

KOSZTORYS nakładczy Brodnica

Przedmiot kosztorysu: Wymiana linii, słupów linii 15kV Golub-Walentowo
, odgałęzienie Macikowo 2, Macikowo 6, Ciechanówek 1,
wymiana stacji Ciechanówek 1

Lokalizacja:

Opracowany przez: Dział Eksploatacji RD w 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 Bródowski
tel. 508 226 275

Wymiana linii, słupów linii 15kV Golub-Walentowo , odgałęzienie Macikowo 2, Macikowo 6, Ciechanówek 1, wymiana stacji Ciechanówek 1

Identyfikator kosztorysu: 15 KV SŁUPY GOLUB WALENTOWO
MACIKOWO BRODNICA

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 21.05.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	LINIA NAPOWIETRZNA 15kV		
3	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej 15kV z żerdzi wirowanych słup bliźniaczy o dł.do 12 m	1 słup	14,00
15	KSNR 9 901-8-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa pojedynczego z ustojami	1 szt	14,00
7	KNR 5-12 401-3-1 [R=0,955] Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji, typ izolatora LWP 8-20	1 szt	102,00
17	KNR 5-12 404-4-1 [R=0,955] Montaż na słupach układów odłącznikowych typu ON/III 20/4	1 szt	3,00
16	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II	100 m	1,20
6	KNR 5-12 501-1-1 [R=0,955] Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 35 mm2	1 km /3 przewody/	1,31
2	DEMONTAŻE		
5	KNR 5-12 402-1-1 [R=0,955] Demontaż tańcuchów izolatorowych pniowych do 30 kV dla przewodów AFL-6 o przekroju do 70 mm2 LPn	1 szt	70,00
6	KNR 5-12 501-1-1 [R=0,955] Demontaż przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 35 mm2	1 km /3 przewody/	1,47
14	KNR 5-10 103-1-1 Odszkodowania	kpl	15,00
14	KNR 5-10 103-1-1 Agregat	kpl	15,00

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

Wymiana linii, słupów linii 15kV Golub-Walentowo , odgałęzienie Macikowo 2, Macikowo 6, Ciechanówek 1, wymiana stacji Ciechanówek 1

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: 15 KV SŁUPY GOLUB WALENTOWO
MACIKOWO BRODNICA

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 21.05.2026 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	LINIA NAPIOWIETRZNA 15kV							
3	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej 15kV z żerdzi wirowanych słup bliźniaczy o dł.do 12 m				1 słup		14,00	
Mat	Razem robocizna	6,1	r-g	85,4000				
	Żerdź E 13,5/6	0,6429		9,0006				
	żerdź E 13,5/15	0,1429		2,0006				
	żerdź E15/17,5	0,2143	szt	3,0002				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1,02	szt	14,2800				
	Płyta ustojowa U-85	2	szt	28,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2		28,0000				
	Eelement fundamentu Eu-2p	2		28,0000				
	Poprzecznik	1,2667		17,7338				
	Taśma SOT + klamerka	5		70,0000				
	Tabliczka ostrzegawcza,nr stanowiska	2	kpl	28,0000				
	Zacisk SL 4.2 + pokrywka	0,6667	kpl	9,3338				
	EKOPASS 50	1,5	m	21,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	14,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
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				
	Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
15	KSNR 9 901-8-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa pojedynczego z ustojami				1 szt		14,00	
Spr	Razem robocizna	8,32	r-g	116,4800				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Koparka gąsienicowa (1)	0,102	m-g	1,4280				
	Żuraw samochodowy (1)	1,26	m-g	17,6400				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	6,3000				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu	0,4	m-g	5,6000				
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
7	KNR 5-12 401-3-1 [R=0,955] Montaż izolatorów wsporczych pniowych na słupie stojącym oraz na stacji, typ izolatora LWP 8-20				1 szt		102,00	
Mat	Razem robocizna	0,52	r-g	50,6532				
	Izolator odciągowy kompozytowy + osprzęt	0,4118	szt	42,0036				
	Izolator kompozytowy stojący	0,5883		60,0066				
	Ekopass 50	0,8236	m	84,0072				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,09	m-g	9,1800				
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
17	KNR 5-12 404-4-1 [R=0,955] Montaż na słupach układów odłącznikowych typu ON/III 20/4				1 szt		3,00	
Mat	Razem robocizna	15,3	r-g	43,8345				
	Rozłącznik RUN III 24/4-100A	1		3,0000				
	Konstrukcja pod rozłącznik	1	kpl	3,0000				
	Napęd ręczny odłącznika	1	szt	3,0000				
	Przewód ECOPAS 50	24	m	72,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,55	m-g	7,6500				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,4	m-g	1,2000				
	Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
16	KNR 5-08 614-1-1 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych kat.gruntu I-II				100 m		1,20	
Mat	Razem robocizna	23,22	r-g	27,8640				
	Pręt stalowy ocynk.	104	m	124,8000				
	Bednarka 30x4	100	m	120,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	12,16	m-g	14,5920				
	Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
6	KNR 5-12 501-1-1 [R=0,955] Montaż i zawieszenie przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 35 mm2				1 km /3 przewody/		1,31	
Mat	Razem robocizna	115	r-g	143,8707				
	Przewód stal.-alum.wielodrut.AFL-6 50	3 312,977	m	4 340,000				
		1		0				
	Złączka śrubowo-kabłąkowa NK 2411	15,1	szt	19,7810				
	Złączka pętlicowa śrubowa NK 324131	11,4	szt	14,9340				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	19,2	m-g	25,1520				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,3	m-g	1,7030				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	Razem roz.							
	Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	KNR 5-12 402-1-1 [R=0,955] Demontaż łańcuchów izolatorowych pniowych do 30 kV dla przewodów AFL-6 o przekroju do 70 mm2 LPn				1 szt		70,00	
Spr	Razem robocizna	1	r-g	66,8500				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,16	m-g	11,2000				
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
6	KNR 5-12 501-1-1 [R=0,955] Demontaż przewodów roboczych AFL-6 o przekroju 35 mm2				1 km /3 przewody/		1,47	
Mat	Razem robocizna	77	r-g	108,0965				
	Złączka śrubowo-kabłąkowa NK 2411	15,1	szt	22,1970				
	Złączka pętlicowa śrubowa NK 324131	11,4	szt	16,7580				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	19,2	m-g	28,2240				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,3	m-g	1,9110				
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
14	KNR 5-10 103-1-1 Odszkodowania				kpl		15,00	
Mat	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	Odszkodowanie	1	kpl	15,0000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
14	KNR 5-10 103-1-1 Agregat				kpl		15,00	
Mat	Razem robocizna	0	r-g	0,0000				
	Praca agregatu ()	19	godz	285,0000				
	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]							

