

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa (usunięcie kolizji) linii napowietrznej nN-0,4kV na linię kablową nN-0,4kV na dz. 134 oraz  
117/3 w m. Osięciny gmina Osięciny  
ADRES INWESTYCJI : R/24/073727  
INWESTOR : Energa Operator S.A. RD Radziejów  
ADRES INWESTORA : ul. Brzeska 19, 88-200 Radziejów

DATA OPRACOWANIA : listopad 2025

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : IV Kwartał 2025

### NARZUTY

Koszty zakupu [Kz] .....	% Mwł
Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mwł), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :



Data opracowania  
listopad 2025

*mgr inż. Andrzej Raczkowski*  
uprawniony do projektowania bez ograniczeń  
w specjalności instalacyjnej w zakresie  
instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych  
upr. nr POM/0010/POOE/14

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>R-24-073727 część EOP</b>			
1	KNR 2-01	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m2 i głębokości do 0.4 m	dół.		
d.1	0312-02	(kat.gr.III)	dół.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02	99*0.8*0.4	m³	31.680	
				RAZEM	31.680
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02	99*0.8*0.4	m³	31.680	
				RAZEM	31.680
4	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	99	m	99.000	
				RAZEM	99.000
5	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie	m		
d.1	0303-03	DVK 110	m	20.000	
		20		RAZEM	20.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-08	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-04	14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-04	78	m	78.000	
				RAZEM	78.000
9	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach	m		
d.1	0713-03	32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
10	KNR 5-10	Mechaniczne przepychanie rur 110	m		
d.1	0306-02	12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR 5-08	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120mm2	m		
d.1	0608-01	20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
13	KNR 5-08	Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych w gr.kat. III	m		
d.1	0614-02	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		
d.1	1205-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17		Wytyczenie i inwentaryzacja	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-01	Zagęszczanie wykopów	m³		
d.1	0236-02	99*0.8*0.4	m³	31.680	
	z.sz. 2.5.2. 9907			RAZEM	31.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1		Zajęcie pasa, projekt zmiany organizacji ruchu i koszty rozebrania i odtworzenia chodników i podejścia do słupów. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, kostek betonowych (polbruk) cm na podsypce piaskowej 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
21 d.1	KNR 2-31 0511-03 analogia	Odtworzenie chodników z istniejącej kostki 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	D.01.03.02	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - pojedynczy o długości do 10.5 m 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	D.01.03.02	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNNR 9 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych linii NN pojedynczych z ustojami 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
25 d.1	KNNR 5 0905-04	Demontaż przewodu AsXS <sub>n</sub> 4x50+25mm <sup>2</sup> (K=0,6 - demontaż) Krotność = 0.6 0.063	km przew. km przew.	0.063	
				RAZEM	0.063

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - instalacje elektryczne	r-g	256.0687		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Przewód ASxSn 1x70mm2	m	8.0000		8.0000							
2.	Wytyczenie i inwentaryzacja	r-g	1.0000		1.0000							
3.	Zajęcie pasa i koszty odtworzenia na- wierzchni	r-g	1.0000		1.0000							
4.	Pręt uziemiający typu ALPAR 9032 (P-6/ 16mm): - pręt uziomowy l=1,5m(G9032) - szt. 4 - głowica(G9027) - szt. 1 - grot(G9031) - szt. 1 - zacisk(G9033N) - szt. 1	m	6.0000		6.0000							
5.	bednarka ocynkowana	kg	19.2000		19.2000							
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m <sup>2</sup>	32.7600		32.7600							
7.	Piasek zwykły'	m <sup>3</sup>	3.9600		3.9600							
8.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	0.8180		0.8180							
9.	ceмент portlandzki zwykły bez dodat- ków "35"	t	0.1170		0.1170							
10.	woda	m <sup>3</sup>	0.2700		0.2700							
11.	SRS 110	m	12.5000		12.5000							
12.	Rura BE 75	m	6.0000		6.0000							
13.	DVK 110	m	20.0000		20.0000							
14.	Rura termokurczliwa na końcówki kab- lowe na słupie	szt	4.0000		4.0000							
15.	Uszczelniacze do rur EK186/110	szt	2.0000		2.0000							
16.	Rura termokurczliwa	szt	1.0000		1.0000							
17.	Końcówka 2KA50	szt	2.0000		2.0000							
18.	Ogranicznik przepięć ASA-A 0,44/ 10BO+F1+K	szt	3.0000		3.0000							
19.	Palczatka SFEX4	szt	2.0000		2.0000							
20.	uchyty do rury	szt	2.0000		2.0000							
21.	Uchwyty odstępowe dla kabla na słu- pie	szt	6.0000		6.0000							
22.	Zacisk odgałęźny typu SLIP 22.1	szt	4.0000		4.0000							
23.	Uszczelniaacz QSR110	szt	2.0000		2.0000							
24.	opaski kablowe	szt.	10.0000		10.0000							
25.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-10, 5/12	szt	1.0000		1.0000							
26.	Śruba hakowa SOT 21.1	szt	1.0000		1.0000							
27.	Uchwyt odciągowy SO 118.1202	szt	1.0000		1.0000							
28.	Osłonka końca przewodu PK 99.50	szt	9.0000		9.0000							
29.	Taśma + klamerka COT 36 + COT 37	szt	10.0000		10.0000							
30.	Komplet tablic i oznaczeń	szt	1.0000		1.0000							
31.	Fundament UP4+UP2	szt	1.0000		1.0000							
32.	Płyta stopowa 0.3x0.3	szt	1.0000		1.0000							
33.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.6000		
2.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	8.1316		
3.	Urządzenie przeciskowe/przewiertowe	m-g	12.5000		
4.	młot udarowy elektryczny'	m-g	0.9540		
5.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)''	m-g	8.3458		
6.	ciągnik kołowy	m-g	0.6458		
7.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	4.3363		
8.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0.9820		
9.	przyczepa dłużykowa	m-g	2.4000		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.7423		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.6458		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	1.3000		
13.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A'	m-g	2.5560		
14.	piła do cięcia kostki	m-g	0.2500		
				RAZEM	

Słownie: