

Kosztorys nakładczy
OBMB1/93/25471

Przedmiot kosztorysu: Wymiana stacji transformatorowej słupowej SN/nn "Jaranówek Nowy" oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej SN na linię kablową SN w miejscowości Jaranówek gmina Brześć Kujawski.

Lokalizacja: działki nr: 39, 41, 48 obręb Jaranówek

**Zamawiający: Energa-Operator S.A. Oddział w Toruniu
Rejon Dystrybucji we Włocławku
ul. Duninowska 8
87-800 Włocławek**

Opracowany przez: SECO-PROJEKT

Cena kosztorysowa:

słownie:

Poziom cen: III kwartał 2026 r. - SEKOCENBUD

Kosztorys sporządził
Paweł Jeliński

Data:

Wymiana stacji transformatorowej słupowej SN/nn "Jaranówek Nowy" oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej SN na linię kablową SN w miejscowości Jaranówek gmina Brześć Kujawski.

Identyfikator kosztorysu: S.T. Jaranówek Nowy - nak.

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	LINIA NAPOWIETRZNA SN - wymiana słupa nr 10 /O-12/ŻN na stanowisko nr S907605-97/52/10 typu Ogr-13,5/E12		
1	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Demontaż konstrukcji słupowych	szt	1,000
2	KNNR 9 WACETOB 1303-1 Demontaż na słupie izolatorów stojących - słup stojący	szt	3,000
3	KNNR 5 1407-7 Demontaż na słupie izolatorów odciągowych SN - słup stojący	szt	9,000
4	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Demontaż konstrukcji słupowych	szt	2,000
5	KNNR 9 WACETOB 1304-8 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym słupów żelbetowych rozkracznych z żerdziami ŻN o długości 12 m	szt	1,000
6	KNNR 5 1405-3 Słup Ogr-13,5/E12 - montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 13,5 m	słup	1,000
7	KNR 5-12 307-1 [R=0,955] Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m2	3,900
8	KNNR 5 902-5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych SN	szt	1,000
9	KNNR 5 1407-3 Montaż na słupie izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm2	szt	9,000
10	KNNR 5 902-5 Montaż konstrukcji i izolatorów wsporczych	szt	1,000
11	KNR 5-12 404-4 [R=0,955] Montaż na słupie rozłącznika RUN III 24/4 w.II z napędem ręcznym	szt	1,000
12	KNNR 5 1409-3 Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i do ograniczników przepięć	szt	2,0000
13	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć	kpl	1,000
14	KNNR 5 1411-2 Montaż przewodów izolowanych o przekroju 50 mm2	km /3 przewody/	0,027
15	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie	szt	3,000
16	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	m	24,0000
17	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	30,000
18	KNNR 5 603-8 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach	m	12,0000
19	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,0000
20	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	szt	1,000
2	STACJA TRANSFORMATOROWA STN Ku13-20/250/Sp "JARANÓWEK NOWY"		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
21	KNR 5-15 701-2 [R=0,955] Odłączenie przewodu fazowego od transformatora po stronie SN i nn	szt	3,000
22	KNR 5-15 701-1 [R=0,955] Demontaż transformatora SN/nn	szt	1,000
23	KNNR 9 WACETOB 1303-3 Demontaż na słupach i stacji transformatorowej izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁPn, ŁO	szt	3,000
24	KNNR 9 WACETOB 1313-3 Demontaż stacji transformatorowych słupowych ZH-15 na słupach żelbetowych	stacja	1,000
25	KNR 5-12 602-3 [R=0,955] Montaż i stawianie stacji transformatorowych typu STNku13-20/250/Sp [R=0,5]	stacja lub konden.	1,000
26	KNR 5-15 701-4 [R=0,955] Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV o masie pow.1-3 t - podłączenie przewodów	szt	1,000
27	KNR 5-15 701-3 [R=0,955] Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV o masie pow.1-3 t - ustawienie [M=0]	szt	1,000
28	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Montaż konstrukcji na słupie	szt	2,000
29	KNNR 5 1411-2 Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm ² z mostkami	km /3 przewody/	0,006
30	KNNR 5 1415-2 Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²	3,450
31	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć SN	kpl	1,000
32	KNNR 5 906-3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć	szt	3,000
33	KNNR 5 1414-1 Montaż rozdzielnic stacyjnej podwieszanej typu RSTT/RG630A/6*400A/AMI-SG	kpl	1,000
34	KNNR 5 103-3 Rura gładkościenna giętka o średnicy do 50 mm	m	4,000
35	KNNR 5 312-10 Montaż wkładek bezpiecznikowych	szt	9,000
36	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie	szt	6,000
37	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III	m	32,000
38	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III	m	45,000
39	KNNR 5 603-8 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach,	m	18,000
40	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
41	KNNR 5 717-2 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie [R=0,5]	m	3,000
42	KNNR 5 717-8 Kabel o masie do 3,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa	m	6,000
43	KNR 5-10 603-10 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiumowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm ²	szt	1,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
44	1-1 Projekt tymczasowej organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	szt	1,000
45	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej nn - kabel o 4 żyłach	odcinek	1,000
46	1-1 Kabel YAKXS 4x120mm ²	m	32,000
47	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych	t	2,200
48	KNR 5-13 801-2 [R=0,955] Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - przewodów, izolatorów, osprzętu	t	0,200
49	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	szt	1,000

3 Wyprowadzenia linii napowietrznych nn na stacji transf. JARANÓWEK NOWY - obwód 100 i 200 oraz przewód oświetleniowy

50	KNR 5-10 903-4 Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów - zawieszenie odciągowe o przekroju do 120 mm ²	szt	4,000
51	KNNR 5 905-3 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznych nn typu AsXSn lub podobych o przekroju do 4x95 mm ²	km	0,016
52	KNNR 5 717-2 Przewód AsXSn 4x70mm ² układany bezpośrednio na słupie [R=0,5]	m	12,000

