KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: SKR

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:

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

SKR

Identyfikator kosztorysu: LINIA SKR

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 28.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
2	**linia napowietrzna obw. 300**		
11	KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm2	100 szt	**0,32**
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	**7,00**
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	**7,00**
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	**0,20**
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 mm2	1 km /1 przewód/	**0,27**
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 mm2 z przeznaczeniem na złom	1 km /1 przewód/	**1,01**
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**
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2, ręcznie	1 przyłącze	**7,00**
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	**1,00**
2	**linia napowietrzna obw. 400**		
11	KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm2	100 szt	**0,52**
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	**5,00**
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**
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pogrążanie 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**

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup	1 kpl	**12,00**
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2	1 km /1 przewód/	**0,21**
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 mm2 z przeznaczeniem na złom	1 km /1 przewód/	**0,80**
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	**6,00**
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2, ręcznie	1 przyłącze	**6,00**
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	**1,00**

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

SKR

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 SKR

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 28.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	**linia napowietrzna obw. 300**							
11	**KNR 5-08 812-5-1** **Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm2**				**100 szt**		**0,32**	
	Razem robocizna	3,78	r-g	1,2096				
Mat	Zacisk SL 11.11	100		32,0000				
	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**		**7,00**	
	Razem robocizna	21,6	r-g	151,2000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	3,1920				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	23,3800				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	6,1600				
	Przyczepa dłużycowa do samochodu	0,82	m-g	5,7400				
	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**		**7,00**	
	Razem robocizna	6,1	r-g	42,7000				
Mat	Żerdź E 10,5/10	0,1429		1,0003				
	Żerdź E 10,5/4,3	0,2871		2,0097				
	żerdź E 10,5/12	0,2871	SZT	2,0097				
	żerdź E 10/6	0,2871	szt	2,0097				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	7,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	14,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	14,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	14,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	7,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	19,0911				
	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	0,6510				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	9,8000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	3,1500				
	Przyczepa dłużycowa do samochodu	0,4	m-g	2,8000				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
20	**KNR 5-08 614-1-1** **Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II**				**100 m**		**0,20**	
	Razem robocizna	23,22	r-g	4,6440				
Mat	Pręt Malico 1,5m	60	szt	12,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	2,4320				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	2,4320				
	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**	
	Razem robocizna	0,92	r-g	36,8000				
Mat	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]							
15	**KNR 5-10 803-4-1** **Montaż odgromników z wejściem na słup**				**1 kpl**		**6,00**	
	Razem robocizna	1,12	r-g	6,7200				
Mat	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 AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2**				**1 km /1 przewód/**		**0,27**	
	Razem robocizna	124	r-g	33,4800				
Mat	Przewód ASXsn 4x70	988,8889	m	267,0000				
	Uchwyt SO-130	11,1111	szt	3,0000				
	Uchwyt SO-99	3,7037	szt	1,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	18,5185	szt	5,0000				
	Śruba hakowa M16/250	33,3333		9,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	9,3913				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,4185				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	7,0470				
	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/**		**1,01**	
	Razem robocizna	16,3	r-g	16,4630				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,1818				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	4,2420				
	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**	
	Razem robocizna	7,45	r-g	7,4500				
Mat	Zest.mont.do wyk.muf z rur termokurcz.na kabl.4-żył.do 1 kV ZRM-2	1	kpl	1,0000				
	Kabel YAKXS 4x120	10	m	10,0000				
	Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czteropalczatka	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	**KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm2, ręcznie**				**1 przyłącze**		**7,00**	
	Razem robocizna	4,18	r-g	29,2600				
Mat	Przewód AsXSn 4x25	4	m	28,0000				
	złączka SJ 8.25	4		28,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,19	m-g	1,3300				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,65	m-g	4,5500				
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
14	**KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna**				**kpl**		**1,00**	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Mat	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. 400

