

KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Kruszyny 3 - 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:

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

Kruszyny 3 - linia napowietrzna

Identyfikator kosztorysu: LINIA KRUSZYNY 3

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 18.05.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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	0,12
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	17,00
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	17,00
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,30
10	KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	60,0000
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup	1 kpl	9,00
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/	0,87
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/	3,30
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
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00

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

Kruszyny 3 - 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 KRUSZYNY 3

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 18.05.2026 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		0,12	
Mat	Razem robocizna	3,78	r-g	0,4536				
	Zacisk SL 11.11	100		12,0000				
	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		17,00	
Spr	Razem robocizna	21,6	r-g	367,2000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	7,7520				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	56,7800				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	14,9600				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,82	m-g	13,9400				
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		17,00	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	103,7000				
	żerdź E 12/4,3	0,7653	szt	13,0101				
	żerdź E 12/10	0,2359	sz	4,0103				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	17,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	34,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	34,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	34,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	17,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	46,3641				
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	1,5810				
	Zuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	23,8000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	7,6500				
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu	0,4	m-g	6,8000				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II				100 m		0,30	
	Razem robocizna	23,22	r-g	6,9660				
Mat	Pręt Malico 1,5m	60	szt	18,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	3,6480				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	3,6480				
	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		60,0000	
	Razem robocizna	0,92	r-g	55,2000				
Mat	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1	m	60,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	środek transportowy	0,06	m-g	3,6000				
	Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup				1 kpl		9,00	
	Razem robocizna	1,12	r-g	10,0800				
Mat	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	1	szt	9,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0900				
	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 mm ²				1 km /1 przewód/		0,87	
	Razem robocizna	124	r-g	107,8800				
Mat	Przewód ASXS _n 4x70	1 000	m	870,0000				
	Uchwyt SO-130	14,9425	szt	13,0000				
	Uchwyt SO-99	1,1494	szt	1,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	6,8966	szt	6,0000				
	Śruba hakowa M16/250	22,9885		20,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	30,2609				
	Zuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	1,3485				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	22,7070				
	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	
	Razem robocizna	1,12	r-g	2,2400				

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	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/		3,30	
Spr	Razem robocizna	16,3	r-g	53,7900				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,5940				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	13,8600				
	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				
	Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czeropalczatka	6		6,0000				
	Opaska kablowa typu OKi	2	szt	2,0000				
	Słupek 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]								
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]								

Kruszyny 3 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA KRUSZYNY 3

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 18.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	55,2000	0,00	0,00
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	23,3766	0,00	0,00
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	3,8130	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	632,5700	0,00	0,00
Razem kosztorys				714,9596		0,00

Kruszyny 3 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA KRUSZYNY 3

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 18.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zacisk SL 11.11		12,0000	0,00	0,00
2		żerdź E 12/4,3	szt	13,0101	0,00	0,00
3		żerdź E 12/10	sz	4,0103	0,00	0,00
4		Obejma Ou-1	szt	34,0000	0,00	0,00
5		Bednarka 25x4	m	46,3641	0,00	0,00
6		Uchwyt SO-130	szt	13,0000	0,00	0,00
7		Uchwyt SO-99	szt	1,0000	0,00	0,00
8		Śruba hakowa M16/250		20,0000	0,00	0,00
9		Przewód ASXsn 4x70	m	870,0000	0,00	0,00
10		Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	kpl	2,0000	0,00	0,00
11		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	60,0000	0,00	0,00
12		obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	0,00	0,00
13		Kabel YAKXS 4x35	m	12,0000	0,00	0,00
14		Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czeropalczatka		6,0000	0,00	0,00
15	50	Pręt Malico 1,5m	szt	18,0000	0,00	0,00
16	1003	element ustoju EU-2p	kpl	34,0000	0,00	0,00
17	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	17,0000	0,00	0,00
18	7010006	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	szt	9,0000	0,00	0,00
19	7631199	Zest.mont.do wyk.muf z rur termokurcz.na kabl.4-żył.do 1 kV kpl ZRM-2		1,0000	0,00	0,00
20	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,0000	0,00	0,00
21	7839999	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	szt	6,0000	0,00	0,00
22	8130399	Płyta ustojowa U-130	szt	34,0000	0,00	0,00
23	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	17,0000	0,00	0,00
24	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	1,0000	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Kruszyny 3 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA KRUSZYNY 3

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 18.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		środek transportowy	m-g	3,6000	0,00	0,00
2	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	7,7520	0,00	0,00
3	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	1,5810	0,00	0,00
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	3,6480	0,00	0,00
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	81,9285	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	23,2040	0,00	0,00
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,5400	0,00	0,00
8	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	20,7400	0,00	0,00
9	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	36,5670	0,00	0,00
10	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	30,2609	0,00	0,00
11	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	3,6480	0,00	0,00
Razem kosztorys				213,4694		0,00