4 Demontaż stanowiska słupowego nr 10/1 oraz przewodów linii napowietrznej SN od st. nr 10 do ST JARANÓWEK NOWY

53	KNNR 9 WACETOB 1303-1 Demontaż na słupie izolatorów stojących SN - słup stojący	szt	3,000
54	KNNR 5 1407-7 Demontaż na słupie izolatorów odciągowych SN - słup stojący	szt	6,000
55	KNR 5-12 404-4 [R=0,955] Demontaż na słupie odłącznika z napędem ręcznym	szt	1,000
56	KNNR 5 1411-1 Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm ²	km /3 przewody/	0,017
57	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Demontaż konstrukcji słupowych	szt	2,000
58	KNNR 9 WACETOB 1304-8 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym słupów żelbetowych rozkracznych z żerdziami ŻN o długości 12 m	szt	1,000
59	KNR 5-13 801-2 [R=0,955] Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - przewodów, izolatorów, osprzętu, etc.	t	2,100

5 LINIA KABLOWA SN

60	KNR 2-01 701-47 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.2 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)	m	15,000
61	KNR 5-10 101-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 1-żyłowych o masie do 2 kg/m	m	15,000
62	KNR 2-01 704-14 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 1.2 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III	m	15,000

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
63	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m [R=2;M=2;S=2]	m	30,000
64	KNNR 5 717-3 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie [R=0,3;S=0,3]	m	12,000
65	KNNR 5 1005-1 Montaż rury osłonowej na słupie	m	6,0000
66	KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa [R=0,3;S=0,3]	m	6,000
67	1-1 Kabel ziemny typu NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm2	m	123,000
68	KNR 5-10 614-7 Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, żyły o przekroju do 120 mm2	szt	6,000
69	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie	szt	2,000
70	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.	odcinek	1,000
71	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>	szt	1,000

Wymiana stacji transformatorowej słupowej SN/nn "Jaranówek Nowy" oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej SN na linię kablową SN w miejscowości Jaranówek gmina Brześć Kujawski.

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Podstawowy:

Rob = R

Mat = M+Mp

Spr = S

Kz = Mat

Kp = Rob+Spr

Z = Rob+Spr+Kp

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

Poziom cen: III kwartał 2026 r. - SEKOCENBUD

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: S.T. Jaranówek Nowy - nak.

W2 Wycena nakładów rzeczowych

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	LINIA NAPOWIETRZNA SN - wymiana słupa nr 10 /O-12/ŻN na stanowisko nr S907605-97/52/10 typu Ogr-13,5/E12							
1	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Demontaż konstrukcji słupowych				szt		1,000	
Spr	Razem robocizna	4,76	r-g	4,7600				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,55	m-g	0,5500				
	Razem poz. 1 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
2	KNNR 9 WACETOB 1303-1 Demontaż na słupie izolatorów stojących - słup stojący				szt		3,000	
Spr	Razem robocizna	0,2	r-g	0,6000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,09	m-g	0,2700				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,12	m-g	0,3600				
Razem poz. 2 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
3	KNNR 5 1407-7 Demontaż na słupie izolatorów odciągowych SN - słup stojący				szt		9,000	
Spr	Razem robocizna	0,48	r-g	4,3200				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,16	m-g	1,4400				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,28	m-g	2,5200				
Razem poz. 3 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
4	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Demontaż konstrukcji słupowych				szt		2,000	
	Razem robocizna	4,76	r-g	9,5200				
	Materiały pomocnicze	4	%M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,55	m-g	1,1000			
	Razem poz. 4 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
5	KNNR 9 WACETOB 1304-8 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym słupów żelbetowych rozkracznych z żerdziami ŻN o długości 12 m			szt		1,000	
	Razem robocizna	11,4	r-g	11,4000			
	Materiały pomocnicze	4	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	4,92	m-g	4,9200			
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	4,48	m-g	4,4800			
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	1,18	m-g	1,1800			
	Razem poz. 5 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
6	KNNR 5 1405-3 Słup Ogr-13,5/E12 - montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o długości żerdzi 13,5 m			słup		1,000	
	Razem robocizna	21,1	r-g	21,1000			
Mat	Żerdź wirowana 13,5/E12	1	szt	1,0000			
	Płyta stopowa 0,3x0,3m	1	szt	1,0000			
	Płyta ustojowa U-130	2	szt	2,0000			
	Element ustoju EU-2p	2	szt	2,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	3,68	m-g	3,6800			
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	2,97	m-g	2,9700			
	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4.5 t	0,8	m-g	0,8000			
	Razem poz. 6 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
7	KNR 5-12 307-1 [R=0,955] Zabezpieczenie podziemnej części słupa			m2		3,900	
	Razem robocizna	0,46	r-g	1,7133			
Mat	Roztwór asfaltowy Abizol R	0,69	kg	2,6910			
	Lepik asfaltowy stos.na zimno	5,4	kg	21,0600			
	Materiały pomocnicze	3,5	%M				
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,08	m-g	0,3120			
	Razem poz. 7 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]						
8	KNNR 5 902-5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznych SN			szt		1,000	
	Razem robocizna	0,261	r-g	0,2610			

