

KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: **Długie 10 - 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:

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

Długie 10 - linia napowietrzna

Identyfikator kosztorysu: LINIA DŁUGIE 10

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 25.09.2026 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	0,44
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
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,60
10	KNR-W 5-10 0809-02 Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.6 m w gruncie kat. III	m	100,0000
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup	1 kpl	15,00
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/	1,24
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień	1 kpl	4,00
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/	4,80
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 mm ²	1 szt	1,00
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² , ręcznie	1 przyłącze	6,00
5	KNR 5-08 403-6-1 Mocowanie rozłącznika SZ na słupie	1 szt	2,00
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00
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	0,52
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	22,00
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	22,00
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	0,50

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
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
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 mm ²	1 km /1 przewód/	1,00
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż zestawu do zakładania uziemień	1 kpl	4,00
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/	4,00
14	KSNR 5 703-2-1 Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi o przekroju 4x25 mm ² , ręcznie	1 przyłączy	8,00
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	1,00

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

Długie 10 - 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 DŁUGIE 10

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 25.09.2026 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		0,44	
Mat	Razem robocizna	3,78	r-g	1,6632				
	Zacisk SL 11.11	100		44,0000				
	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 dźwigowa 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	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	183,0000				
	żerdź E 12/4,3	0,8	szt	24,0000				
	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					

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	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]							
20	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II				100 m		0,60	
Mat	Razem robocizna	23,22	r-g	13,9320				
	Pręt Malico 1,5m	60	szt	36,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	7,2960				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	7,2960				
	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		100,0000	
Mat	Razem robocizna	0,92	r-g	92,0000				
	bednarka ocynkowana 25x4 mm	1	m	100,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy	0,06	m-g	6,0000				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
15	KNR 5-10 803-4-1 Montaż odgromników z wejściem na słup				1 kpl		15,00	
Mat	Razem robocizna	1,12	r-g	16,8000				
	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	1	szt	15,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,1500				
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]								
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSsn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2				1 km /1 przewód/		1,24	
Mat	Razem robocizna	124	r-g	153,7600				
	Przewód ASXSsn 4x70	999,2016	m	1 239,0100				
	Uchwyt SO-130	19,3548	szt	24,0000				
	Uchwyt SO-99	0,8065	szt	1,0001				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	12,0968	szt	15,0000				
	Śruba hakowa M16/250	33,0645		41,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	43,1304			
Spr	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	1,9220				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	32,3640				
	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/		4,80	
	Razem robocizna	16,3	r-g	78,2400				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,8640				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	20,1600				
	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 4x70	12	m	12,0000				
	Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czeropalczatka	6		6,0000				
	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]							
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				
	Zacisk odgałęźny typ SL	8	szt	48,0000				
	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]							
5	KNR 5-08 403-6-1 Mocowanie rozłącznika SZ na słupie				1 szt		2,00	
	Razem robocizna	0,44	r-g	0,8800				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	rozłącznik SZ 46	1	szt	2,0000				
	konstrukcja PEK 49	1		2,0000				
	WTN-00gF	3	szt	6,0000				
	uchwyt do rozłącznika (konstrukcja PEK 43)	1	szt	2,0000				
	Uchwyt SO 79,6	8	szt	16,0000				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
14	KNR 5-10 103-1-1				kpl		1,00	
	Obsługa geodezyjna							
	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]							
?	linia napowietrzna obw. 200							
11	KNR 5-08 812-5-1				100 szt		0,52	
	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce - przekrój żył do 50 mm²							
	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				1 szt		22,00	
	Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego							
	Razem robocizna	21,6	r-g	475,2000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	10,0320				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	73,4800				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	19,3600				
	Przyczepa dźwigowa do samochodu	0,82	m-g	18,0400				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
12	KSNR 5 903-1-1				1 słup		22,00	
	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10							
	Razem robocizna	6,1	r-g	134,2000				
Mat	żerdź E 12/4,3	0,6823	szt	15,0106				
	żerdź E 12/6	0,1364	szt	3,0008				
	żerdź E 12/10	0,1823	sz	4,0106				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	22,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	44,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	44,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	44,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	22,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	60,0006				
	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	2,0460				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	30,8000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	9,9000				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	8,8000				
	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		0,50	
Mat	Razem robocizna	23,22	r-g	11,6100				
	Pręt Malico 1,5m	60	szt	30,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	6,0800				
	Spawarka transformatorowa do 500 A	12,16	m-g	6,0800				
	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]							
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]							
13	KSNR 5 905-2-1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x95 mm2				1 km /1 przewód/		1,00	
Mat	Razem robocizna	124	r-g	124,0000				
	Przewód ASXsn 4x70	999,001	m	999,0010				
	Uchwyt SO-130	13	szt	13,0000				
	Uchwyt SO-99	2	szt	2,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	11	szt	11,0000				
	Śruba hakowa M16/250	26		26,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	34,7826				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	1,5500				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	26,1	m-g	26,1000				
	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 przyłączy		8,00	
Mat	Razem robocizna	4,18	r-g	33,4400				
	Przewód AsXSn 4x25	4	m	32,0000				
	złączka SJ 8.25	4		32,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,19	m-g	1,5200				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	0,65	m-g	5,2000				
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]								

