

## KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Niewierz 2 - linia napowietrzna**

Lokalizacja:

Opracowany przez: **Dział Zarządzania Inwestycjami RD Brodnicy**

**Cena kosztorysowa: 0,00**

słownie: zero złoty 0/100

Koszty zakupu:	0,00%
Koszty pośrednie:	0,00%
Zysk:	0,00%

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 22.12.2025

Inż. ds. przygotowania inwestycji  
Dział Zarządzania Inwestycjami  
Rejon Dystrybucji w Brodnicy  
*Marek Brózdowski*  
tel. 508 226 275

**Niewierz 2 - linia napowietrzna**

Identyfikator kosztorysu: LINIA NIEWIERZ 2

**W1 Przedmiar robót**

wyk.dn: 22.12.2025 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
<b>2</b>	<b>linia napowietrzna obw. 100</b>		
11	KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm <sup>2</sup>	100 szt	<b>0,40</b>
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	<b>14,00</b>
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	<b>14,00</b>
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup	1 kpl	<b>12,00</b>
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	<b>0,40</b>
10	KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	<b>80,0000</b>
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm <sup>2</sup>	1 km /1 przewód/	<b>1,08</b>
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień	1 kpl	<b>4,00</b>
21	KSNR 9 903-4-1 Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm <sup>2</sup> z przeznaczeniem na złom	1 km /1 przewód/	<b>4,00</b>
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm <sup>2</sup> , ręcznie	1 przyłączy	<b>1,00</b>
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	<b>1,00</b>

----- Koniec wydruku -----

**Niewierz 2 - linia napowietrzna**

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) \* 0%

Kp = (Rob+Spr) \* 0%

Z = (Rob+Spr+Kp) \* 0%

NETTO = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA NIEWIERZ 2

**W2 Wycena nakładów rzeczowych**

wyk.dn: 22.12.2025 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	linia napowietrzna obw. 100							
11	KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm2				100 szt		0,40	
Mat	Razem robocizna	3,78	r-g	1,5120				
	Zacisk SL 11.11	100		40,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego				1 szt		14,00	
Spr	Razem robocizna	21,6	r-g	302,4000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	6,3840				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	46,7600				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	12,3200				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,82	m-g	11,4800				
Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10				1 słup		14,00	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	85,4000				
	żerdź E 12/12	0,0721	szt	1,0094				
	żerdź E 12/4,3	0,5007	szt	7,0098				
	żerdź E 12/10	0,4286	sz	6,0004				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	14,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	28,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	28,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	28,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	14,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	38,1822				
Materiały pomocnicze			4 %M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	0,093	m-g	1,3020				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	19,6000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	6,3000				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	5,6000				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup				1 kpl		12,00	
Mat	Razem robocizna	1,12	r-g	13,4400				
	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	1	szt	12,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,1200				
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II				100 m		0,40	
Mat	Razem robocizna	23,22	r-g	9,2880				
	Pręt Malico 1,5m	80	szt	32,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	4,8640				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	4,8640				
Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
10	KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III				m		80,0000	
Mat	Razem robocizna	0,92	r-g	73,6000				
	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1	m	80,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	środek transportowy	0,06	m-g	4,8000				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2				1 km /1 przewód/		1,08	
Mat	Razem robocizna	124	r-g	133,9200				
	Przewód AsXSn 4x70	677,7778	m	732,0000				
	Przewód ASXsn 4x50	322,2222	m	348,0000				
	Uchwyt SO-130	7,4074	szt	8,0000				
	Uchwyt SO-99	1,8519	szt	2,0001				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	7,4074	szt	8,0000				
	Śruba hakowa M16/250	16,6667		18,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	37,5652				
	Zuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	1,6740				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	28,1880				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień				1 kpl		4,00	
	Razem robocizna	1,12	r-g	4,4800				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	1	kpl	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0400				
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
21	KSNR 9 903-4-1 Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm2 z przeznaczeniem na złom				1 km /1 przewód/		4,00	
Spr	Razem robocizna	16,3	r-g	65,2000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,7200				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	16,8000				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2, ręcznie				1 przyłącze		1,00	
Mat	Razem robocizna	4,18	r-g	4,1800				
	Przewód AsXSn 4x25	21	m	21,0000				
	Hak wieszakowy typ SOT	2	szt	2,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO-80	2	szt	2,0000				
	rurka RL - komplet/1m	6		6,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,19	m-g	0,1900				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,65	m-g	0,6500				
Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna				kpl		1,00	
Mat	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	obsługa geodezyjna	1	kpl	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
Razem roz.								
Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
Razem kosztorys								
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								

**Niewierz 2 - linia napowietrzna**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA NIEWIERZ 2

**W3 Zbiorcze zestawienie robocizny**

wyk.dn: 22.12.2025 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	73,6000	0,00	0,00
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	23,6360	0,00	0,00
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	5,0840	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	591,1000	0,00	0,00
<b>Razem kosztorys</b>				<b>693,4200</b>		<b>0,00</b>

**Niewierz 2 - linia napowietrzna**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA NIEWIERZ 2

**W4 Zbiorcze zestawienie materiałów**

wyk.dn: 22.12.2025 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zacisk SL 11.11		40,0000	0,00	0,00
2		żerdź E 12/10	sz	6,0004	0,00	0,00
3		Obejma Ou-1	szt	28,0000	0,00	0,00
4		Bednarka 25x4	m	38,1822	0,00	0,00
5		Uchwyt SO-130	szt	8,0000	0,00	0,00
6		Uchwyt SO-99	szt	2,0001	0,00	0,00
7		Śruba hakowa M16/250		18,0000	0,00	0,00
8		żerdź E 12/4,3	szt	7,0098	0,00	0,00
9		Przewód ASXSn 4x50	m	348,0000	0,00	0,00
10		Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	kpl	4,0000	0,00	0,00
11		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	80,0000	0,00	0,00
12		obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	0,00	0,00
13		rurka RL - komplet/1m		6,0000	0,00	0,00
14	50	Pręt Malico 1,5m	szt	32,0000	0,00	0,00
15	1002	żerdź E 12/12	szt	1,0094	0,00	0,00
16	1003	element ustoju EU-2p	kpl	28,0000	0,00	0,00
17	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	14,0000	0,00	0,00
18	7010006	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	szt	12,0000	0,00	0,00
19	7839999	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	szt	8,0000	0,00	0,00
20	7839999	Uchwyt końcowy typu SO-80	szt	2,0000	0,00	0,00
21	7910999	Przewód AsXSn 4x25	m	21,0000	0,00	0,00
22	7910999	Przewód AsXSn 4x70	m	732,0000	0,00	0,00
23	8130399	Płyta ustojowa U-130	szt	28,0000	0,00	0,00
24	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	14,0000	0,00	0,00
25	8371999	Hak wieszakowy typ SOT	szt	2,0000	0,00	0,00
<b>Razem kosztorys</b>						<b>0,00</b>

**Niewierz 2 - linia napowietrzna**

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA NIEWIERZ 2

**W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu**

wyk.dn: 22.12.2025 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		środek transportowy	m-g	4,8000	0,00	0,00
2	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	6,3840	0,00	0,00
3	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	1,3020	0,00	0,00
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	4,8640	0,00	0,00
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	68,0340	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	19,5300	0,00	0,00
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,1600	0,00	0,00
8	39650	Przyczepa dłużycowa do samochodu	m-g	17,0800	0,00	0,00
9	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	45,6380	0,00	0,00
10	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	37,5652	0,00	0,00
11	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	4,8640	0,00	0,00
<b>Razem kosztorys</b>				<b>210,2212</b>		<b>0,00</b>