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Poprzecznik odporowy PK-20a	1	szt	1,0000				
	Śruba M16x400 z nakrętką i podkładką okrągłą i sprężystą	1	szt	1,0000				
	Podkładka kwadratowa sprężysta NK 75110	1	szt	1,0000				
	Objemka OB-31	1	szt	1,0000				
	Nakrętka z uchem NK-40035 M16	3	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0128	m-g	0,0128				
Razem poz. 8 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
9	KNNR 5 1407-3 Montaż na słupie izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm2				szt		9,000	
Mat	Razem robocizna	0,48	r-g	4,3200				
	Izolator liniowy kompozytowy SDI-90.280	1	szt	9,0000				
	Uchwyt odciągowy SO 85	0,666667	szt	6,0000				
	Uchwyt pętlicowy śrubowy UP 25+35	0,666667	szt	6,0000				
	Łącznik 2-uchowy skręcony NK 3532	0,333333	szt	3,0000				
	Łącznik dwuuchowy z otworem okrągłym i owalnym NK 35200	0,333333	szt	3,0000				
	Łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38253	0,666667	szt	6,0000				
	Łącznik dwuwidlasty skręcony NK 35116	0,666667	szt	6,0000				
	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy NK 24112	0,666667	szt	6,0000				
	Śruba M16x100 oczkowa oporowa kompletna NK 67115	0,666667	SZT	6,0000				
	Nakrętka M16 z uchem, NK 40035	0,5	szt	5,0000				
	Taśma aluminiowa 10x1x1000	0,666667	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,16	m-g	1,4400				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,28	m-g	2,5200				
Razem poz. 9 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
10	KNNR 5 902-5 Montaż konstrukcji i izolatorów wsporczych				szt		1,000	
Mat	Razem robocizna	0,261	r-g	0,2610				
	Izolator wsporczy kompozytowy SIW24 G2 z trzonem M24x140	1	SZT	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0128	m-g	0,0128				
Razem poz. 10 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
11	KNR 5-12 404-4 [R=0,955] Montaż na słupie rozłącznika RUN III 24/4 w. II z napędem ręcznym				szt		1,000	
	Razem robocizna	15,3	r-g	14,6115				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Rozłącznik RUN III 24/4 W-S-H z obejmą mocującą	1	kpl	1,0000				
	Napęd ręczny typu NRVu - 13,5 wariant II	1	kpl	1,0000				
	Kłódka energetyczna	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,55	m-g	2,5500				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,4	m-g	0,4000				
Razem poz. 11 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
12	KNNR 5 1409-3 Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i do ograniczników przepięć				szt		2,0000	
Mat	Razem robocizna	9,53	r-g	19,0600				
	Konstrukcja KOG-7/1 do ograniczników przepięć	0,5	szt	1,0000				
	Konstrukcja pod głowice kablowe KG-1/1	0,5	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	1,11	m-g	2,2200				
Razem poz. 12 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
13	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć				kpl		1,000	
Mat	Razem robocizna	4,13	r-g	4,1300				
	Ogranicznik przepięć ASM-18N+A+W3 z osłonami SP 46.3	3	kpl	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	1,05	m-g	1,0500				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	2,46	m-g	2,4600				
Razem poz. 13 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
14	KNNR 5 1411-2 Montaż przewodów izolowanych o przekroju 50 mm2				km /3 przewody/		0,027	
Mat	Razem robocizna	126	r-g	3,4020				
	Przewód EKOPAS 50mm2 12/20 kV	1 000	m	27,0000				
	Zacisk odgałęźny SEW 20.72 z pokrywą izolacyjną SP 16	428,571429	szt	12,0000				
	Końcówka kablowa KA 50/12	71,428571	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	21	m-g	0,5670				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,36	m-g	0,0367				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	21	m-g	0,5670				
Razem poz. 14 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
15	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie				szt		3,000	
	Razem robocizna	0,13	r-g	0,3900				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Tabliczka TO i informacyjna / nr słupa/ nr rozłącznika	1	szt	3,0000				
	Taśma stalowa z klamkami (COT 37+COT 36)	2	kpl.	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 15 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
16	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III				m		24,0000	
Mat	Razem robocizna	0,95	r-g	22,8000				
	Bednarka St/Cu 30x4mm pomiedzowana elektrolitycznie	1	m	24,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,4400				
Razem poz. 16 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
17	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III				m		30,000	
Mat	Razem robocizna	0,46	r-g	13,8000				
	Śruba M10x25 z nakrętką i podkładką sprężystą i okrągłą	0,4	szt	12,0000				
	Pręt stalowy miedziany dł.1.5m fi 14,2mm	0,666667	szt	20,0000				
	Grot do uziomów prętowych, 5/8"	0,166667	szt	5,0000				
	Głowica do pograżania uziomu, 5/8"	0,166667	szt	5,0000				
	Złączka do uziomu, 5/8"	0,666667	szt	20,0000				
	Uchwyt krzyżowy uziomu (połączenie pręt-bednarka)	0,166667	szt	5,0000				
	Złącze kontrolne do uziomu	0,033333	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	3,0000				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	6,3000				
Razem poz. 17 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
18	KNNR 5 603-8 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach				m		12,0000	
Mat	Razem robocizna	0,334	r-g	4,0080				
	Bednarka St/Cu 30x4mm pomiedzowana elektrolitycznie	1	m	12,0000				
	Taśma stalowa z klamkami (COT 37+COT 36)	0,5	szt	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 18 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
19	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				szt		1,0000	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 19 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
20	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>				szt		1,000	
	Razem robocizna		1 r-g	1,0000				
	Razem poz. 20 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 1							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	STACJA TRANSFORMATOROWA STNku13-20/250/Sp "JARANÓWEK NOWY"							
21	KNR 5-15 701-2 [R=0,955] Odłączenie przewodu fazowego od transformatora po stronie SN i nn				szt		3,000	
Spr	Razem robocizna	4,5	r-g	12,8925				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	0,5	m-g	1,5000				
	Razem poz. 21 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
22	KNR 5-15 701-1 [R=0,955] Demontaż transformatora SN/nn				szt		1,000	
Spr	Razem robocizna	12,7	r-g	12,1285				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	3,5	m-g	3,5000				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	1	m-g	1,0000				
	Razem poz. 22 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
23	KNNR 9 WACETOB 1303-3 Demontaż na słupach i stacji transformatorowej izolatorów łańcuchowych o oznaczeniu ŁPn, ŁO				szt		3,000	
Spr	Razem robocizna	0,38	r-g	1,1400				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,16	m-g	0,4800				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,22	m-g	0,6600				
	Razem poz. 23 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
24	KNNR 9 WACETOB 1313-3 Demontaż stacji transformatorowych słupowych ZH-15 na słupach żelbetowych				stacja		1,000	
Spr	Razem robocizna	53,2	r-g	53,2000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	8,88	m-g	8,8800				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	3,72	m-g	3,7200				
	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	1,32	m-g	1,3200				
	Razem poz. 24 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
25	KNR 5-12 602-3 [R=0,955] Montaż i stawianie stacji transformatorowych typu STNku13-20/250/Sp [R=0,5]				stacja lub konden.		1,000	
	Razem robocizna	110,1	r-g	52,5728				

