:	%				
	Koszty pośrednie:					
	Razem:					
	Zysk:	%				
	Razem:					

4 KNR 5-100510-0510-040 Układanie kabli energetycznych o masie do 3,0 kg na słupach betonowych. Kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa objemkami (z.8,9/94)							
						3,00 m	
						Krotność: 1,00	
Robocizna	r-g	0,680	2,0400	0			
koncówka 4-palczasta zabezpieczająca	szt	1,000	1,0200	0			
Osłona rurowa sztywna BE fi 110 mm	m	3,000	3,0600	0			
Rury termokurczliwe polietyl. RCH1 19/9,5	m	1,200	4,3200	0			
Uchwyt dystansowy SO	szt	1,000	3,0000	0			
Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN		137,41	0			
Samochód dostawczy	m-g	0,0067	0,0201	0			
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,0135	0			
Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0045	0,0135	0			
Żuraw samochodowy	m-g	0,0045	0,0135	0			
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
	Obmiar:						
	Koszty bezpośrednie:						
	Koszty zakupu:	%					
	Koszty pośrednie:						
	Razem:						
	Zysk:	%					
	Razem:						
5 Wacetob KNR N000717-030-040 Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych z zastosowaniem uchwytów stalowych odstępowych							
						5,00 m	
						Krotność: 1,00	
Robocizna Razem	r-g	0,470	2,3500	0			
Zaciski odgałęźne typu SL4.25	szt	1,000	2,0000	0			
Uchwyt dystansowy SO	szt	1,000	4,0000	0			
Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		67,40	0			
Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0,0045	0,0225	0			
Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0045	0,0225	0			
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
	Obmiar:						
	Koszty bezpośrednie:						
	Koszty zakupu:	%					
	Koszty pośrednie:						
	Razem:						
	Zysk:	%					
	Razem:						
6 KNR 2-01W0705-0102-040 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli elektroenergetycznych, szerokość dna rowu do 0,4 m, głębokość rowu do 0,8 m. Grunt kategorii I-II							
						239,00 m	
						Krotność: 1,00	
Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)	m-g	0,0164	3,9196	0			
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
	Obmiar:						
	Koszty bezpośrednie:						
	Koszty zakupu:	%					
	Koszty pośrednie:						
	Razem:						
	Zysk:	%					
	Razem:						
7 KNR 5-100114-03-040 Wprowadzenie kabla do złącza							
						2,00 m	
						Krotność: 1,00	
Kopacz	r-g	0,2124	0,4248	0			
koncówka 4-palczasta zabezpieczająca	szt	1,000	1,0000	0			
Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		54,00	0			

Żuraw samochodowy do 4t (1)		m-g	0,0045	0,0090	0	
Ciągnik kołowy 63kW (1)		m-g	0,0045	0,0090	0	
Samochód dostaw.do 0.9t (1)		m-g	0,0067	0,0134	0	
Przyczepa do przewoż.kabli 4t		m-g	0,0045	0,0090	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:				
		Koszty zakupu:	%			
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
8 KNR 5-100603-02-020						
Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 70 mm2						
2,00 szt						
Krotność: 1,00						
Elektromonter linii i urz.elekt.		r-g	1,560	3,1200	0	
Opaski kablowe typu OKi		szt	1,000	2,0000	0	
Uchwyty kablowe UKU		szt	1,000	2,0000	0	
Materiały pomocnicze 2,00 %		PLN		34,00	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:				
		Koszty zakupu:	%			
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
9 KNR 5-140604-01-020						
Przykręcanie tabliczek opisowych						
3,00 szt						
Krotność: 1,00						
Kopacz		r-g	0,140	0,4032	0	
Tabliczki informacyjne		szt	1,000	3,0000	0	
Materiały pomocnicze 2,50 %		PLN		81,00	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:				
		Koszty zakupu:	%			
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
10 KNR 13-210201-03-101						
Badanie odcinka linii kablowej na napięcie do 1 kV						
1,00 odcinek						
Krotność: 1,00						
Kopacz		r-g	1,570	1,5700	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:				
		Koszty zakupu:	%			
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
11 KNR 5-100809-03-040						
Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających w wykopach o głębokości 0,60 m. Grunt kategorii IV						
22,00 m						
Krotność: 1,00						

