

KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Lisnówko 1 - linia napowietrzna**

Lokalizacja:

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

Cena kosztorysowa: 0,00

słownie: zero złotych 0/100

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

Poziom cen:

Kosztorys sporządził

Data: 22.01.2026

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

Lisnówko 1 - linia napowietrzna

Identyfikator kosztorysu: LINIA LISNÓWKO 1

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 22.01.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	linia napowietrzna obw. 200		
11	KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm ²	100 szt	0,68
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	30,00
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	30,00
15	KSNR 9 901-8-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa pojedynczego z ustojami	1 szt	1,00
16	KSNR 5 901-2-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN pojedynczych z ustojami	1 słup	1,00
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,80
10	KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	120,0000
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup	1 kpl	18,00
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ²	1 km /1 przewód/	1,82
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień	1 kpl	5,00
21	KSNR 9 903-4-1 Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	1 km /1 przewód/	7,30
16	KNR 5-10 508-6-1 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 70 mm ²	1 szt	1,00
11	KSNR 5 1005-1-1 Montaż rury osłonowej przy słupie	1 m	6,00
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² , ręcznie	1 przyłączy	6,00
13	KSNR 9 701-3-1 Przyłącza napowietrzne z przewodów gołych demontaż z wejściem na słup lub z drabin	1 przew.przył.	2,00
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
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 mm ²	100 szt	0,24
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	5,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	5,00
15	KSNR 9 901-8-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa pojedynczego z ustojami	1 szt	2,00
16	KSNR 5 901-2-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN pojedynczych z ustojami	1 słup	2,00
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,40
10	KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	40,0000
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup	1 kpl	6,00
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm ²	1 km /1 przewód/	0,31
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień	1 kpl	2,00
21	KSNR 9 903-4-1 Przewody nieizolowane linii NN demontaż linii o przekroju przewodów do 95 mm ² z przeznaczeniem na złom	1 km /1 przewód/	1,20
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² , ręcznie	1 przyłączy	2,00
13	KSNR 9 701-3-1 Przyłącza napowietrzne z przewodów gołych demontaż z wejściem na słup lub z drabin	1 przew.przył.	2,00
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00

