

---

## **Przedmiar**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa sieci napowietrznej nN  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ogrodowa w Kałuszynie  
INWESTOR : Gmina Kałuszyn  
ADRES INWESTORA : ul. Poczтова 1, 05-310 Kałuszyn

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szcześniak (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : 05.02.2026r

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.02.2026r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż sieci napowietrznej nN 0,4kV</b>			
1	KNNR 5	Demontaż słupów linii napowietrznej nn - typu P-10/ZN, O-10/ZN	słup		
d.1	0901-01	13	słup	13,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,000</b>
2	KNNR 5	Demontaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXSn	km/1		
d.1	0905-02	4x50mm2	przew.	0,015	
		0,015	km/1		
			przew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,015</b>
3	KNNR 5	Demontaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej nN typu AL.	km/1		
d.1	0904-01	4x50mm2	przew.	0,442	
		0,442	km/1		
			przew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,442</b>
<b>2</b>		<b>Proj. przebudowa sieci napowietrznej nN 0,4kV</b>			
4	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - o długości do 10.5 m z żerdzi typu K, N-10,5/10/E	słup		
d.2	0903-01	4	słup	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - o długości do 10.5 m z żerdzi typu P-10,5/2,5/E	słup		
d.2	0903-01	5	słup	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
6	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - o długości do 10.5 m z żerdzi typu N-10,5/6/E	słup		
d.2	0903-01	1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych - o długości do 10.5 m z żerdzi typu ROK-12/15/E	słup		
d.2	0903-01	1	słup	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
8	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x70 mm2	km		
d.2	0905-02	0,457	przew.	0,457	
			km		
			przew.		
				<b>RAZEM</b>	<b>0,457</b>
9	KNNR 5	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
d.2	0907-02	144	m	144,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>144,000</b>
10	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.2	0907-05	44	m	44,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,000</b>
11	KNNR 5	Montaż Odgromników na słupach nN	szt		
d.2	0902-07	8	szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>3</b>		<b>Demontaż i montaż przyłączy napowietrznych</b>			
12	KNNR 5	Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.3	0803-04	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNNR 5	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju do 4x25 mm2 z udziałem podnośnika samochodowego	szt.		
d.3	0803-04	2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
<b>4</b>		<b>Budowa sieci kablowej nN</b>			
14	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m³		
d.4	0701-05	23	m³	23,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,000</b>
15	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.4	0706-01	46	m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>
16	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m³		
d.4	0702-05	18	m³	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych i w rurach osłonowych SRS 110 ręcznie - YAKXS 4x120mm2	m		
d.4	0707-02	46	m	46,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 5 d.4 0707-02	Układanie kabli po słupach nN	m		
		24	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
19	KNNR 5 d.4 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120mm2 pod zaciski lub bolce - YAKXS 4x120mm2	szt.żył		
		8	szt.żył	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
<b>5</b>		<b>Zasilenie przyłączy kablowych nN</b>			
20	KNNR 5 d.5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		19,6	m <sup>3</sup>	19,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,600</b>
21	KNNR 5 d.5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7	m	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
22	KNNR 5 d.5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
23	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie nowych kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych i w rurach osłonowych SRS 110 ręcznie - YAKXS 4x120mm2	m		
		4	m	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
24	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie nowych kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych i w rurach osłonowych SRS 75 ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
