

Kosztorys Nr: OBI/92/2600774

NAZWA INWESTYCJI: Budowa przyłącza kablowego w miejscowości Myśliwiec dz. 10/2 gmina Ryńsk
ADRES INWESTYCJI: Myśliwiec dz. 10/2 gmina Ryńsk,
INWESTOR: Energa-Operator SA
SPORZĄDZIŁ: Krzysztof Cierach,
DATA OPRACOWANIA: 2026-07-16

Ogółem wartość kosztorysu:

WYKONAWCA

INWESTOR

Data opracowania
2026-07-16

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis pozycji Podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma.	Limit	Cena	Wartość R,M,S
1.	Budowaprzyłącza kablowego w miejscowości Myśliwiec dz. 10/2 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					
						101,00 m Krotność: 1,00
Robocizna		r-g	0,021	2,1210	0	
Kop-spych.na p.ciąg.0,15m3 (1)		m-g	0,0597	6,0297	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
	Obmiar:					
	Koszty bezpośrednie:	%				
	Koszty zakupu:					
	Koszty pośrednie:					
	Razem:					
	Zysk:	%				
	Razem:					
2	KNNR Wacetob 50723-020-040 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm					
						7,00 m Krotność: 1,00
Robocizna		r-g	1,930	13,5100	0	
Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm		m	1,000	7,0000	0	
Bale iglaste obrzynane		m3	0,0021	0,0147	0	
Drewno okrągłe iglaste połowizny		m3	0,0042	0,0294	0	
Dławice czopowe fi 110		szt	2,000	2,3800	0	
Materiały pomocnicze 2,50 %		PLN		322,55	0	
Środek transportowy (1)		m-g	0,026	0,1820	0	
Dźwignik hydr.z nap.spal.250t		m-g	0,509	3,5630	0	
Pompa wysokociśn.elekt.250atm		m-g	0,599	4,1930	0	
Zespół prądowców.3-faz.przewoź		m-g	0,595	4,1650	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
	Obmiar:					
	Koszty bezpośrednie:	%				
	Koszty zakupu:					
	Koszty pośrednie:					
	Razem:					
	Zysk:	%				
	Razem:					
3	KNNR Wacetob 50723-020-040 Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszą rurę o średnicy do 125 mm					
						7,00 m Krotność: 1,00
Robocizna		r-g	1,930	13,5100	0	
Ośłona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm		m	1,000	7,0000	0	
Bale iglaste obrzynane		m3	0,0021	0,0147	0	
Drewno okrągłe iglaste połowizny		m3	0,0042	0,0294	0	
Dławice czopowe fi 110		szt	2,000	2,3800	0	
Materiały pomocnicze 2,50 %		PLN		322,55	0	
Środek transportowy (1)		m-g	0,026	0,1820	0	
Dźwignik hydr.z nap.spal.250t		m-g	0,509	3,5630	0	
Pompa wysokociśn.elekt.250atm		m-g	0,599	4,1930	0	
Zespół prądowców.3-faz.przewoź		m-g	0,595	4,1650	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
	Obmiar:					
	Koszty bezpośrednie:	%				
	Koszty zakupu:					
	Koszty pośrednie:					

		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
4	KNR 5-100114-03-040 Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych							
							14,00 m	
							Krotność: 1,00	
	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	0,2124	2,9736	0			
	Opaski kablowe typu OKi	szt	0,080	1,1200	0			
	Dławice czopowe fi 110	szt	1,000	9,8000	0			
	Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		0,88	0			
	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	0,500	7,0000	0			
	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0045	0,0630	0			
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0067	0,0938	0			
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0045	0,0630	0			
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
5	KNNR Wacetob 50706-010-040 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m							
							101,00 m	
							Krotność: 1,00	
	Elektromonter linii kablowych	r-g	0,0126	1,2726	0			
	Piasek zwykły	m3	0,056	5,6560	0			
	Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		112,05	0			
	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,008	0,8080	0			
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
6	KNNR Wacetob 50707-050-040 Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 5,5 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm							
							101,00 m	
							Krotność: 1,00	
	Robocizna	r-g	0,307	31,0070	0			
	Opaski kablowe typu OKi	szt	0,100	10,1000	0			
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m	0,420	42,4200	0			
	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	0,015	1,5150	0			
	Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		77,12	0			
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	1,5049	0			
	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0046	0,4646	0			
	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0046	0,4646	0			
	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0046	0,4646	0			
							Wartość pozycji:	
							Wartość jednostkowa	
		Obmiar:						
		Koszty bezpośrednie:						
		Koszty zakupu:	%					
		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						

7 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							
						101,00 m	
						Krotność: 1,00	
Kop-spych.na p.ciag.0,15m3 (1)		m-g	0,0164	1,6564	0		
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
		Obmiar:					
		Koszty bezpośrednie:	%				
		Koszty zakupu:					
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
8 KNR 5-10W0601-11-020 Zarobienie na suchu końca kabla energetycznego czterożyłowego na napięcie do 1 kV o przekroju żył do 120 mm2, izolacji ipowłóce z tworzyw sztucznych							
						2,00 szt	
						Krotność: 1,00	
Robocizna		r-g	2,930	5,8600	0		
Uchwyty kablowe UKU		szt	1,000	2,0000	0		
Opaski kablowe typu OKi		szt	1,000	2,0000	0		
Materiały pomocnicze 4,00 %		PLN		61,16	0		
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
		Obmiar:					
		Koszty bezpośrednie:	%				
		Koszty zakupu:					
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
9 KNR 2-010201-030203-060 Wykopanie wykopu pod złącze kablowe							
						0,40 m3	
						Krotność: 1,00	
Robotnik budowlany I		r-g	4,4217	1,7687	0		
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)		m-g	0,510	0,2040	0		
						Wartość pozycji:	
						Wartość jednostkowa	
		Obmiar:					
		Koszty bezpośrednie:	%				
		Koszty zakupu:					
		Koszty pośrednie:					
		Razem:					
		Zysk:	%				
		Razem:					
10 KNNR Wacetob 50401-030-090 Złącza kablowe typu P2-Rs/LZV/LZR/F							
						1,00 kpl	
						Krotność: 1,00	
Robocizna		r-g	6,340	6,3400	0		
Złącza kablowe podwójne P2-Rs/LZV/LZR/F		kpl	1,000	1,0000	0		
Wyłącznik ogranicznik mocy 3p - 25A		szt	1,000	1,0000	0		
Wkładka bezpiecznikowa NH-00/gF 40A		szt	3,000	3,0000	0		
Zamki Master Kej do złącza z kluczem		szt	2,000	2,0000	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:						
11	KNR 5-100510-011403-040 Wprowadzenie kabla do złącza							
						4,00 m		
						Krotność: 1,00		
Kopacz	r-g	0,2124	0,8496	0				
Opaski kablowe typu OKi	szt	0,080	0,3200	0				
koncówka 4-palczysta zabezpieczająca	szt	1,000	2,0000	0				
Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN		108,00	0				
Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,0045	0,0180	0				
Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,0045	0,0180	0				
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0067	0,0268	0				
Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,0045	0,0180	0				
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa								
	Obmiar:							
	Koszty bezpośrednie:							
	Koszty zakupu:	%						
	Koszty pośrednie:							
	Razem:							
	Zysk:	%						
	Razem:							
12	KNR 5-140514-060401-020 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		162,00	0				
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa								
	Obmiar:							
	Koszty bezpośrednie:							
	Koszty zakupu:	%						
	Koszty pośrednie:							
	Razem:							
	Zysk:	%						
	Razem:							
13	KNNR Wacetob 50907-020-040 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii III							
						5,00 m		
						Krotność: 1,00		
Elektromonter linii kablowych	r-g	0,950	4,7500	0				
Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	1,040	5,2000	0				
Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		28,80	0				
Środek transportowy (1)	m-g	0,060	0,3000	0				
Wartość pozycji:								
Wartość jednostkowa								
	Obmiar:							
	Koszty bezpośrednie:							
	Koszty zakupu:	%						
	Koszty pośrednie:							
	Razem:							
	Zysk:	%						
	Razem:							
14	KNNR Wacetob 50907-050-040 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III							
						7,00 m		
						Krotność: 1,00		
Elektromonter linii kablowych	r-g	0,460	3,2200	0				
Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,000	1,0500	0				
Główce do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,000	1,0500	0				
Pręty stalowe ocynk ogniowy 17,2 dług.1,5 m	szt	1,040	7,2800	0				
Materiały pomocnicze 2,50 %	PLN		14,01	0				