Długie 10 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA DŁUGIE 10

W3 Zbiornicze zestawienie robocizny

wyk.dn: 25.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	165,6000	0,00	0,00
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	62,7198	0,00	0,00
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	13,9810	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	1 920,1200	0,00	0,00
Razem kosztorys				2 162,4208		0,00

Długie 10 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA DŁUGIE 10

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 25.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zacisk SL 11.11		96,0000	0,00	0,00
2		żerdź E 12/4,3	szt	39,0106	0,00	0,00
3		żerdź E 12/10	sz	10,0106	0,00	0,00
4		Obejma Ou-1	szt	104,0000	0,00	0,00
5		Bednarka 25x4	m	141,8196	0,00	0,00
6		Uchwyt SO-130	szt	37,0000	0,00	0,00
7		Uchwyt SO-99	szt	3,0001	0,00	0,00
8		Śruba hakowa M16/250		67,0000	0,00	0,00
9		żerdź E 12/6	szt	3,0008	0,00	0,00
10		Przewód ASXsn 4x70	m	2 238,0110	0,00	0,00
11		Zestaw do zakładania uziemień- kpl na 1 stanowisko	kpl	8,0000	0,00	0,00
12		bednarka ocynkowana 25x4 mm	m	180,0000	0,00	0,00
13		obsługa geodezyjna	kpl	2,0000	0,00	0,00
14		Kabel YAKXS 4x70	m	12,0000	0,00	0,00
15		Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czteropalczatka		6,0000	0,00	0,00
16		złączka SJ 8.25		56,0000	0,00	0,00
17		konstrukcja PEK 49		2,0000	0,00	0,00
18		WTN-00gF	szt	6,0000	0,00	0,00
19		uchwyt do rozłącznika (konstrukcja PEK 43)	szt	2,0000	0,00	0,00
20		Uchwyt SO 79,6	szt	16,0000	0,00	0,00
21	41	rozłącznik SZ 46	szt	2,0000	0,00	0,00
22	50	Pręt Malico 1,5m	szt	66,0000	0,00	0,00
23	1003	element ustoju EU-2p	kpl	104,0000	0,00	0,00
24	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	52,0000	0,00	0,00
25	7010006	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	szt	27,0000	0,00	0,00
26	7495199	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	48,0000	0,00	0,00
27	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
28	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,0000	0,00	0,00
29	7839999	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	szt	26,0000	0,00	0,00
30	7910999	Przewód AsXSn 4x25	m	56,0000	0,00	0,00
31	8130399	Płyta ustojowa U-130	szt	104,0000	0,00	0,00
32	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	52,0000	0,00	0,00
33	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	1,0000	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Długie 10 - linia napowietrzna

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: LINIA DŁUGIE 10

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 25.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Środek transportowy	m-g	10,8000	0,00	0,00
2	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	23,7120	0,00	0,00
3	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	4,8360	0,00	0,00
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	13,3760	0,00	0,00
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	249,9520	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	73,4040	0,00	0,00
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,7800	0,00	0,00
8	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	63,4400	0,00	0,00
9	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	104,5240	0,00	0,00
10	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	77,9130	0,00	0,00
11	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	13,3760	0,00	0,00
Razem kosztorys				636,1130		0,00