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

Lisnówko 1 - 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 LISNÓWKO 1

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 22.01.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Wz Wyśca nakładów 120220701			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	linia napowietrzna obw. 200							
11	KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm2				100 szt		0,68	
Mat	Razem robocizna	3,78	r-g	2,5704				
	Zacisk SL 11.11	100		68,0000				
	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		30,00	
Spr	Razem robocizna	21,6	r-g	648,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	13,6800				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	100,2000				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	26,4000				
	Przyczepa dłuźcowa do samochodu	0,82	m-g	24,6000				
	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		30,00	
	Razem robocizna	6,1	r-g	183,0000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	żerdź E 12/12	0,0334	szt	1,0020				
	żerdź E 12/4,3	0,3667	szt	11,0010				
	żerdź E 12/6	0,0667	SZT	2,0010				
	żerdź 13,5/4,3	0,1667		5,0010				
	żerdźE 10/4,3	0,0667	szt	2,0010				
	żerdź E 13,5/10	0,1	szt	3,0000				
	żerdź E 12/10	0,2	sz	6,0000				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	30,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	60,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	60,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	60,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	30,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	81,8190				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	0,093	m-g	2,7900				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	42,0000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	13,5000				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	12,0000				
Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
15	KSNR 9 901-8-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa pojedynczego z ustojami				1 szt		1,00	
Spr	Razem robocizna	8,32	r-g	8,3200				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,102	m-g	0,1020				
	Żuraw samochodowy (1)	1,26	m-g	1,2600				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,4500				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	0,4000				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
16	KSNR 5 901-2-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN pojedynczych z ustojami				1 słup		1,00	
Mat	Razem robocizna	10,4	r-g	10,4000				
	Żerdź żelbetowa ŻN-10	1	szt	1,0000				
	Belka żelbetowa ustojowa B-60	2	szt	2,0000				
	Śruby stalowe zgrubne z nakr.i podkł.	1,45	kg	1,4500				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	0,128	m-g	0,1280				
	Żuraw samochodowy (1)	1,58	m-g	1,5800				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,4500				
	Przyczepa dłużykowa	0,4	m-g	0,4000				
Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II				100 m		0,80	
	Razem robocizna	23,22	r-g	18,5760				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Pręt Malico 1,5m	60	szt	48,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	9,7280				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	9,7280				
	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		120,0000	
	Razem robocizna	0,92	r-g	110,4000				
Mat	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1	m	120,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	środek transportowy	0,06	m-g	7,2000				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup				1 kpl		18,00	
	Razem robocizna	1,12	r-g	20,1600				
Mat	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	1	szt	18,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,1800				
	Razem poz. 15 [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/		1,82	
	Razem robocizna	124	r-g	225,6800				
Mat	Przewód AsXSn 4x50	207,6923	m	378,0000				
	Przewód ASXsn 4x70	794,5055	m	1 446,0000				
	Uchwyt SO-130	11,5385	szt	21,0001				
	Uchwyt SO-99	1,6484	szt	3,0001				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	7,6923	szt	14,0000				
	Śruba hakowa M16/250	20,8791		38,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	63,3043				
	Zuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	2,8210				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	47,5020				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień				1 kpl		5,00	
	Razem robocizna	1,12	r-g	5,6000				
Mat	Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	1	kpl	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0500				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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/	7,30		
Spr	Razem robocizna	16,3	r-g	118,9900				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	1,3140				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	30,6600				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
16	KNR 5-10 508-6-1 Montaż muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - na kablu wielożyłowym o przekroju żył do 70 mm2				1 szt	1,00		
Mat	Razem robocizna	7,45	r-g	7,4500				
	Zest.mont.do wyk.muf z rur termokurcz.na kabl.4-żył.do 1 kV ZRM-2	1	kpl	1,0000				
	Kabel YAKXS 4x35	12	m	12,0000				
	Opaska kablowa typu OKi	2	szt	2,0000				
	Słupki oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,43	m-g	0,4300				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
11	KSNR 5 1005-1-1 Montaż rury osłonowej przy słupie				1 m	6,00		
Mat	Razem robocizna	0,46	r-g	2,7600				
	Rura BE-75	1	m	6,0000				
	Uchwyt odstępowy UKZ-1 50x250	1,3335	szt	8,0010				
	Czteropalczatka termokurczliwa	0,1667	szt.	1,0002				
	Rura termokurczliwa czarna/niebieska	0,1667	szt	1,0002				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,07	m-g	0,4200				
	Razem poz. 11 [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 przyłączy	6,00		
Mat	Razem robocizna	4,18	r-g	25,0800				
	Przewód AsXSn 4x25	13,5	m	81,0000				
	Hak wieszakowy typ SOT	2	szt	12,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO-80	2	szt	12,0000				
	rurka RL - komplet/1m	6		36,0000				
	złączka SJ 8.25	2,6667		16,0002				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,19	m-g	1,1400				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,65	m-g	3,9000				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
13	KSNR 9 701-3-1 Przyłącza napowietrzne z przewodów gołych demontaż z wejściem na słup lub z drabin				1 przew.przył.		2,00	
Spr	Razem robocizna	1,01	r-g	2,0200				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Środek transportowy (1)	0,2	m-g	0,4000				
	Razem poz. 13 [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]							
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		0,24	
Mat	Razem robocizna	3,78	r-g	0,9072				
	Zacisk SL 11.11	100		24,0000				
	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		5,00	
Spr	Razem robocizna	21,6	r-g	108,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	2,2800				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	16,7000				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	4,4000				
	Przyczepa dźwigowa do samochodu	0,82	m-g	4,1000				
	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		5,00	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	30,5000				
	żerdź E 12/4,3	0,2	szt	1,0000				
	żerdź E 10/6	0,2	szt	1,0000				
	żerdź E 12/10	0,6	sz	3,0000				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	5,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	10,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	10,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	10,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	5,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	13,6365				
	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	0,4650				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	7,0000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	2,2500				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	2,0000				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KSNR 9 901-8-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa pojedynczego z ustojami				1 szt		2,00	
Spr	Razem robocizna	8,32	r-g	16,6400				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,102	m-g	0,2040				
	Żuraw samochodowy (1)	1,26	m-g	2,5200				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	0,9000				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	0,8000				
	Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
16	KSNR 5 901-2-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznych NN pojedynczych z ustojami				1 słup		2,00	
Mat	Razem robocizna	10,4	r-g	20,8000				
	Żerdź żelbetowa ŻN-10	0,5	szt	1,0000				
	Żerdź żelbetowa ŻN-12	0,5	szt	1,0000				
	Belka żelbetowa ustojowa B-60	2	szt	4,0000				
	Śruby stalowe zgrubne z nakr.i podkł.	1,45	kg	2,9000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Spr	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	0,128	m-g	0,2560			
Żuraw samochodowy (1)		1,58	m-g	3,1600				
Środek transportowy (1)		0,45	m-g	0,9000				
Przyczepa dłużykowa		0,4	m-g	0,8000				
Razem poz. 16 [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	60	szt	24,0000				
	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		40,0000	
Mat	Razem robocizna	0,92	r-g	36,8000				
	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1	m	40,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	środek transportowy	0,06	m-g	2,4000				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								