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Żerdź słupowa wirobetonowa E-12/20	1	szt	1,0000				
	Transformator o mocy 63 kVA z kompletem zacisków i osłon	1	kpl	1,0000				
	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	1,5	m3	1,5000				
	Płyta fundamentu PS-160	2	szt	2,0000				
	Połączenie skręcane do SFP122	1	kpl	1,0000				
	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	1	szt	1,0000				
	Konstrukcja do transformatora KTZ-2b/E	1	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
Spr	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	18,3	m-g	18,3000				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	10,3	m-g	10,3000				
	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	3,9	m-g	3,9000				
Razem poz. 25 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
26	KNR 5-15 701-4 [R=0,955] Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV o masie pow.1-3 t - podłączenie przewodów				szt		1,000	
	Razem robocizna	4,5	r-g	4,2975				
Razem poz. 26 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
27	KNR 5-15 701-3 [R=0,955] Transformatory lub dławiki dla napięć do 30 kV o masie pow.1-3 t - ustawienie [M=0]				szt		1,000	
Spr	Razem robocizna	18,9	r-g	18,0495				
	Materiały pomocnicze	3	%M					
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	4	m-g	4,0000				
	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	1,5	m-g	1,5000				
	Razem poz. 27 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
28	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Montaż konstrukcji na słupie				szt		2,000	
Mat	Razem robocizna	4,76	r-g	9,5200				
	Konstrukcja do głowic kablowych KGK-12a/E	0,25	szt	1,0000				
	Objemka OB-10	0,5	szt	1,0000				
	Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-54	0,5	szt	1,0000				
	Objemka OB-10/E do KOG-54/E	0,5	szt	1,0000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,55	m-g	1,1000				
Razem poz. 28 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
29	KNNR 5 1411-2 Montaż przewodów izolowanych o przekroju 70 mm2 z mostkami				km /3 przewody/		0,006	
	Razem robocizna	126	r-g	0,7560				

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Przewód EKOPAS 50mm2	3 000	m	18,0000				
	Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający SLW 25.22 z pokrywą izolacyjną SP16	1 000	KPL	6,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	21	m-g	0,1260				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,36	m-g	0,0082				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	21	m-g	0,1260				
	Razem poz. 29 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
30	KNNR 5 1415-2 Zabezpieczenie podziemnej części słupów			m2		3,450		
Mat	Razem robocizna	0,44	r-g	1,5180				
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	0,69	kg	2,3805				
	Lepik asfaltowy	5,4	kg	18,6300				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,08	m-g	0,2760				
Razem poz. 30 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
31	KNNR 5 1408-1 Montaż ograniczników przepięć SN			kpl		1,000		
Mat	Razem robocizna	4,13	r-g	4,1300				
	Ogranicznik przepięć ASM-18N+A+W3 z osłonami SP 46.3	3	kpl	3,0000				
	Zacisk SEW 20.31 z rozkiem uziemiającym	3	szt	3,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	1,05	m-g	1,0500				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	2,46	m-g	2,4600				
Razem poz. 31 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
32	KNNR 5 906-3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego skrzynek bezpiecznikowych i ogromników w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ogranicznik przepięć			szt		3,000		
Mat	Razem robocizna	0,99	r-g	2,9700				
	Ogranicznik przepięć ASA-500-10BO+E2+K+P	1	szt	3,0000				
	Oslona przeciw ptakom SP 38.3 (nn)	1	szt	3,0000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,01	m-g	0,0300				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,17	m-g	0,5100				
Razem poz. 32 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
33	KNNR 5 1414-1 Montaż rozdzielnicy stacyjnej podwieszanej typu RSTT/RG630A/6*400A/AMI-SG				kpl		1,000	
Mat	Razem robocizna	10,1	r-g	10,1000				
	Rozdzielnica stacyjna podwieszana z podparciem typu RSTT/RG630A/6*400A/AMI-SG	1	kpl	1,0000				
	Konstrukcja KSZ-8a/E do rozdzielnicy podwieszanej	2	szt	2,0000				
	Objemka OB-12/E	2	szt	2,0000				
	Rura termokurczliwa SRH2 95-26 do uszczelnienia wprowadzeń kabli do rozdzielnicy	1	m	1,0000				
	Antena dookólna do zdalnej transmisji danych pomiaru	1	szt	1,0000				
	Wspornik do anteny WA-1/E	1	szt	1,0000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	1,1	m-g	1,1000				
Razem poz. 33 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
34	KNNR 5 103-3 Rura gładkościenna giętka o średnicy do 50 mm				m		4,000	
Mat	Razem robocizna	0,38	r-g	1,5200				
	Rura giętka gładkościenna VA 50	1	m	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 34 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
35	KNNR 5 312-10 Montaż wkładek bezpiecznikowych				szt		9,000	
Mat	Razem robocizna	0,525	r-g	4,7250				
	Wkładka bezpiecznikowa NH-1/gF 80A (500V)	0,6666667	szt	6,0000				
	Wkładka bezpiecznikowa NH-3/gTr 90A	0,3333333	szt	3,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 35 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
36	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie				szt		6,000	
Mat	Razem robocizna	0,13	r-g	0,7800				
	Tabliczka TO i informacyjna / nazwa stacji / numer obwodu	1	szt	6,0000				
	Klamerka COT 36 i taśma COT 37	2	szt	12,0000				
	Krawat kablowy grawerowany	0,333333	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 36 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
37	KNNR 5 907-2 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kat.gruntu III				m		32,000	
	Razem robocizna	0,95	r-g	30,4000				