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	**KNR 5-08 812-5-1 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm2**				**100 szt**		**0,52**	
	Razem robocizna	3,78	r-g	1,9656				
Mat	Zacisk SL 11.11	100		52,0000				
	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**	
	Razem robocizna	21,6	r-g	108,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	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 dłużycowa 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**	
	Razem robocizna	6,1	r-g	30,5000				
Mat	Żerdź E 10,5/10	0,202		1,0100				
	Żerdź E 10,5/4,3	0,402		2,0100				
	żerdź E 10/6	0,4	szt	2,0000				
	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					
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 dłużycowa do samochodu	0,4	m-g	2,0000				
	Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
20	**KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pogrążanie 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]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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**		**12,00**	
	Razem robocizna	1,12	r-g	13,4400				
Mat	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]							
13	**KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2**				**1 km /1 przewód/**		**0,21**	
	Razem robocizna	124	r-g	26,0400				
Mat	Przewód ASXsn 4x70	1 014,2857	m	213,0000				
	Uchwyt SO-130	19,0476	szt	4,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	9,5238	szt	2,0000				
	Śruba hakowa M16/250	28,5714		6,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	7,3043				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,3255				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	5,4810				
	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				
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/**		**0,80**	
	Razem robocizna	16,3	r-g	13,0400				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,1440				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	3,3600				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
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**		**6,00**	
	Razem robocizna	7,45	r-g	44,7000				
Mat	Zest.mont.do wyk.muf z rur termokurcz.na kabl.4-żył.do 1 kV ZRM-2	1	kpl	6,0000				
	Kabel YAKXS 4x35	5	m	30,0000				
	Kabel YAKXS 4x70	5	m	30,0000				
	Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czteropalczatka	5		30,0000				
	Opaska kablowa typu OKi	2	szt	12,0000				
	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	1	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,43	m-g	2,5800				
	Razem poz. 16 [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**		**6,00**	
	Razem robocizna	4,18	r-g	25,0800				
Mat	Przewód AsXSn 4x25	4	m	24,0000				
	złączka SJ 8.25	4		24,0000				
	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]							
14	**KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna**				**kpl**		**1,00**	
	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
Mat	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]							

SKR

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LINIA SKR

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny wyk.dn: 28.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	92,0000	0,00	0,00
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	85,2202	0,00	0,00
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	6,3550	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	475,7630	0,00	0,00
		Razem kosztorys		**659,3382**		**0,00**

SKR

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LINIA SKR

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów wyk.dn: 28.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zacisk SL 11.11		84,0000	0,00	0,00
2		żerdź E 10,5/12	SZT	2,0097	0,00	0,00
3		żerdź E 10/6	szt	4,0097	0,00	0,00
4		Obejma Ou-1	szt	24,0000	0,00	0,00
5		Bednarka 25x4	m	32,7276	0,00	0,00
6		Uchwyt SO-130	szt	7,0000	0,00	0,00
7		Uchwyt SO-99	szt	1,0000	0,00	0,00
8		Śruba hakowa M16/250		15,0000	0,00	0,00
9		Przewód ASXsn 4x70	m	480,0000	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	100,0000	0,00	0,00
12		obsługa geodezyjna	kpl	2,0000	0,00	0,00
13		Kabel YAKXS 4x35	m	30,0000	0,00	0,00
14		Kabel YAKXS 4x120	m	10,0000	0,00	0,00
15		Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czteropalczatka		36,0000	0,00	0,00
16		złączka SJ 8.25		52,0000	0,00	0,00
17		Żerdź E 10,5/10		2,0103	0,00	0,00
18		Żerdź E 10,5/4,3		4,0197	0,00	0,00
19		Kabel YAKXS 4x70	m	30,0000	0,00	0,00
20	50	Pręt Malico 1,5m	szt	30,0000	0,00	0,00
21	1003	element ustoju EU-2p	kpl	24,0000	0,00	0,00
22	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	12,0000	0,00	0,00
23	7010006	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	szt	18,0000	0,00	0,00
24	7631199	Zest.mont.do wyk.muf z rur termokurcz.na kabl.4-żył.do 1 kV ZRM-2	kpl	7,0000	0,00	0,00
25	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	14,0000	0,00	0,00
26	7839999	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	szt	7,0000	0,00	0,00
27	7910999	Przewód AsXSn 4x25	m	52,0000	0,00	0,00
28	8130399	Płyta ustojowa U-130	szt	24,0000	0,00	0,00
29	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	12,0000	0,00	0,00
30	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	7,0000	0,00	0,00
		Razem kosztorys				**0,00**

SKR

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LINIA SKR

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu wyk.dn: 28.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		środek transportowy	m-g	6,0000	0,00	0,00
2	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	5,4720	0,00	0,00
3	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	1,1160	0,00	0,00
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	6,0800	0,00	0,00
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	57,6240	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	18,7558	0,00	0,00
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	3,2300	0,00	0,00
8	39650	Przyczepa dłużycowa do samochodu	m-g	14,6400	0,00	0,00
9	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	28,5800	0,00	0,00
10	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	16,6956	0,00	0,00
11	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	6,0800	0,00	0,00
		Razem kosztorys		**164,2734**		**0,00**