Nr	Nazwa	Jednostka miary			Ilość	CJR		
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup				1 kpl		6,00	
Mat	Razem robocizna	1,12	r-g	6,7200				
	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0600				
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS_n lub podobnych o przekroju 4x95 mm²				1 km /1 przewód/		0,31	
Mat	Razem robocizna	124	r-g	38,4400				
	Przewód ASXS _n 4x70	987,0968	m	306,0000				
	Uchwyt SO-130	9,6774	szt	3,0000				
	Uchwyt SO-99	9,6774	szt	3,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	12,9032	szt	4,0000				
	Śruba hakowa M16/250	32,2581		10,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	10,7826				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,4805				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	8,0910				
	Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień				1 kpl		2,00	
Mat	Razem robocizna	1,12	r-g	2,2400				
	Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	1	kpl	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0200				
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/		1,20	
Spr	Razem robocizna	16,3	r-g	19,5600				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,2160				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	5,0400				
Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXS_n lub podobnymi o przekroju 4x25 mm², ręcznie				1 przyłącze		2,00	
Mat	Razem robocizna	4,18	r-g	8,3600				
	Przewód AsXS _n 4x25	25,5	m	51,0000				
	Hak wieszakowy typ SOT	2	szt	4,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO-80	2	szt	4,0000				
	rurka RL - komplet/1m	6		12,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Środek transportowy (1)	0,19	m-g	0,3800				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,65	m-g	1,3000				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
13	KSNR 9 701-3-1 Przyłącza napowietrzne z przewodów gołych demontaż z wejściem na słup lub z drabin				1 przew.przył.		2,00	
Spr	Razem robocizna	1,01	r-g	2,0200				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Środek transportowy (1)	0,2	m-g	0,4000				
	Razem poz. 13 [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]							

Lisnówko 1 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA LISNÓWKO 1

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 22.01.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	147,2000	0,00	0,00
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	58,2596	0,00	0,00
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	15,2520	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	1 468,5700	0,00	0,00
Razem kosztorys				1 689,2816		0,00