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Mat	Bednarka St/Cu 30x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	0,625	m	20,0000				
	Bednarka St/Cu 25x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	0,375	m	12,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,06	m-g	1,9200				
Razem poz. 37 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
38	KNNR 5 907-5 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kat.gruntu III				m		45,000	
Mat	Razem robocizna	0,46	r-g	20,7000				
	Pręt pomiedziowany 1,5m fi14,2 mm	0,666667	szt	30,0000				
	Głowica do pograżania uziomu, 5/8"	0,111111	szt	5,0000				
	Grot do uziomów prętowych, 5/8"	0,111111	szt	5,0000				
	Złączka do uziomu, 5/8"	0,444444	szt	20,0000				
	Uchwyt krzyżowy uziomu (połączenie pręt-bednarka)	0,111111	szt	5,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,1	m-g	4,5000				
	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	0,21	m-g	9,4500				
Razem poz. 38 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
39	KNNR 5 603-8 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane na słupach,				m		18,000	
Mat	Razem robocizna	0,334	r-g	6,0120				
	Bednarka St/Cu 25x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	1	m	18,0000				
	Klamerka COT 36 i taśma COT 37	0,3333333	szt	6,0000				
	Śruba ocynk. z nakrętką i podkładką M10x25	0,6666667	szt	12,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 39 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
40	KNNR 5 1304-1 Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy				szt		1,000	
	Razem robocizna	1,24	r-g	1,2400				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 40 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
41	KNNR 5 717-2 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie [R=0,5]				m		3,000	
Mat	Razem robocizna	0,34	r-g	0,5100				
	Rura termokurczliwa RBG 119,4/22,9	0,3333333	m	1,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary	Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0201				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0044	m-g	0,0132				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0044	m-g	0,0132				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0044	m-g	0,0132				
	Razem poz. 41 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
42	KNNR 5 717-8 Kabel o masie do 3,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa				m		6,000	
Mat	Razem robocizna	0,68	r-g	4,0800				
	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	0,1666667	szt	1,0000				
	Uchwyt dystansowy SO79.6 (z taśmą) do mocowania kabla na słupie	0,3333333	szt	2,0000				
	Ramka RK-2 do mocowania kabli i rur osłonowych	0,3333333	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0402				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0045	m-g	0,0270				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0045	m-g	0,0270				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0045	m-g	0,0270				
	Razem poz. 42 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
43	KNR 5-10 603-10 Obróbka na sucho kabli z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, U do 1 kV - zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 240 mm2				szt		1,000	
Mat	Razem robocizna	4,76	r-g	4,7600				
	Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	0,09	kg	0,0900				
	Wazelina techniczna	0,2	kg	0,2000				
	Benzyna do ekstrakcji	0,5	dm3	0,5000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Razem poz. 43 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
44	1-1 Projekt tymczasowej organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>				szt		1,000	
	Razem robocizna	1	r-g	1,0000				
	Razem poz. 44 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
45	KNNR 5 1302-3 Badanie linii kablowej nn - kabel o 4 żyłach				odcinek		1,000	
	Razem robocizna	1,8	r-g	1,8000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Razem poz. 45 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
46	1-1 Kabel YAKXS 4x120mm2				m		32,000	
Mat	Kabel YAKXS 4x120mm2	1	m	32,0000				
Razem poz. 46 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
47	KNR 5-13 801-1 [R=0,955] Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - prefabrykatów żelbetowych				t		2,200	
Spr	Razem robocizna	2,2	r-g	4,6222				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	1,1	m-g	2,4200				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,1	m-g	2,4200				
	Razem poz. 47 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
48	KNR 5-13 801-2 [R=0,955] Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - przewodów, izolatorów, osprzętu				t		0,200	
Spr	Razem robocizna	1,6	r-g	0,3056				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,8	m-g	0,1600				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,8	m-g	0,1600				
	Razem poz. 48 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
49	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>				szt		1,000	
	Razem robocizna	1	r-g	1,0000				
	Razem poz. 49 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
Narz.	Razem R+M+Mp+S roz.							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 2							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3	Wyprowadzenia linii napowietrznych nn na stacji transf. JARANÓWEK NOWY - obwód 100 i 200 oraz przewód oświetleniowy							
50	KNR 5-10 903-4 Montaż bezpiecznych zawieszek przewodów - zawieszenie odciążowe o przekroju do 120 mm2				szt		4,000	
Mat	Razem robocizna	0,93	r-g	3,7200				
	Hak do mocowania taśmą SOT 39	0,5	szt	2,0000				
	Taśma stalowa 20x0,7 (COT 37) + klamerka COT 36	2	szt	8,0000				
	Uchwyt odciążowy SO118.1201S	0,5	szt	2,0000				
	Hak wieszakowy SOT 29	0,5	szt	2,0000				
	Uchwyt odciążowy SO 117.225S	0,5	szt	2,0000				
	Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	2	szt	8,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	0,44	m-g	1,7600				
Razem poz. 50 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
51	KNNR 5 905-3 Montaż przewodów izolowanych linii mapowietrznych nn typu AsXSn lub podobych o przekroju do 4x95 mm2				km		0,016	
Mat	Razem robocizna	148	r-g	2,3680				
	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x70 mm2	1 000	m	16,0000				
	Uchwyt kablowy UK1/UKO1/34-40 mocowania do drabinki	500	szt	8,0000				
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,17	m-g	0,0027				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	1,55	m-g	0,0248				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	1,55	m-g	0,0248				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	1,55	m-g	0,0248				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	30,4	m-g	0,4864				
Razem poz. 51 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
52	KNNR 5 717-2 Przewód AsXSn 4x70mm2 układany bezpośrednio na słupie [R=0,5]				m		12,000	
Mat	Razem robocizna	0,34	r-g	2,0400				
	Uchwyt dystansowy SO 79.6	0,6666667	szt	8,0000				
	Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	0,1666667	SZT	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0804				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0044	m-g	0,0528				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0044	m-g	0,0528				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0044	m-g	0,0528				
Razem poz. 52 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
Razem R+M+Mp+S roz.								
Narz.	Kz							

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 3							
4	Demontaż stanowiska słupowego nr 10/1 oraz przewodów linii napowietrznej SN od st. nr 10 do ST JARANÓWEK NOWY							
53	KNNR 9 WACETOB 1303-1 Demontaż na słupie izolatorów stojących SN - słup stojący				szt		3,000	
Spr	Razem robocizna	0,2	r-g	0,6000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,09	m-g	0,2700				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,12	m-g	0,3600				
Razem poz. 53 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
54	KNNR 5 1407-7 Demontaż na słupie izolatorów odciągowych SN - słup stojący				szt		6,000	
Spr	Razem robocizna	0,48	r-g	2,8800				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,16	m-g	0,9600				
	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	0,28	m-g	1,6800				
Razem poz. 54 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
55	KNR 5-12 404-4 [R=0,955] Demontaż na słupie odłącznika z napędem ręcznym				szt		1,000	
Spr	Razem robocizna	15,3	r-g	14,6115				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	2,55	m-g	2,5500				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,4	m-g	0,4000				
Razem poz. 55 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
56	KNNR 5 1411-1 Demontaż przewodów izolowanych o przekroju 35 mm2				km /3 przewody/		0,017	
Spr	Razem robocizna	121	r-g	2,0570				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	20,16	m-g	0,3427				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	1,36	m-g	0,0231				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	20,16	m-g	0,3427				
Razem poz. 56 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
57	KNNR 9 WACETOB 1309-3 Demontaż konstrukcji słupowych				szt		2,000	
	Razem robocizna	4,76	r-g	9,5200				
	Materiały pomocnicze	4	%M					