Wymiana linii, słupów linii 15kV Golub-Walentowo , odgałęzienie Macikowo 2, Macikowo 6, Ciechanówek 1, wymiana stacji Ciechanówek 1

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 15 KV SŁUPY GOLUB WALENTOWO
MACIKOWO BRODNICA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 21.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	12,6120	0,00	0,00
2	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	15,2520	0,00	0,00
3	533	Elektromonterzy -gr.III	r-g	164,6410	0,00	0,00
4	534	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	248,6639	0,00	0,00
5	999	Robotnicy	r-g	201,8800	0,00	0,00
Razem kosztorys				643,0489		0,00

Wymiana linii, słupów linii 15kV Golub-Walentowo , odgałęzienie Macikowo 2, Macikowo 6, Ciechanówek 1, wymiana stacji Ciechanówek 1

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 15 KV SŁUPY GOLUB WALENTOWO
MACIKOWO BRODNICA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 21.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Żerdź E 13,5/6		9,0006	0,00	0,00
2		żerdź E 13,5/15		2,0006	0,00	0,00
3		Płyta ustojowa U-130		28,0000	0,00	0,00
4		Eelement fundamentu Eu-2p		28,0000	0,00	0,00
5		Popprzecznik		17,7338	0,00	0,00
6		Tabliczka ostrzegawcza,nr stanowiska	kpl	28,0000	0,00	0,00
7		Izolator kompozytowy stojący		60,0066	0,00	0,00
8		Taśma SOT + klamerka		70,0000	0,00	0,00
9		Zacisk SL 4.2 + pokrywka	kpl	9,3338	0,00	0,00
10		żerdź E15/17,5	szt	3,0002	0,00	0,00
11		Ekopass 50	m	84,0072	0,00	0,00
12		EKOPASS 50	m	21,0000	0,00	0,00
13		Odszkodowanie	kpl	15,0000	0,00	0,00
14		Praca agregatu ()	godz	285,0000	0,00	0,00
15		Rozłącznik RUN III 24/4-100A		3,0000	0,00	0,00
16		Konstrukcja pod rozłącznik	kpl	3,0000	0,00	0,00
17		Przewód ECOPAS 50	m	72,0000	0,00	0,00
18		Bednarka 30x4	m	120,0000	0,00	0,00
19	1101099	Pręt stalowy ocynk.	m	124,8000	0,00	0,00
20	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	14,0000	0,00	0,00
21	7120198	Napęd ręczny odłącznika	szt	3,0000	0,00	0,00
22	7411020	Izolator odciągowy kompozytowy + osprzęt	szt	42,0036	0,00	0,00
23	7463018	Złączka śrubowo-kabłąkowa NK 2411	szt	41,9780	0,00	0,00
24	7463510	Złączka pętlicowa śrubowa NK 324131	szt	31,6920	0,00	0,00
25	7900399	Przewód stal.-alum.wielodrut.AFL-6 50	m	4 340,0000	0,00	0,00
26	8130399	Płyta ustojowa U-85	szt	28,0000	0,00	0,00
27	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	14,2800	0,00	0,00
Razem kosztorys						0,00

Wymiana linii, słupów linii 15kV Golub-Walentowo , odgałęzienie Macikowo 2, Macikowo 6, Ciechanówek 1, wymiana stacji Ciechanówek 1

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 15 KV SŁUPY GOLUB WALENTOWO
MACIKOWO BRODNICA

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 21.05.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	1,4280	0,00	0,00
2	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	1,3020	0,00	0,00
3	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	14,5920	0,00	0,00
4	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	37,2400	0,00	0,00
5	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	4,8140	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	12,6000	0,00	0,00
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	81,4060	0,00	0,00
8	39650	Przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	5,6000	0,00	0,00
Razem kosztorys				158,9820		0,00