Kopacz	r-g	1,1268	24,7896	0
Bednarka	m	1,040	22,8800	0
Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		126,72	0
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,060	1,3200	0
Wartość pozycji:				
Wartość jednostkowa				
	Obmiar:			
	Koszty bezpośrednie:	%		
	Koszty zakupu:			
	Koszty pośrednie:			
	Razem:			
	Zysk:	%		
	Razem:			
12 KNNR Wacetob 50606-02010-020				
Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem agregatu prądotwórczego. Kategoria gruntu I-II				
4,30 szt				
Krotność: 1,00				
Elektromonter grupa IV	r-g	1,000	4,3000	0
Pręty stalowe ocynk ogniowy 17,2 dług.1,5 m	szt	2,800	12,0400	0
Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,000	2,1500	0
Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,000	2,1500	0
Zacisk krzyżowy UKU 16/40/2	szt	1,000	3,0100	0
Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		243,55	0
Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	0,590	2,5370	0
Środek transportowy (1)	m-g	0,590	2,5370	0
Wartość pozycji:				
Wartość jednostkowa				
	Obmiar:			
	Koszty bezpośrednie:	%		
	Koszty zakupu:			
	Koszty pośrednie:			
	Razem:			
	Zysk:	%		
	Razem:			
13 KNNR Wacetob 50906-030-020				
Montaż ograniczników przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych				
3,00 szt				
Krotność: 1,00				
Elektromonter grupa IV	r-g	0,990	2,9700	0
Przewód al.sam.AsXSn 4x 50 mm2,0,6/1kV	m	1,500	1,5750	0
Ogranicznik przepięć ASA 440/10B+F2+K	szt	1,000	3,0000	0
Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		78,98	0
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,010	0,0300	0
Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,170	0,5100	0
Wartość pozycji:				
Wartość jednostkowa				
	Obmiar:			
	Koszty bezpośrednie:	%		
	Koszty zakupu:			
	Koszty pośrednie:			
	Razem:			
	Zysk:	%		
	Razem:			
14 KNR 4-031205-01-108				
Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy				
2,00 pomiar				
Krotność: 1,00				
Kopacz	r-g	0,620	1,2400	0
Wartość pozycji:				
Wartość jednostkowa				
	Obmiar:			
	Koszty bezpośrednie:	%		
	Koszty zakupu:			
	Koszty pośrednie:			
	Razem:			

		Zysk:	%					
		Razem:						
15	KNR 2-0110302-03-060 Wykonanie wykopu pod złącze							
							0,02 m3	
							Krotność: 1,00	
	Robotnik budowlany I	r-g		4,4217	0,0884	0		
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g		0,510	0,0102	0		
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
16	KNNR Wacetob 50401-030-090 Złącza kablowe typu P1-Rs/LZV/F							
							1,00 kpl	
							Krotność: 1,00	
	Robocizna	r-g		6,340	6,3400	0		
	Złącza kablowe podwójne P1-Rs/LZV/F	kpl		1,000	1,0000	0		
	Włącznik ogranicznik mocy 3p - 25A	szt		1,000	1,0000	0		
	Wkładka bezpiecznikowa NH-00/gF 32A	szt		3,000	3,0000	0		
	Zamki Master Kej do złącza z kluczem	szt		1,000	1,0000	0		
	Zamki Master Kej do złącza bez klucza	szt		1,000	1,0000	0		
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
17	AW-040 Dostarczenie kabla typu NA2XY 4x70 SE							
							264,00 m	
							Krotność: 1,00	
	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x70 SE	m		1,000	264,0000	0		
	Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN			10 824,00	0		
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
18	AW-040 Koszt wytyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej							
							1,00 m	
							Krotność: 1,00	
	Inwentaryzacja geodezyjna	m		1,000	1,0000	0		
	Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN			900,00	0		
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					