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,55	m-g	1,1000				
	Razem poz. 57 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
58	KNNR 9 WACETOB 1304-8 Odkopanie i demontaż sprzętem mechanicznym słupów żelbetowych rozkracznych z żerdziami ŻN o długości 12 m				szt		1,000	
Spr	Razem robocizna	11,4	r-g	11,4000				
	Materiały pomocnicze	4	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	4,92	m-g	4,9200				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	4,48	m-g	4,4800				
	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	1,18	m-g	1,1800				
	Razem poz. 58 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
59	KNR 5-13 801-2 [R=0,955] Transport wewnętrzny materiałów na odległość do 20 km - przewodów, izolatorów, osprzętu, etc.				t		2,100	
Spr	Razem robocizna	1,6	r-g	3,2088				
	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	0,8	m-g	1,6800				
	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	0,8	m-g	1,6800				
	Razem poz. 59 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+S roz.							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 4							

Nr	Nazwa				Jednostka miary		Ilość	CJR
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
5	LINIA KABLOWA SN							
60	KNR 2-01 701-47 Ręczne wykopanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 0.4 m, gł.rowu do 1.2 m, kat.gruntu III (dot.kol.2)				m		15,000	
	Razem robocizna	1,1356	r-g	17,0340				
	Razem poz. 60 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
61	KNR 5-10 101-3 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 1-żyłowych o masie do 2 kg/m				m		15,000	
Mat	Razem robocizna	0,107	r-g	1,6050				
	Opaska kablowa typu OKi	0,1001821	szt	2,0000				
	Opaski samozaciskowe szerokości 5 mm	0,5	szt	8,0000				
	Folia kablowa ostrzegawcza czerwona grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm	0,4235294	m2	6,3529				
Spr	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0044	m-g	0,0660				
	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,0072	m-g	0,1080				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0044	m-g	0,0660				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0044	m-g	0,0660				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0044	m-g	0,0660				
	Razem poz. 61 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
62	KNR 2-01 704-14 Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, szer.dna wykopu do 1.2 m, gł.rowu do 0.4 m, kat.gruntu III				m		15,000	
	Razem robocizna	0,6177	r-g	9,2655				
	Razem poz. 62 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
63	KNR 5-10 301-1 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4m [R=2;M=2;S=2]				m		30,000	
Mat	Razem robocizna	0,0126	r-g	0,7560				
	Piasek do betonów zwykłych	0,025	m3	1,5000				
	Materiały pomocnicze	2	%M					
Spr	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	0,008	m-g	0,4800				
	Razem poz. 63 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
64	KNNR 5 717-3 Kabel o masie do 2,0 kg układany bezpośrednio na słupie [R=0,3;S=0,3]				m		12,000	
Mat	Razem robocizna	0,47	r-g	1,6920				
	Kolano 90st typu DKN 160	0,1111111	szt	2,0000				
	Uchwyt kabla EOK-3/E	0,3333333	szt	4,0000				
	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 160	0,1111111	szt	2,0000				
	Palczatka AKR3 35-150	0,1111111	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0241				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0045	m-g	0,0162				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0045	m-g	0,0162				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0045	m-g	0,0162				
Razem poz. 64 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
65	KNNR 5 1005-1 Montaż rury osłonowej na słupie				m		6,0000	
Mat	Razem robocizna	0,46	r-g	2,7600				
	Rura ochronna RPS-UV-M (RHDPE 160/14,5)	1	m	6,0000				
	Uchwyt do rury UMR(o) 160	0,666667	szt	4,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,07	m-g	0,4200				
Razem poz. 65 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
66	KNNR 5 717-7 Kabel o masie do 2,0 kg wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa [R=0,3;S=0,3]				m		6,000	
Mat	Razem robocizna	0,64	r-g	1,1520				
	Palczatka termokurczliwa trzypalcza AKR 3 (35-150)	0,3333333	szt	2,0000				
	Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 160	0,3333333	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
Spr	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,0067	m-g	0,0121				
	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	0,0045	m-g	0,0081				
	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	0,0045	m-g	0,0081				
	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	0,0045	m-g	0,0081				
Razem poz. 66 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
67	1-1 Kabel ziemny typu NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm2				m		123,000	
Mat	Kabel ziemny typu NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm2 (12/20kV)	1	m	123,0000				
Razem poz. 67 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								
68	KNR 5-10 614-7 Montaż głowic napowietrznych na kablach 1-żyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych U do 20 kV, żyły o przekroju do 120 mm2				szt		6,000	
Mat	Razem robocizna	2,94	r-g	17,6400				
	Głowica napowietrzna CHE-F 24 kV (25-150)	0,3333333	kpl	2,0000				
	Końcówka kablowa KA 70/12	1	szt	6,0000				
	Końcówka kablowa KA 25/10	0,3333333	szt	2,0000				
Spr	Materiały pomocnicze	2	%M					
	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	0,4	m-g	2,4000				
Razem poz. 68 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]								

Nr	Nazwa			Jednostka miary		Ilość	CJR	
Nakł.	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.cał.	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
69	KNR 5-14 604-1 Mocowanie tabliczek opisowych przykręcanie				szt		2,000	
Mat	Razem robocizna	0,13	r-g	0,2600				
	Krawat kablowy grawerowany	1	szt	2,0000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 69 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
70	KNNR 5 1302-1 Badanie linii kablowej S.N.				odcinek		1,000	
	Razem robocizna	11,8	r-g	11,8000				
	Materiały pomocnicze	2,5	%M					
	Razem poz. 70 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
71	1-1 Inwentaryzacja geodezyjna <Kp 0%; Kz 0%; Z 0%>				szt		1,000	
	Razem robocizna	1	r-g	1,0000				
	Razem poz. 71 [Rob+Mat+Spr+Kz+Kp+Z+U+A]							
	Razem R+M+Mp+S roz.							
Narz.	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem roz. 5							
Narz.	Razem R+M+Mp+S kosztorys							
	Kz							
	Kp							
	Z							
	Razem kosztorys							

Wymiana stacji transformatorowej słupowej SN/nn "Jaranówek Nowy" oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej SN na linię kablową SN w miejscowości Jaranówek gmina Brześć Kujawski.