		3	m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
25	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie istn. kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych i w rurach osłonowych SRS 110 ręcznie - YAKXS 4x120mm2	m		
		35	m	35,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,000</b>
26	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie istn. kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych i w rurach osłonowych SRS 75 ręcznie - YAKXS 4x35mm2	m		
		41	m	41,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41,000</b>
27	KNNR 5 d.5 0727-02	Wykonanie mufy kablowej nN ZRM 4 35mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
28	KNNR 5 d.5 0727-02	Wykonanie mufy kablowej nN ZRM 4 120mm2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
29	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x120mm2 po słupach nN	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
30	KNNR 5 d.5 0707-02	Układanie kabli YAKXS 4x35mm2 po słupach nN	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
31	KNNR 5 d.5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120mm2 pod zaciski lub bolce - YAKXS 4x120mm2	szt.żył		
		16	szt.żył	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
<b>6</b>		<b>Elementy dodatkowe</b>			
32		Przewóz zdemontowanych materiałów	.		
d.6		1	.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33		Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	.		
d.6		1	.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	Kalkulacja d.6 Własna	Wyłączenie linii nN	.		
		1	.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					
2.	0,00	zł/kg	1	wazelina techniczna"	1034799-033					1034700
3.	0,00	zł/m	1	bednarka ocynkowana	1121099-040					1121099
4.	0,00	zł/m	1	pręty stalowe	1121399-040					1101199
5.	0,00	zł/dm <sup>3</sup>	1	farba olejna przeciwrzdzewna	1510200-066					1510299
6.	0,00	zł/m <sup>2</sup>	1	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	1560199-050					1560199
7.	0,00	zł/m <sup>3</sup>	1	piasek	1601799-060					1601799
8.	0,00	zł/kg	1	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	6801299-033					6801299
9.	0,00	zł/szt.	1	ogranicznik przepięć 0,5kV/10kA	7010006-020					7130499
10	0,00	zł/kpl.	1	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	7301999-090					7331399
11	0,00	zł/kpl.	1	Wyłączenie linii nN	7301999-090					7331399
12	0,00	zł/szt.	1	złączki rurkowe do karbowania	7463299-020					7463299
13	0,00	zł/szt.	1	uchwyt końcowy typ SO	7490199-020					7490199
14	0,00	zł/szt.	1	wkładka gumowa typ PK	7490899-020					7490899
15	0,00	zł/szt.	1	zacisk typ SL	7495199-020					7495199
16	0,00	zł/szt	1	opaski kablowe typu Oki	7648099-020					
17	0,00	zł/szt	1	mufa kablowa 35	7648099-020					
18	0,00	zł/szt	1	mufa kablowa 120	7648099-020					
19	0,00	zł/m	1	przewód aluminiowy wielodrutowy	7900199-040					7900199
20	0,00	zł/m	1	AsXSn 4x70mm2	7918199-040					7918199
21	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x120mm2	7999999-040					7960099
22	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x35mm2	7999999-040					7960099
23	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x35mm2'	7999999-040					7960099
24	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 10.5/10	8120710-020					8120710
25	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 10.5/2,5	8120710-020					8120710
26	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 10.5/6	8120710-020					8120710
27	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 12/15	8120710-020					8120710
28	0,00	zł/szt.	1	płyta ustojowa	8130399-020					8130499
29	0,00	zł/szt.	1	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	8130499-020					8130399
30	0,00	zł/szt.	1	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	8190601-020					8190601
31	0,00	zł/kpl.	1	Przewóz zdemontowanych materiałów'	Kalkulacja Własna					7331399
32	0,00	zł/kpl.	1	rura BE 110						
33	0,00	zł/m	1	rura osłonowa SRS 110						
34	0,00	zł/m	1	rura osłonowa SRS 75						
35	0,00	zł/m-g	1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika ko- łowego 0.15 m3	11111					
36	0,00	zł/m-g	1	koparka podsiębierna 0,15m3	11111-148					11000
37	0,00	zł/m-g	1	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	13612					
38	0,00	zł/m-g	1	wibromłot	28810-148					21800