Lisnówko 1 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA LISNÓWKO 1

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 22.01.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zacisk SL 11.11		92,0000	0,00	0,00
2		żerdź E 12/4,3	szt	12,0010	0,00	0,00
3		żerdź E 12/6	SZT	2,0010	0,00	0,00
4		żerdź E 10/6	szt	1,0000	0,00	0,00
5		żerdź E 12/10	sz	9,0000	0,00	0,00
6		Obejma Ou-1	szt	70,0000	0,00	0,00
7		Bednarka 25x4	m	95,4555	0,00	0,00
8		Żerdź żelbetowa ŻN-12	szt	1,0000	0,00	0,00
9		Uchwyt SO-130	szt	24,0001	0,00	0,00
10		Uchwyt SO-99	szt	6,0001	0,00	0,00
11		Śruba hakowa M16/250		48,0000	0,00	0,00
12		żerdź E 13,5/10	szt	3,0000	0,00	0,00
13		Przewód ASXsn 4x70	m	1 752,0000	0,00	0,00
14		Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	kpl	7,0000	0,00	0,00
15		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	160,0000	0,00	0,00
16		obsługa geodezyjna	kpl	2,0000	0,00	0,00
17		żerdźE 10/4,3	szt	2,0010	0,00	0,00
18		Kabel YAKXS 4x35	m	12,0000	0,00	0,00
19		Czteropalczatka termokurczliwa	szt.	1,0002	0,00	0,00
20		Rura termokurczliwa czarna/niebieska	szt	1,0002	0,00	0,00
21		rurka RL - komplet/1m		48,0000	0,00	0,00
22		złączka SJ 8.25		16,0002	0,00	0,00
23		żerdź 13,5/4,3		5,0010	0,00	0,00
24	50	Pręt Malico 1,5m	szt	72,0000	0,00	0,00
25	1002	żerdź E 12/12	szt	1,0020	0,00	0,00
26	1003	element ustoju EU-2p	kpl	70,0000	0,00	0,00
27	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	35,0000	0,00	0,00
28	6801399	Śruby stalowe zgrubne z nakr.i podkł.	kg	4,3500	0,00	0,00
29	7010006	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	szt	24,0000	0,00	0,00
30	7570099	Rura BE-75	m	6,0000	0,00	0,00
31	7573000	Uchwyt odstępowy UKZ-1 50x250	szt	8,0010	0,00	0,00
32	7631199	Zest.mont.do wyk.muf z rur termokurcz.na kabl.4-żył.do 1 kV ZRM-2	kpl	1,0000	0,00	0,00
33	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,0000	0,00	0,00
34	7839999	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	szt	18,0000	0,00	0,00
35	7839999	Uchwyt końcowy typu SO-80	szt	16,0000	0,00	0,00
36	7910999	Przewód AsXSn 4x25	m	132,0000	0,00	0,00
37	7910999	Przewód AsXSn 4x50	m	378,0000	0,00	0,00
38	8120499	Żerdź żelbetowa ŻN-10	szt	2,0000	0,00	0,00
39	8130098	Belka żelbetowa ustojowa B-60	szt	6,0000	0,00	0,00
40	8130399	Płyta ustojowa U-130	szt	70,0000	0,00	0,00
41	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	35,0000	0,00	0,00
42	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	1,0000	0,00	0,00
43	8371999	Hak wieszakowy typ SOT	szt	16,0000	0,00	0,00

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
Razem kosztorys						0,00

Lisnówko 1 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA LISNÓWKO 1

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 22.01.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		środek transportowy	m-g	9,6000	0,00	0,00
2	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	16,2660	0,00	0,00
3	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	3,6390	0,00	0,00
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	14,5920	0,00	0,00
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	177,7215	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	53,5200	0,00	0,00
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,7400	0,00	0,00
8	39601	Przyczepa dłuzykowa	m-g	1,2000	0,00	0,00
9	39650	Przyczepa dłuzykowa do samochodu	m-g	43,9000	0,00	0,00
10	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	96,4930	0,00	0,00
11	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	74,0869	0,00	0,00
12	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	14,5920	0,00	0,00
Razem kosztorys				506,3504		0,00