Poziom cen: III kwartał 2026 r. - SEKOCENBUD

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: S.T. Jaranówek Nowy - nak.

W3 Zbiorcze zestawienie robocizny

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	562	Elektromonterzy -gr.II	r-g	7,5445		
2	542	Elektromonterzy -gr.II	r-g	1,3036		
3	72	Elektromonterzy -gr.II	r-g	2,3610		
4	563	Elektromonterzy -gr.III	r-g	39,8235		
5	533	Elektromonterzy -gr.III	r-g	20,6557		
6	73	Elektromonterzy -gr.III	r-g	27,5500		
7	534	Elektromonterzy -gr.IV	r-g	61,5498		
8		Inwentaryzacja geodezyjna	r-g	3,0000		
9		Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego	r-g	1,0000		
10	999	Robotnicy	r-g	327,5720		
11	391	Robotnicy budowlani -gr.I	r-g	26,2995		
12	392	Robotnicy budowlani -gr.II	r-g	8,1366		
Razem kosztorys				526,7962		

Wymiana stacji transformatorowej słupowej SN/nn "Jaranówek Nowy" oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej SN na linię kablową SN w miejscowości Jaranówek gmina Brześć Kujawski.

Poziom cen: III kwartał 2026 r. - SEKOCENBUD

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: S.T. Jaranówek Nowy - nak.

W4 Zbiorcze zestawienie materiałów

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Antena dookólna do zdalnej transmisji danych pomiaru	szt	1,0000		
2		Bednarka St/Cu 25x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	m	18,0000		
3		Bednarka St/Cu 25x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	m	12,0000		
4		Bednarka St/Cu 30x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	m	20,0000		
5		Bednarka St/Cu 30x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	m	12,0000		
6		Bednarka St/Cu 30x4mm pomiedziowana elektrolitycznie	m	24,0000		
7	1050000	Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,5000		
8	2370603	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m3	1,5000		
9		Element ustoju EU-2p	szt	2,0000		
10	1560414	Folia kablowa ostrzegawcza czerwona grubości 0,5 mm i szerokości 30 cm	m2	6,3529		
11		Głowica do pograżania uziomu, 5/8"	szt	5,0000		
12		Głowica do pograżania uziomu, 5/8"	szt	5,0000		
13		Głowica napowietrzna CHE-F 24 kV (25-150)	kpl	2,0000		
14		Grot do uziomów prętowych, 5/8"	szt	5,0000		
15		Grot do uziomów prętowych, 5/8"	szt	5,0000		
16		Hak do mocowania taśmą SOT 39	szt	2,0000		
17		Hak wieszakowy SOT 29	szt	2,0000		
18		Izolator liniowy kompozytowy SDI-90.280	szt	9,0000		
19		Izolator wsporczy kompozytowy SIW24 G2 z trzonem M24x140	SZT	1,0000		
20		Kabel YAKXS 4x120mm2	m	32,0000		
21		Kabel ziemny typu NA2XS(FL)2Y 1x70/25 mm2 (12/20kV)	m	123,0000		
22		Klamerka COT 36 i taśma COT 37	szt	6,0000		
23		Klamerka COT 36 i taśma COT 37	szt	12,0000		
24		Kłódka energetyczna	szt	1,0000		
25		Kolano 90st typu DKN 160	szt	2,0000		
26		Konstrukcja do głowic kablowych KGK-12a/E	szt	1,0000		
27		Konstrukcja do ograniczników przepięć KOG-54	szt	1,0000		
28		Konstrukcja do transformatora KTZ-2b/E	szt	1,0000		
29		Konstrukcja KOG-7/1 do ograniczników przepięć	szt	1,0000		
30		Konstrukcja KSZ-8a/E do rozdzielnicy podwieszanej	szt	2,0000		
31		Konstrukcja pod głowice kablowe KG-1/1	szt	1,0000		
32		Końcówka kablowa KA 25/10	szt	2,0000		
33		Końcówka kablowa KA 50/12	szt	2,0000		
34		Końcówka kablowa KA 70/12	szt	6,0000		
35		Krawat kablowy grawerowany	szt	2,0000		
36		Krawat kablowy grawerowany	szt	2,0000		
37	1040599	Lepik asfaltowy	kg	18,6300		
38	1040799	Lepik asfaltowy stos.na zimno	kg	21,0600		
39	7440006	Łącznik 2-uchowy skręcony NK 3532	szt	3,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
40		Łącznik dwuuchowy z otworem okrągłym i owalnym NK 35200	szt	3,0000		
41		Łącznik dwuwidlasty skręcony NK 35116	szt	6,0000		
42		Łącznik orczykowy dwurzędowy NK 38253	szt	6,0000		
43		Nakrętka M16 z uchem, NK 40035	szt	5,0000		
44		Nakrętka z uchem NK-40035 M16	szt	3,0000		
45		Napęd ręczny typu NRVu - 13,5 wariant II	kpl	1,0000		
46		Objemka OB-10	szt	1,0000		
47		Objemka OB-10/E do KOG-54/E	szt	1,0000		
48		Objemka OB-12/E	szt	2,0000		
49		Objemka OB-31	szt	1,0000		
50		Ogranicznik przepięć ASA-500-10BO+E2+K+P	szt	3,0000		
51		Ogranicznik przepięć ASM-18N+A+W3 z osłonami SP 46.3	kpl	6,0000		
52	7640100	Opaska kablowa typu OKi	szt	2,0000		
53		Opaski samozaciskowe szerokości 5 mm	szt	8,0000		
54		Ośłona przeciw ptakom SP 38.3 (nn)	szt	3,0000		
55		Palczatka AKR3 35-150	szt	2,0000		
56		Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	SZT	2,0000		
57		Palczatka termokurczliwa AK4 35-150	szt	1,0000		
58		Palczatka termokurczliwa trzypalcza AKR 3 (35-150)	szt	2,0000		
59	1601899	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,5000		
60		Płyta fundamentu PS-160	szt	2,0000		
61	8130498	Płyta stopowa 0,3x0,3m	szt	1,0000		
62	8130499	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1m	szt	1,0000		
63		Płyta ustojowa U-130	szt	2,0000		
64		Podkładka kwadratowa sprężysta NK 75110	szt	1,0000		
65		Połączenie skręcane do SFP122	kpl	1,0000		
66		Poprzecznik odporowy PK-20a	szt	1,0000		
67		Pręt pomiedziowany 1,5m fi14,2 mm	szt	30,0000		
68		Pręt stalowy miedziowany dł.1.5m fi 14,2mm	szt	20,0000		
69	7918135	Przewód AsXSn-0,6/1 kV 4x70 mm2	m	16,0000		
70		Przewód EKOPAS 50mm2	m	18,0000		
71	7919998	Przewód EKOPAS 50mm2 12/20 kV	m	27,0000		
72		Ramka RK-2 do mocowania kabli i rur osłonowych	szt	2,0000		
73		Rozdzielnica stacyjna podwieszana z podparciem typu RSTT/RG630A/6*400A/AMI-SG	kpl	1,0000		
74		Rozłącznik RUN III 24/4 W-S-H z obejmą mocującą	kpl	1,0000		
75	2301488	Roztwór asfaltowy Abizol R	kg	2,6910		
76	2301497	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2,3805		
77		Rura giętka gładkościenna VA 50	m	4,0000		
78		Rura ochronna RPS-UV-M (RHDPE 160/14,5)	m	6,0000		
79		Rura termokurczliwa RBG 119,4/22,9	m	1,0000		
80		Rura termokurczliwa SRH2 95-26 do uszczelnienia wprowadzeń kabli do rozdzielnicy	m	1,0000		
81	1200203	Spoivo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,0900		
82		Śruba M10x25 z nakrętką i podkładką sprężystą i okrągłą	szt	12,0000		
83		Śruba M16x100 oczkowa oporowa kompletna NK 67115	SZT	6,0000		
84		Śruba M16x400 z nakrętką i podkładką okrągłą i sprężystą	szt	1,0000		
85		Śruba ocynk. z nakrętką i podkładką M10x25	szt	12,0000		

