
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa stacji transformatorowej słupowej, linii kablowej SN 15kV i przebudowa istniejącej sieci nN 0,4kV
ADRES INWESTYCJI : Lisówko gm. Osiek dz. nr 81
INWESTOR : ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Gdańsku
ADRES INWESTORA : ul. Marynarki Polskiej 130, 80-557 Gdańsk
WYKONAWCA ROBÓT : ELGREKO - Pracownia Projektowa
Dymerski Grzegorz
ADRES WYKONAWCY : ul.Powstańców Warszawskich 4A/5,
83-200 Starogard Gdański
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Dymerski
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2026

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.09.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Linia napowietrzna SN			
1	KNR 2-01 d.1 0707-04	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
		3	m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNNR 5 d.1 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 13,5 m, F=15kN	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
4	KNR 5-10 d.1 0801-01	Montaż poprzeczników na słupach leżących	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 5-12 d.1 0004-03	Montaż izolatorów odciągowych kompozytowych dla linii o przekroju do 70 mm ² na słupach i stacji transformatorowej - SDI 90	szt.		
		Krotność = 2			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNNR 5 d.1 1409-03	Montaż konstrukcji pod głowicę kablową i kabel	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-12 d.1 0406-01	Montaż elementów stalowych na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 5-12 d.1 0005-01	Montaż ograniczników przepięć typ ASM 18N na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-12 d.1 0404-04	Montaż na słupach układów rozłącznikowych RUN III 24/4	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 5-12 d.1 0501-02	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych PAS o przekroju 70 mm ²	km		
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08 d.1 0101-06	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 5-10 d.1 0904-03	Montaż mostków nierozłącznych ze złączką do karbowania (przekrój przewodów do 70 mm ²)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 1409-03	Montaż elementów konstrukcji	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 5-08 d.1 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
16	KNR 5-08 d.1 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.I-II	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 4-03 d.1 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 13-25 d.1 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		Krotność = 2			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR 2-21 d.1 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km Krotność = 2 0.5	m ³ m ³	 0.500	
				RAZEM	0.500
20	KNP 18 d.1 1309-01.06	Pomiar rozłącznika WN do 30kV 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Linia kablowa SN			
21	KNR 2-01 d.2 0701-0103	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 687	m m	 687.000	
				RAZEM	687.000
22	KNR 2-01 d.2 0704-0104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1.0 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 687	m m	 687.000	
				RAZEM	687.000
23	KNR 5-10 d.2 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 687	m m	 687.000	
				RAZEM	687.000
24	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 160 mm w wykopie 83	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
25	KNR 5-10 d.2 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 160 mm w wykopie 138	m m	 138.000	
				RAZEM	138.000
26	KNR 5-10 d.2 0101-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 687	m m	 687.000	
				RAZEM	687.000
27	KNR 5-10 d.2 0113-03	Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Krotność = 3 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
28	KNR 5-10 d.2 0105-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie zna- mionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych bez mocowania Krotność = 3 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
29	KNNR 5 d.2 0717-02 z.sz.2.14. 9902-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m Krotność = 3 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNNR 5 d.2 0728-01	Głowice małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-10 d.2 0601-03	Zarobienie na suchu końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 120 mm ² o izo- lacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR 5 d.2 1302-01	Badanie linii kablowej S.N. 1	odc. odc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNCK-1 d.2 0207-06	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej przez zageszczanie 344	m ² m ²	 344.000	
				RAZEM	344.000
34	KNR 2-21 d.2 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie za- nieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 34.4	m ³ m ³	 34.400	
				RAZEM	34.400
35	KNR 2-25 d.2 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
36	KNR 2-25 d.2 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
37	KNR 13-25 d.2 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-25 d.2 0420-01	Znaki drogowe płaskie - budowa	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	KNR 2-25 d.2 0420-03	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3		Stacja transformatorowa T-projektowana			
