KOSZTORYS nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Bartniczka Oczyszczalnia - 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

Bartniczka Oczyszczalnia - linia napowietrzna

Identyfikator kosztorysu: LINIA BARTNICZKA OCZYSZCZALNIA

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 03.09.2026

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 mm2	100 szt	**0,28**
16	KSNR 9 901-11-1 Słupy żelbetowe NN demontaż słupa rozkracznego	1 szt	**4,00**
12	KSNR 5 903-1-1 Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej z żerdzi wirowanych słup o dł.do E-10	1 słup	**4,00**
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/	**0,13**
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/	**0,52**
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	**2,00**
14	KNR 5-10 103-1-1 Obsługa geodezyjna	kpl	**1,00**

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

Bartniczka Oczyszczalnia - 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 BARTNICZKA OCZYSZCZALNIA

W2 Wycena nakładów rzeczowych wyk.dn: 03.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	**linia napowietrzna obw. 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**		**0,28**	
	Razem robocizna	3,78	r-g	1,0584				
Mat	Zacisk SL 11.11	100		28,0000				
	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**		**4,00**	
	Razem robocizna	21,6	r-g	86,4000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Koparka gąsienicowa (1)	0,456	m-g	1,8240				
	Żuraw samochodowy (1)	3,34	m-g	13,3600				
	Środek transportowy (1)	0,88	m-g	3,5200				
	Przyczepa dłużycowa do samochodu	0,82	m-g	3,2800				
	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**		**4,00**	
	Razem robocizna	6,1	r-g	24,4000				
Mat	żerdź E 12/4,3	0,25	szt	1,0000				
	żerdź E 10,5/12	0,25	SZT	1,0000				
	żerdź E 12/6	0,25	szt	1,0000				
	żerdź E13,5/12	0,25	szt	1,0000				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	4,0000				
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	8,0000				
	element ustoju EU-2p	2	kpl	8,0000				
	Obejma Ou-1	2	szt	8,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	1	m3	4,0000				
	Bednarka 25x4	2,7273	m	10,9092				
	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	0,3720				
	Żuraw samochodowy (1)	1,4	m-g	5,6000				
	Środek transportowy (1)	0,45	m-g	1,8000				
	Przyczepa dłużycowa do samochodu	0,4	m-g	1,6000				
	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/**		**0,13**	
	Razem robocizna	124	r-g	16,1200				
Mat	Przewód ASXsn 4x95	1 007,6923	m	131,0000				
	Uchwyt SO-99	15,3846	szt	2,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	23,0769	szt	3,0000				
	Śruba hakowa M16/250	38,4615		5,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Przyczepa do przewożenia kabli	34,7826	m-g	4,5217				
	Żuraw samochodowy (1)	1,55	m-g	0,2015				
	Samochód wieżowy z platformą i bałkonem (1)	26,1	m-g	3,3930				
	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/**		**0,52**	
	Razem robocizna	16,3	r-g	8,4760				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Środek transportowy (1)	0,18	m-g	0,0936				
	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	4,2	m-g	2,1840				
	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**		**2,00**	
	Razem robocizna	4,18	r-g	8,3600				
Mat	Przewód AsXSn 4x25	21	m	42,0000				
	Hak wieszakowy typ SOT	2	szt	4,0000				
	Uchwyt końcowy typu SO-80	2	szt	4,0000				
	Zacisk odgałęźny typ SL	8	szt	16,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
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]							
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.							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem roz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							
	Razem kosztorys							
	Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z]							

Bartniczka Oczyszczalnia - linia napowietrzna

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LINIA BARTNICZKA OCZYSZCZALNIA

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny wyk.dn: 03.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		robocizna	r-g	36,8000	0,00	0,00
2	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	19,5704	0,00	0,00
3	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	2,5420	0,00	0,00
4	999	Robotnicy	r-g	143,7560	0,00	0,00
		Razem kosztorys		**202,6684**		**0,00**

Bartniczka Oczyszczalnia - linia napowietrzna

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LINIA BARTNICZKA OCZYSZCZALNIA

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów wyk.dn: 03.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Zacisk SL 11.11		28,0000	0,00	0,00
2		żerdź E 12/4,3	szt	1,0000	0,00	0,00
3		żerdź E 10,5/12	SZT	1,0000	0,00	0,00
4		Obejma Ou-1	szt	8,0000	0,00	0,00
5		Bednarka 25x4	m	10,9092	0,00	0,00
6		Uchwyt SO-99	szt	2,0000	0,00	0,00
7		Śruba hakowa M16/250		5,0000	0,00	0,00
8		żerdź E 12/6	szt	1,0000	0,00	0,00
9		Przewód ASXsn 4x95	m	131,0000	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	40,0000	0,00	0,00
12		obsługa geodezyjna	kpl	1,0000	0,00	0,00
13		Kabel YAKXS 4x120	m	10,0000	0,00	0,00
14		Rura BE 75 dł 6m+ uchwyty+czteropalczatka		6,0000	0,00	0,00
15		żerdź E13,5/12	szt	1,0000	0,00	0,00
16	50	Pręt Malico 1,5m	szt	12,0000	0,00	0,00
17	1003	element ustoju EU-2p	kpl	8,0000	0,00	0,00
18	2370600	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 7.5	m3	4,0000	0,00	0,00
19	7010006	Ogranicznik przepięć BOP R440/10	szt	6,0000	0,00	0,00
20	7495199	Zacisk odgałęźny typ SL	szt	16,0000	0,00	0,00
21	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
22	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,0000	0,00	0,00
23	7839999	Uchwyt końcowy typu SO 34.95	szt	3,0000	0,00	0,00
24	7839999	Uchwyt końcowy typu SO-80	szt	4,0000	0,00	0,00
25	7910999	Przewód AsXSn 4x25	m	42,0000	0,00	0,00
26	8130399	Płyta ustojowa U-130	szt	8,0000	0,00	0,00
27	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	4,0000	0,00	0,00
28	8190600	Słupek oznaczeniowy typu SO 115x20x30 cm	szt	1,0000	0,00	0,00
29	8371999	Hak wieszakowy typ SOT	szt	4,0000	0,00	0,00
		Razem kosztorys				**0,00**

Bartniczka Oczyszczalnia - linia napowietrzna

Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LINIA BARTNICZKA OCZYSZCZALNIA

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu wyk.dn: 03.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		środek transportowy	m-g	2,4000	0,00	0,00
2	11100	Koparka gąsienicowa (1)	m-g	1,8240	0,00	0,00
3	11119	Koparka podsiębierna 0.15m3 (1)	m-g	0,3720	0,00	0,00
4	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	2,4320	0,00	0,00
5	31100	Żuraw samochodowy (1)	m-g	19,1615	0,00	0,00
6	39000	Środek transportowy (1)	m-g	5,7936	0,00	0,00
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,5100	0,00	0,00
8	39650	Przyczepa dłużycowa do samochodu	m-g	4,8800	0,00	0,00
9	39911	Samochód wieżowy z platformą i balkonem (1)	m-g	6,8770	0,00	0,00
10	39970	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	4,5217	0,00	0,00
11	72121	Spawarka transformatorowa do 500 A	m-g	2,4320	0,00	0,00
		Razem kosztorys		**51,2038**		**0,00**