		Razem:					
19	AW-040	Koszty zajęcia pasa drogowego oraz opracowanie dokumentacji organizacji ruchu					
						1,00 m	
						Krotność: 1,00	
	Koszty zajęcia pasa drogowego oraz opracowanie dokumentacji organizacji ruchu	m	1,000	1,0000	0		
	Materiały pomocnicze 1,00 %	PLN		1 200,00	0		
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
		Obmiar:					
		Koszty bezpośrednie:					
		Koszty zakupu:	%				
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
		Podsumowanie elementu					Razem

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1	Kopacz	r-g	34,4504		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	0,0884		
3.	0	564	Elektromonter grupa IV	r-g	7,2700		
4.	0	73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	3,1200		
5.	0	999	Robocizna	r-g	11,3590		
6.	0	999(1)	Robocizna	r-g	27,6130		
7.	0	999(4)	Robocizna Razem	r-g	2,3500		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		86,2508		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	000033	Inwentaryzacja geodezyjna	m	1,0000		
2.	0	000034	Koszty zajęcia pasa drogowego oraz opracowanie dokumentacji organizacji ruchu	m	1,0000		
3.	0	1100010	Bednarka	m	22,8800		
4.	0	1343908	Zamki Master Kej do złącza bez klucza	szt	1,0000		
5.	0	1343909	Zamki Master Kej do złącza z kluczem	szt	1,0000		
6.	0	1560125	Folia kalandr. z PCW uplast.powyż.0,4-0,6mm	kolumna	239,0000		
7.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	60,2280		
8.	1	7010471-C	Ogranicznik przepięć ASA 440/10B+F2+K	szt	3,0000		
9.	1	7010505-40	Wkładka bezpiecznikowa NH-00/gF 32A	szt	3,0000		
10.	1	7051028	Złącza kablowe podwójne P1-Rs/LZV/F	kpl	1,0000		
11.	1	7082049-25	Wyłącznik ogranicznik mocy 3p - 25A	szt	1,0000		
12.	1	7492003	Uchwyt dystansowy SO	szt	7,0000		
13.	0	7495199	Zaciski odgałęźne typu SL4.25	szt	2,0000		
14.	1	7584423	Oslona rurowa sztywna BE fi 110 mm	m	3,0600		
15.	0	7590802	Pręty stalowe ocynk ogniowy 17,2 dług.1,5 m	szt	12,0400		
16.	0	7590833	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,1500		
17.	0	7590853	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	2,1500		
18.	0	7602211	Zacisk krzyżowy UKU 16/40/2	szt	3,0100		
19.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	25,9000		
20.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		
21.	0	7918135-50	Przewód al.sam.AsXSn 4x 50 mm2,0,6/1kV	m	1,5750		
22.	1	8070033	Kabel elektroenergetyczny NA2XY 4x70 SE	m	264,0000		
23.	0	8380199	Tabliczki informacyjne	szt	3,0000		
24.	1	8521007	Rury termokurczliwe polietyl. RCH1 19/9,5	m	4,3200		
25.	0	W00005	koncówka 4-palcza zabezpieczająca	szt	2,0200		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	11111	Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)	m-g	18,1879		
2.	0	31100	Żuraw samochodowy	m-g	1,0890		
3.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0090		
4.	0	31114	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0,0225		
5.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	6,0981		
6.	0	39114	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	1,1115		
7.	0	39121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0090		
8.	0	39510	Samochód dostawczy	m-g	0,0201		

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	0	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,3634		
10.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0102		
11.	0	39811	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	3,8240		
12.	0	39912	Podnośnik montaż.PHM samochod.	m-g	0,5100		
13.	0	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,0890		
14.	0	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0090		
15.	0	81111	Zespół prądotwór.1-faz.2,5kVA	m-g	2,5370		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				