40	KNR 5-12 d.3 0601-01	Wykopy pod konstrukcje stacji STK	stac.		
		1	stac.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNNR 5 d.3 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 12 m, F=12kN	słup		
		1	słup	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNNR 5 d.3 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m ²		
		1.5	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
43	KNR 5-12 d.3 0005-01	Montaż ograniczników przepięć typ ASM 18N na słupach i stacji transformatorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR 5-12 d.3 0603-01	Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych dla stacji STK	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-12 d.3 0603-01	Montaż układu pomiarowego w systemie AMI	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.3 0728-01	Główce małogabarytowe na kablach 1-żyłowych o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 30 kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.3 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.3 1204-03	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49	KNR 5-15 d.3 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 5-15 d.3 0701-02	Podłączenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napięć do 30 kV o masie do 1.0 t	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 5-15 d.3 0701-02	Podłączenie przewodów do układu AMI	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 5-12 d.3 0501-02	Montaż i zawieszenie przewodów roboczych PAS o przekroju 50 mm ²	km		
		1	km	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 5-12 d.3 0603-10	Montaż kanału kablowego dla stacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 5-10 d.3 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego zacisków dla linii niskiego napięcia 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNNR 5 d.3 0407-01	Wkładki bezpiecznikowe 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	KNNR 5 d.3 1409-03	Montaż elementów konstrukcji Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 5-12 d.3 0406-01	Montaż elementów stalowych na słupie Krotność = 2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 5-13 d.3 0801-03	Transport wewnętrzny konstrukcji i kształtowników stalowych na odległość do 20.0 km 1	t t	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.3 0614-03	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na betonie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 5-08 d.3 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 5-08 d.3 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR 13-25 d.3 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 13-21 d.3 1101-02	Próba transformatora podwyższonym napięciem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 2-21 d.3 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0.5	m ³ m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4		Linia kablowa nn			
67	KNR 2-01 d.4 0701-0102	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
68	KNR 2-01 d.4 0704-0103	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. I-II 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
69	KNR 5-10 d.4 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
70	KNR 5-10 d.4 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 92	m m	92.000	
				RAZEM	92.000
71	KNR 5-10 d.4 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 5 d.4 0709-02 z.sz.2.14. 9902-01	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w kanałach odkrywanych bez mocowania	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
73	KNR 5-08 d.4 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
74	KNR 5-10 d.4 0603-03	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur SRS o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		81	m	81.000	
				RAZEM	81.000
76	KNR 5-10 d.4 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 5-10 d.4 0306-02	Mechaniczne przepychanie rur stalowych o średnicy do 125 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
78	KNNR 5 d.4 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
79	KSNR 5 d.4 0907-05	Montaż uziemień - mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
80	KNR 13-25 d.4 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNCK-1 d.4 0207-06	Naprawa nawierzchni drogi gruntowej przez zageszczanie	m ²		
		41	m ²	41.000	
				RAZEM	41.000
82	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³		
		4.1	m ³	4.100	
				RAZEM	4.100
83	KNR 2-25 d.4 0418-01	Słupki ograniczające z liną - budowa	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
84	KNR 2-25 d.4 0418-02	Słupki ograniczające z liną - rozebranie	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNNR 5 d.4 1302-03	Badanie linii kablowej N.N. - kabel 4-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
86	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.4 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Linia napowietrzna nN			
