

Kosztorys nakładczy

Przedmiot kosztorysu: Wymiana przyłącza napowietrznego nn wraz z budową szafki napowietrznej

Lokalizacja: Szembruczek 33 dz. 34/2

Opracowany przez: Energa - Operator S.A.

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: śr. III KW. 2026

Kosztorys sporządził
Sebastian Kądziera

Data:

Wymiana przyłącza napowietrznego nn wraz z budową szafki napowietrznej

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10,4%

Kp = (Rob+Spr) * 68,2%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 12,2%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Poziom cen:śr. III KW. 2026

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 080 SZEMBRUCZEK DZ. 34_2

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 15.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Rob	Mat	Spr	Kz	Kp	Z	Razem
1	Szembruczek 33 dz. 34/2 gm. Rogóżno							
20	KNNR 5 402-5 Złącza napowietrzne Zn-25<1,00 kpl>							
30	KNR 4-03 WACETOB 810-4 Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXSn lub podobnych z podnośnika, przewód o przekroju do 4x25 mm ² <1,00 przyłącze>							
20	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III<7,50 m>							
30	KNR 5-08 WACETOB 116-2 Montaż rur izolacyjnych o średnicy do 47 mm<10,00 m>							
10	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy<1,00							
10	KNR 4-03 WACETOB 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny<1,00							
20	KNR 4-03 WACETOB 509-3 Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych<1,00 szt>							
	Razem część: 1 Szembruczek 33							
	Razem kosztorys: Wymiana							

Wymiana przyłącza napowietrznego nn wraz z budową szafki napowietrznej

Identyfikator kosztorysu: 080 SZEMBRUCZEK DZ. 34_2

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 15.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	Szembruczek 33 dz. 34/2 gm. Rogóżno		
20	KNNR 5 402-5 Złącza napowietrzne Zn-25	kpl	1,00
30	KNR 4-03 WACETOB 810-4 Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXSn lub podobnych z podnośnika, przewód o przekroju do 4x25 mm ²	przyłącze	1,00
20	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	7,50
30	KNR 5-08 WACETOB 116-2 Montaż rur izolacyjnych o średnicy do 47 mm	m	10,00
10	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
10	KNR 4-03 WACETOB 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny	pomiar	1,00
20	KNR 4-03 WACETOB 509-3 Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych	szt	1,00

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

Wymiana przyłącza napowietrznego nn wraz z budową szafki napowietrznej

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = (Mat) * 10,4%

Kp = (Rob+Spr) * 68,2%

Z = (Rob+Spr+Kp) * 12,2%

Razem = Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A

Poziom cen:śr. III KW. 2026

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 080 SZEMBRUCZEK DZ. 34_2

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 15.10.2026 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	Szembruczek 33 dz. 34/2 gm. Rogóźno							
20	KNNR 5 402-5 Złącza napowietrzne Zn-25				kpl		1,00	
Mat	Razem robocizna	3,04	r-g	3,0400				
	Szafka naścienna PNS-Rs	1	szt	1,0000				
	Zamek	1	szt	1,0000				
	Wkładka bezp.NH-00 63A gF	1	szt	1,0000				
	Ogranicznik mocy 3P 50A	1	szt	1,0000				
Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
30	KNR 4-03 WACETOB 810-4 Wymiana przyłączy lub przerzutów wykonanych przewodami izolowanymi - samonośnymi typu AsXSn lub podobnych z podnośnika, przewód o przekroju do 4x25 mm2				przyłącze		1,00	
Mat	Razem robocizna	4,45	r-g	4,4500				
	Przewód al.sam.AsXS 4x25 mm2	20	m	20,0000				
	Haki wieszakowe mocne SOT 21.1	1	szt	1,0000				
	Haki do muru	1	szt	1,0000				
	Uchwyty odciąg.SO 80,linia 4x16-25	2	szt	2,0000				
	Zacisk dwustronny	8	szt	8,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,3	m-g	0,3000				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	1,59	m-g	1,5900				
Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
20	KNR 5-10 809-11 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III				m		7,50	
	Razem robocizna	0,41	r-g	3,0750				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Bednarka ocynk.25x2-5mm	0,667	kg	5,0025				
	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	1	m	7,5000				
	Groty do uziomów prętowych d:17,2 mm	0,134	szt	1,0050				
	Uchwyty krzyżowe stal-miedz.d:17,2 mm	0,134	szt	1,0050				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	0,7500				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	1,5750				
Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
30	KNR 5-08 WACETOB 116-2 Montaż rur izolacyjnych o średnicy do 47 mm				m		10,00	
Mat	Razem robocizna	0,245	r-g	2,4500				
	Rury z CPVC do połączeń klejonych d:32 mm	1,5	m	15,0000				
	Uchwyt do rur	2	szt	20,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
10	KNR 4-03 WACETOB 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy				pomiar		1,00	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
10	KNR 4-03 WACETOB 1205-2 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar następny				pomiar		1,00	
	Razem robocizna	0,56	r-g	0,5600				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
20	KNR 4-03 WACETOB 509-3 Wymiana liczników energii elektrycznej trójfazowych trzy systemowych				szt		1,00	
	Razem robocizna	0,714	r-g	0,7140				
Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
Narz.	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Kz							
	Kp							
	Z							
Razem roz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
Narz.	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Kz							
	Kp							
	Z							
Razem kosztorys [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								

Wymiana przyłącza napowietrznego nn wraz z budową szafki napowietrznej

Poziom cen:śr. III KW. 2026

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: 080 SZEMBRUCZEK DZ. 34_2

W3 Zbiorne zestawienie robocizny

wyk.dn: 15.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	74	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	3,0750		
2	999	Robotnicy	r-g	12,4540		
Razem kosztorys				15,5290		

Identyfikator kosztorysu: 080 SZEMBRUCZEK DZ. 34_2

wyk.dn: 15.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	1120017	Bednarka ocynk.25x2-5mm	kg	5,0025		
2	1340398	Haki do muru	szt	1,0000		
3	1348099	Zamek	szt	1,0000		
4	5600305	Rury z CPVC do połączeń klejonych d:32 mm	m	15,0000		
5	6600200	Uchwyt do rur	szt	20,0000		
6	7011301	Wkładka bezp.NH-00 63A gF	szt	1,0000		
7	7090499	Zacisk dwustronny	szt	8,0000		
8	7490211	Uchwyty odciąg.SO 80,linia 4x16-25 mm2	szt	2,0000		
9	7493132	Haki wieszakowe mocne SOT 21.1	szt	1,0000		
10	7512260	Ogranicznik mocy 3P 50A	szt	1,0000		
11	7590803	Uziomy prętowe GALMAR,ze st.powl.Cu-17,2mm	m	7,5000		
12	7590823	Uchwyty krzyżowe stal-miedz.d:17,2 mm	szt	1,0050		
13	7590833	Groty do uziomów prętowych d:17,2 mm	szt	1,0050		
14	7596100	Szafka naścienna PNS-Rs	szt	1,0000		
15	7918032	Przewód al.sam.AsXS 4x25 mm2 0,6/1kV	m	20,0000		
16		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Wymiana przyłącza napowietrznego nn wraz z budową szafki napowietrznej		
	Poziom cen:śr. III KW. 2026	
	Waluta: złoty	
	Identyfikator kosztorysu: 080 SZEMBRUCZEK DZ. 34_2	

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu wyk.dn: 15.10.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	1,5750		
2	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,7500		
3	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,3000		
4	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	1,5900		
Razem kosztorys				4,2150		