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
39	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy	31100-148					31100
40	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy'	31100-148					31100
41	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy'''	31100-148					31100
42	0,00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					39000
43	0,00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39100-148					39100
44	0,00	zł/m-g	1	przyczepa dłużykowa	39650-148					39650
45	0,00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy	39800					
46	0,00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny''''''	39912-148					39912
47	0,00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny''	39912-148					39912
48	0,00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny	39912-148					39912
49	0,00	zł/m-g	1	przyczepa do przewożenia kabli	39970-148					39970
50	0,00	zł/m-g	1	przyczepa do przewożenia kabli	39971-148					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/r-g	1	robocizna	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/kg	1	wazelina techniczna"	1034799-033					1034700
2.	0,00	zł/m	1	bednarka ocynkowana	1121099-040					1121099
3.	0,00	zł/m	1	pręty stalowe	1121399-040					1101199
4.	0,00	zł/dm <sup>3</sup>	1	farba olejna przeciwrzeczna	1510200-066					1510299
5.	0,00	zł/m <sup>2</sup>	1	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	1560199-050					1560199
6.	0,00	zł/m <sup>3</sup>	1	piasek	1601799-060					1601799
7.	0,00	zł/kg	1	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	6801299-033					6801299
8.	0,00	zł/szt.	1	ogranicznik przepięć 0,5kV/10kA	7010006-020					7130499
9.	0,00	zł/kpl.	1	Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	7301999-090					7331399
10.	0,00	zł/kpl.	1	Wyłączenie linii nN	7301999-090					7331399
11.	0,00	zł/szt.	1	złączki rurkowe do karbowania	7463299-020					7463299
12.	0,00	zł/szt.	1	uchwyt końcowy typ SO	7490199-020					7490199
13.	0,00	zł/szt.	1	wkładka gumowa typ PK	7490899-020					7490899
14.	0,00	zł/szt.	1	zacisk typ SL	7495199-020					7495199
15.	0,00	zł/szt	1	opaski kablowe typu Oki	7648099-020					
16.	0,00	zł/szt	1	mufa kablowa 35	7648099-020					
17.	0,00	zł/szt	1	mufa kablowa 120	7648099-020					
18.	0,00	zł/m	1	przewód aluminiowy wielodrutowy	7900199-040					7900199
19.	0,00	zł/m	1	AsXSn 4x70mm <sup>2</sup>	7918199-040					7918199
20.	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x120mm <sup>2</sup>	7999999-040					7960099
21.	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x35mm <sup>2</sup>	7999999-040					7960099
22.	0,00	zł/m	1	kable YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> '	7999999-040					7960099
23.	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 10.5/10	8120710-020					8120710
24.	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 10.5/2,5	8120710-020					8120710
25.	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 10.5/6	8120710-020					8120710
26.	0,00	zł/szt.	1	żerdź EPV 12/15	8120710-020					8120710
27.	0,00	zł/szt.	1	płyta ustojowa	8130399-020					8130499
28.	0,00	zł/szt.	1	płyta stopowa 0.3x0.3x0.1 m	8130499-020					8130399
29.	0,00	zł/szt.	1	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	8190601-020					8190601
30.	0,00	zł/kpl.	1	Przewóz zdemontowanych materiałów'	Kalkulacja Własna					7331399
31.	0,00	zł/kpl.	1	rura BE 110						
32.	0,00	zł/m	1	rura osłonowa SRS 110						
33.	0,00	zł/m	1	rura osłonowa SRS 75						

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.	0,00	zł/m-g	1	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika ko- łowego 0.15 m3	11111					
2.	0,00	zł/m-g	1	koparka podsiębierna 0,15m3	11111-148					11000
3.	0,00	zł/m-g	1	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kM	13612					
4.	0,00	zł/m-g	1	wibromłot	28810-148					21800
5.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy	31100-148					31100
6.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy'	31100-148					31100
7.	0,00	zł/m-g	1	żuraw samochodowy'''	31100-148					31100
8.	0,00	zł/m-g	1	środek transportowy	39000-148					39000
9.	0,00	zł/m-g	1	ciągnik kołowy	39100-148					39100
10.	0,00	zł/m-g	1	pryczepa dłużykowa	39650-148					39650
11.	0,00	zł/m-g	1	samochód samowyładowczy	39800					
12.	0,00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny'''''	39912-148					39912
13.	0,00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny''	39912-148					39912
14.	0,00	zł/m-g	1	podnośnik montażowy samochodowy hy- drauliczny	39912-148					39912
15.	0,00	zł/m-g	1	pryczepa do przewożenia kabli	39970-148					39970
16.	0,00	zł/m-g	1	pryczepa do przewożenia kabli	39971-148					