88	KNR 2-01 d.5 0707-04	Wykopy ręczne o głębok.do 2 m w gruncie kat. I-II wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia Krotność = 2	m ³		
		1.5	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
89	KNNR 5 d.5 1405-01	Montaż i stawianie słupów wirowanych jednożerdziowych z ustojem prefabrykowanym o żerdzi długości 10,5 m, F=10kN Krotność = 2 1	słup słup	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.5 1415-02	Zabezpieczenie podziemnej części słupów Krotność = 2 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
91	KNNR 5 d.5 0902-03	Montaż konstrukcji i osprzętu linii napowietrznej nn 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNNR 5 d.5 0905-06	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju do 4x120 mm ² 1	km.prz ew. km.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNNR 5 d.5 0717-07	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR 5-10 d.5 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego zacisków dla linii niskiego napięcia 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNNR 5 d.5 1409-03	Montaż elementów konstrukcji 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR 5-10 d.5 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia izolowanej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR 5-03II d.5 1401-02	Renumeracja słupów na tabliczce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNNR 5 d.5 0906-01	Montaż rozłącznika w liniach napowietrznych nn 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-10 d.5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - EOŚ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.5 0902-03	Montaż szafki oświetleniowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNNR 5 d.5 0726-11	Zarobienie na sucho końca przewodu o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Krotność = 2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
102	KNR 5-08 d.5 0614-01	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
103	KNR 5-08 d.5 0611-04	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat. I-II 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 13-25 d.5 1101-04	Montaż tabliczki informacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106	KNR 2-21 d.5 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 1.5	m ³ m ³	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Demontaż linii napowietrznej SN i nN			
108	KNR 5-10 d.6 0802-06	Demontaż uzbrojenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 9 d.6 0902-04	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii - trzon kabłąkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNNR 9 d.6 0902-07	Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy na słupie leżącym	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
111	KNNR 9 d.6 0901-11	Demontaż słupów żelbetowych linii nn rozkracznych	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNNR 9 d.6 0901-08	Demontaż słupów żelbetowych pojedynczych z ustojami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	E-0510 d.6 2400-01	Demontaż ręczny podpór żelbetowych do 12 m	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
114	KNR 5-13 d.6 0801-01	Transport wewnętrzny prefabrykatów żelbetowych na odległość do 20.0 km	t		
		3.5	t	3.500	
				RAZEM	3.500
115	KNR 5-13 d.6 0801-02	Transport wewnętrzny przewodów,izolatorów,osprzętu i drewna na odległość do 20.0 km	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
7		KOSZTY DODATKOWE			
116		Geodezja powykonawcza	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
117		Opłaty administracyjne	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118		Organizacja ruchu	kpl		
d.7		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 5-04 d.7 1304-10	Agregat 50 kVA Krotność = 2	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 5-04 d.7 1304-10	Agregat 100 kVA	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	865.4915		
2.	robocizna	r-g	113.0743		
3.	robocizna	r-g	841.6762		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.2970		0.2970				ICB_SRED-NIE
2.	bale iglaste obrzynane	m ³	0.0189		0.0189				ICB_SRED-NIE
3.	bednarka ocynkowana	m	126.8800		126.8800				ICB_SRED-NIE
4.	bednarka ocynkowana	m	31.2000		31.2000				ICB_SRED-NIE
5.	bednarka ocynkowana	m	12.9000		12.9000				ICB_SRED-NIE
6.	bednarka ocynkowana 40x5 mm	kg	7.0000		7.0000				ICB_SRED-NIE
7.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	8.0143		8.0143				ICB_SRED-NIE
8.	ceownik stalowy 100 mm	kg	54.0000		54.0000				
9.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.0400		0.0400				ICB_SRED-NIE
10.	Element ustoju ES-2	szt	16.0000		16.0000				ICB_SRED-NIE
11.	farba olejna	dm ³	0.0200		0.0200				ICB_SRED-NIE
12.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	38.6400		38.6400				ICB_SRED-NIE
13.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	96.1800		96.1800				ICB_SRED-NIE
14.	fundament skręcany żelbetowo-stalowy typ FS-1	kg	4.0000		4.0000				ICB_SRED-NIE