Środek transportowy (1)		m-g	0,100	0,7000	0	
Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)		m-g	0,210	1,4700	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:	%			
		Koszty zakupu:				
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
15 AW-040						
Dostarczenie kabla typu NA2XY 4x70 SE						
						124,00 m
						Krotność: 1,00
Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x70 SE		m	1,000	124,0000	0	
Materiały pomocnicze 1,00 %		PLN		5 084,00	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:	%			
		Koszty zakupu:				
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
16 KNNR Wacetob 51303-030-108						
Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy						
						1,00 pomiar
						Krotność: 1,00
Elektromonter linii kablowych		r-g	0,830	0,8300	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:	%			
		Koszty zakupu:				
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
17 KNNR Wacetob 51301-020-108						
Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3						
						1,00 pomiar
						Krotność: 1,00
Elektromonter linii kablowych		r-g	1,760	1,7600	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:	%			
		Koszty zakupu:				
		Koszty pośrednie:				
		Razem:				
		Zysk:	%			
		Razem:				
18 KNNR Wacetob 51304-010-020						
Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy						
						1,00 szt
						Krotność: 1,00
Elektromonter linii kablowych		r-g	1,240	1,2400	0	
Wartość pozycji:						
Wartość jednostkowa						
		Obmiar:				
		Koszty bezpośrednie:	%			
		Koszty zakupu:				

		Koszty pośrednie:						
		Razem:						
		Zysk:	%					
		Razem:						
19	AW-040	Koszt wytyczenia oraz inwentaryzacji geodezyjnej						
							1,00 m	
							Krotność: 1,00	
	Inwentaryzacja geodezyjna	szt		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:						
20	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			2 500,00	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	1,2528		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	1,7687		
3.	0	550	Elektromonter linii kablowych	r-g	13,0726		
4.	0	72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	2,9736		
5.	0	999	Robocizna	r-g	2,1210		
6.	0	999	Robocizna	r-g	32,8800		
7.	0	999(1)	Robocizna	r-g	37,3470		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		91,4157		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	000033	Inwentaryzacja geodazyjny	szt	1,0000		
2.	0	000034	Koszty zajęcia pasa drogowego oraz opracowanie dokumentacji organizacji ruchu	m	1,0000		
3.	0	1120005	Bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	5,2000		
4.	0	1343908	Zamki Master Kej do złącza bez klucza	szt	1,0000		
5.	0	1343909	Zamki Master Kej do złącza z kluczem	szt	2,0000		
6.	0	1560313	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m	42,4200		
7.	0	1601801	Piasek zwykły	m3	5,6560		
8.	0	2600199	Bale iglaste obrzynane	m3	0,0294		
9.	0	2600899	Drewno okrągłe iglaste połowizny	m3	0,0588		
10.	1	7010505-40	Wkładka bezpiecznikowa NH-00/gF 40A	szt	3,0000		
11.	1	7051028	Złącza kablowe podwójne P2-Rs/LZV/LZR/F	kpl	1,0000		
12.	1	7082049-25	Wyłącznik ogranicznik mocy 3p - 25A	szt	1,0000		
13.	0	7571599-110	Dławice czopowe fi 110	szt	14,5600		
14.	0	7584414	Oslona rurowa sztywna SRS-G fi 110mm	m	14,0000		
15.	0	7590802	Pręty stalowe ocynk ogniowy 17,2 dług.1,5 m	szt	7,2800		
16.	0	7590833	Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0500		
17.	0	7590853	Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm	szt	1,0500		
18.	0	7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	11,5400		
19.	0	7640101	Opaski kablowe typu OKi	szt	2,0000		
20.	0	7660099	Uchwyty kablowe UKU	szt	2,0000		
21.	1	8070033	Kabel elektroenergetyczny YAKXS 4x70 SE	m	124,0000		
22.	0	8190601	Słupki bet. oznaczeniowy, pomiarowy SO	szt	1,5150		
23.	0	8380199	Tabliczki informacyjne	szt	3,0000		
24.	0	W00005	koncówka 4-palcza zabezpieczająca	szt	2,0000		
			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	7,6861		
2.	0	14632	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	8,3860		
3.	0	21811	Wibromłot el/spal.do 3 kW(4KM)	m-g	1,4700		
4.	0	31112	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	0,4826		
5.	0	31116	Żuraw samochodowy 7-10 t	m-g	7,0000		
6.	0	35414	Dźwignik hydr.z nap.spal.250t	m-g	7,1260		
7.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	2,5049		
8.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,3640		
9.	0	39121	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	0,5456		

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	0	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,1206		
11.	0	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2040		
12.	0	39812	Samochód samowyladowczy 5-10t	m-g	0,8080		
13.	0	39971	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0,5456		
14.	0	81120	Zespół prądotwór.3-faz.przewoż	m-g	8,3300		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				