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
86		Tabliczka TO i informacyjna / nazwa stacji / numer obwodu	szt	6,0000		
87		Tabliczka TO i informacyjna / nr słupa/ nr rozłącznika	szt	3,0000		
88		Taśma aluminiowa 10x1x1000	szt	6,0000		
89		Taśma stalowa 20x0,7 (COT 37) + klamerka COT 36	szt	8,0000		
90		Taśma stalowa z klamerkami (COT 37+COT 36)	szt	6,0000		
91		Taśma stalowa z klamerkami (COT 37+COT 36)	kpl.	6,0000		
92		Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 160	szt	2,0000		
93		Termokurczliwa kształtka uszczelniająca REC 160	szt	2,0000		
94		Transformator o mocy 63 kVA z kompletem zacisków i osłon	kpl	1,0000		
95		Uchwyt do rury UMR(o) 160	szt	4,0000		
96		Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	8,0000		
97		Uchwyt dystansowy SO79.6 (z taśmą) do mocowania kabla na słupie	szt	2,0000		
98		Uchwyt kabla EOK-3/E	szt	4,0000		
99		Uchwyt kablowy UK1/UKO1/34-40 mocowania do	szt	8,0000		
100		Uchwyt krzyżowy uziomu (połączenie pręt-bednarka)	szt	5,0000		
101		Uchwyt krzyżowy uziomu (połączenie pręt-bednarka)	szt	5,0000		
102		Uchwyt odciągowy SO 117.225S	szt	2,0000		
103		Uchwyt odciągowy SO 85	szt	6,0000		
104		Uchwyt odciągowy SO118.1201S	szt	2,0000		
105		Uchwyt pętlicowy śrubowy UP 25÷35	szt	6,0000		
106		Uchwyt śrubowo-kabłąkowy NK 24112	szt	6,0000		
107	1030499	Wazelina techniczna	kg	0,2000		
108		Wkładka bezpiecznikowa NH-1/gF 80A (500V)	szt	6,0000		
109		Wkładka bezpiecznikowa NH-3/gTr 90A	szt	3,0000		
110		Wspornik do anteny WA-1/E	szt	1,0000		
111		Zacisk odgałęźny dwustronnie przebijający SLW 25.22 z pokrywą izolacyjną SP16	KPL	6,0000		
112		Zacisk odgałęźny SEW 20.72 z pokrywą izolacyjną SP 16	szt	12,0000		
113		Zacisk odgałęźny SLIP 22.1	szt	8,0000		
114		Zacisk SEW 20.31 z rozłkiem uziemiającym	szt	3,0000		
115		Złącze kontrolne do uziomu	szt	1,0000		
116		Złączka do uziomu, 5/8"	szt	20,0000		
117		Złączka do uziomu, 5/8"	szt	20,0000		
118		Żerdź słupowa wiobetonowa E-12/20	szt	1,0000		
119	8120798	Żerdź wirowana 13,5/E12	szt	1,0000		
120		Materiały pomocnicze				
Razem kosztorys						

Wymiana stacji transformatorowej słupowej SN/nn "Jaranówek Nowy" oraz przebudowa odcinka linii napowietrznej SN na linię kablową SN w miejscowości Jaranówek gmina Brześć Kujawski.

Poziom cen: III kwartał 2026 r. - SEKOCENBUD

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: S.T. Jaranówek Nowy - nak.

W5 Zbiorcze zestawienie sprzętu

wyk.dn: 20.09.2026 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1	39121	Ciągnik kołowy 55-63 KW (1)	m-g	0,2081		
2	39314	Ciągnik siodłowy z naczepą 16 t (1)	m-g	5,2200		
3	39913	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	14,0164		
4	39914	Podnośnik montażowy samochodowy PMH (1)	m-g	1,7600		
5	39651	Przyczepa dłużykowa do samochodu do 4.5 t	m-g	3,1600		
6	39971	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	1,2438		
7	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	51,7569		
8	39511	Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0,0660		
9	39811	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,4800		
10	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 t (1)	m-g	4,2600		
11	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	23,8200		
12	72111	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	4,0000		
13	21811	Wibromłot elektr.lub spalinowy do 3 kW	m-g	15,7500		
14	31114	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	36,1148		
15	31112	Żuraw samochodowy do 4 t (1)	m-g	2,6713		
Razem kosztorys				164,5273		