15.	głowica POLT-24D/1XO-ML-2-13	szt.	6.0000		6.0000				ICB_SRED-NIE
16.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5500		0.5500				ICB_SRED-NIE
17.	Haki nakrętkowy PD 2.2	szt	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
18.	Haki wieszakowe SOT 21.1	szt	2.0000		2.0000				ICB_SRED-NIE
19.	Haki wieszakowe SOT 29	szt	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE
20.	izolator odciągowy SDI 90	szt.	6.0000		6.0000				ICB_SRED-NIE
21.	Kabel aluminiowy, typu NA2XS(FL)2Y 1x150/25 mm2, 12/20 kV	m	2193.0000		2193.0000				ICB_SRED-NIE
22.	Kabel elektroen.miedz.YKY 5x 1,5; 0,6/1 kV	m	4.0000		4.0000				
23.	Kabel elektroen.miedz.YKY 7x 2,5; 0,6/1 kV	m	4.0000		4.0000				
24.	Kabel elektroenergetyczny aluminiowy, typu YAKXS 4x120 mm2, 0,6/1 kV	m	122.0000		122.0000				ICB_SRED-NIE
25.	Kabel elektroenergetyczny miedziany, typu YKXS 1x70 mm2, 0,6/1 kV	m	24.0000		24.0000				ICB_SRED-NIE
26.	Kanał kablowy do obudowy RS Aluminiowej	szt.	1.0300		1.0300				ICB_SRED-NIE
27.	konstrukcja pod rozłącznik	szt.	1.0000		1.0000				ICB_SRED-NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
28.	konstrukcje mocujące	kg	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
29.	konstrukcje mocujące KW	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
30.	konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg	kg	123.5000		123.5000				ICB_ SRED- NIE
31.	konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg	kg	18.0000		18.0000				ICB_ SRED- NIE
32.	konstrukcje stalowe o masie 10-25 kg'	kg	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
33.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	47.6300		47.6300				ICB_ SRED- NIE
34.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	14.0000		14.0000				ICB_ SRED- NIE
35.	konstrukcje stalowe o masie do 10 kg	kg	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
36.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, typu 2KA 120-150 mm ²	szt	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
37.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania	szt.	18.0000		18.0000				ICB_ SRED- NIE
38.	końcówki kablowe do zaprasowania	szt.	6.1800		6.1800				ICB_ SRED- NIE
39.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0378		0.0378				ICB_ SRED- NIE
40.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.8893		0.8893				ICB_ SRED- NIE
41.	lepik asfaltowy	kg	32.4000		32.4000				ICB_ SRED- NIE
42.	linka konopna	m	250.0000		250.0000				ICB_ SRED- NIE
43.	linka konopna'	m	90.0000		90.0000				ICB_ SRED- NIE
44.	Łącznik dwuwidlasty	szt	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
45.	napęd ręczny rozłącznika	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
46.	napowietrzna rozdzielnica szafowa RS-W 4/3	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
47.	Obejmka OU-2/VE	szt	8.0000		8.0000				ICB_ SRED- NIE
48.	objemki	szt.	30.0000		30.0000				ICB_ SRED- NIE
49.	ogranicznik przepięć typu ASM 18N	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
50.	Ograniczniki przepięć niskiego napięcia SE30.150	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
51.	olej elektroizolacyjny kablowy	kg	9.6000		9.6000				ICB_ SRED- NIE
52.	opaski kablowe OKi	szt.	90.5800		90.5800				ICB_ SRED- NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca
53.	opaski kablowe typu Oki	szt.	10.5000		10.5000				ICB_ SRED- NIE
54.	osłony przewodów	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
55.	Palczatka czteropalcza termokurczliwa	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
56.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.0800		0.0800				ICB_ SRED- NIE
57.	piasek do betonów zwykłych	m ³	87.2480		87.2480				ICB_ SRED- NIE
58.	płyta stopowa	szt.	4.0800		4.0800				ICB_ SRED- NIE
59.	Płyta żelbetowa ustojowa PS-120	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
60.	Płyta żelbetowa ustojowa PS-160	szt	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
61.	Płyta żelbetowa ustojowa U-85	szt	16.0000		16.0000				ICB_ SRED- NIE
62.	podkładki kwadratowe 50x50x5 mm z otwo- rem śr. 16 mm	kg	0.1890		0.1890				ICB_ SRED- NIE
63.	podkłady normalnotorowe	szt.	0.4000		0.4000				ICB_ SRED- NIE
64.	Pomost montażowy PMS	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
65.	poprzeczniki	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
66.	pręt stalowy	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED- NIE
67.	pręty stalowe ocynkowane	m	20.8000		20.8000				ICB_ SRED- NIE
68.	pręty stalowe ocynkowane'	m	10.4000		10.4000				ICB_ SRED- NIE
69.	Przewód stal.-alum.wielodrut.AFL-6; 50 mm2	m	8.0000		8.0000				ICB_ SRED- NIE
70.	Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 4x70 mm2, 0,6/1 kV	m	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
71.	przewód aluminiowy wielodrutowy typ Al	m	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
72.	przewód miedziany wielodrutowy, typ L o przekroju 16 mm2	m	1.6000		1.6000				ICB_ SRED- NIE
73.	przewód PAS CCST 50mm2	m	21.0000		21.0000				ICB_ SRED- NIE
74.	przewód PAS CCST 70mm2	m	18.0000		18.0000				ICB_ SRED- NIE
75.	rozłącznik bezpiecznikowy typ RSA-00	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
76.	Rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
77.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	4.1400		4.1400				ICB_ SRED- NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
78.	Rura osłonowa do kabli BE 110	m	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
79.	Rura osłonowa do kabli BE 160	m	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
80.	Rura osłonowa DVK 110	m	2.0000		2.0000				ICB_ SRED- NIE
81.	Rura osłonowa DVK 160	m	143.5200		143.5200				ICB_ SRED- NIE
82.	Rura osłonowa SRS 110	m	81.0000		81.0000				ICB_ SRED- NIE
83.	Rura osłonowa SRS 160	m	83.0000		83.0000				ICB_ SRED- NIE
84.	rura stalowa śr. 60.3/3.6 mm	m	5.6000		5.6000				ICB_ SRED- NIE
85.	rura stalowa śr. 76.1/3.6 mm	m	3.3000		3.3000				ICB_ SRED- NIE
86.	rura stalowa śr. 88.9/4 mm	m	7.3500		7.3500				ICB_ SRED- NIE
87.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	m	3.4350		3.4350				ICB_ SRED- NIE
88.	słupki stalowe	szt.	34.0000		34.0000				ICB_ SRED- NIE
89.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	1.0684		1.0684				ICB_ SRED- NIE
90.	sznur azbestowy pleciony suchy śr. 10 mm	kg	0.0360		0.0360				ICB_ SRED- NIE
91.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M12 o dług.do 80 mm	kg	0.1400		0.1400				ICB_ SRED- NIE
92.	śruby stalowe średniokładne z łbem sześciokątnym z gwintem na części długości trzpienia z nakrętką i podkładkami M16 o dług. pow. 200-400 mm	kg	0.5900		0.5900				ICB_ SRED- NIE
93.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	2.9800		2.9800				ICB_ SRED- NIE
94.	śruby stalowe z podkładkami i nakrętkami	kg	8.1000		8.1000				ICB_ SRED- NIE
95.	śruby zgrubne M16 z podkładkami i nakrętkami	kg	5.4000		5.4000				ICB_ SRED- NIE
96.	tabliczka informacyjna	szt.	9.0000		9.0000				ICB_ SRED- NIE
97.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.4075		0.4075				ICB_ SRED- NIE
98.	Taśma stalowa COT37 + COT36'	m ²	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
99.	tlen techniczny	m ³	0.3330		0.3330				ICB_ SRED- NIE
100.	Transformator 100kVA	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
101.	Uchwyt dystansowy systemu czteroprzewodowego do słupów wirowanych, typu SO 79.6	szt	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
102.	Uchwyt odciągowy	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
103.	Uchwyt odciągowy systemu czteroprzewodo- wego, typu SO	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE
104.	Uchwyt śrubowo-kabłąkowy, typu NK 2411, Al 35-50	szt.	1.0200		1.0200				ICB_ SRED- NIE
105.	uchwyty	szt.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED- NIE
106.	uchwyty kablowe uniwersalne typ UKU	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE
107.	uchwyty stalowe odstępowe	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
108.	uchwyty uniwersalne typu UKU'	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
109.	Układ pomiarowy w systemi AMI/SG 1N	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
110.	wazelina techniczna	kg	15.6896		15.6896				ICB_ SRED- NIE
111.	wazelina techniczna	kg	0.0900		0.0900				ICB_ SRED- NIE
112.	Wazelina techniczna	kg	0.6000		0.6000				ICB_ SRED- NIE
113.	Wieszak śrubowo-kabłąkowy, typu NK 4118A	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE
114.	Wkładka bezpiecz.WT-2/gG lub WTN-2, 250 A	szt.	3.0000		3.0000				
115.	Wkładka bezpiecznikowa typu WT/gTr 6 do 250 A, 500 V	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
116.	wsporniki odgromnika typu GZ	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
117.	wysięgniki różne wg albumu 'Elektroprojektu'	szt.	1.0000		1.0000				ICB_ SRED- NIE
118.	zacisk	szt.	4.0000		4.0000				
119.	zacisk odgałęźny	szt.	6.1200		6.1200				ICB_ SRED- NIE
120.	zacisk odgałęźny śrubowy NK 324123	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
121.	zacisk przyłączeniowy	szt.	7.0600		7.0600				ICB_ SRED- NIE
122.	zacisk typ SL	szt.	4.0000		4.0000				ICB_ SRED- NIE
123.	zacisk zaprasowany prosty NK 50511-02	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
124.	zacisk zaprasowany prosty NK 50522 04	szt.	3.0600		3.0600				ICB_ SRED- NIE
125.	zaciski stacyjne Al	szt.	6.1200		6.1200				ICB_ SRED- NIE
126.	złączka pętlicowo-śrubowa NK 324132	szt.	3.0000		3.0000				ICB_ SRED- NIE
127.	złączka śrubowo-kabłąkowa NK 2411	szt.	6.0000		6.0000				ICB_ SRED- NIE

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca
128.	złączki rurkowe do karbowania dla przewodów aluminiowych	szt.	3.0600		3.0600				ICB_ SRED-NIE
129.	znaki drogowe blaszane lub plastikowe	kpl.	5.0000		5.0000				ICB_ SRED-NIE
130.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-12/12	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED-NIE
131.	Żerdź strunobetonowa wirowana E-13,5/15	szt	1.0000		1.0000				ICB_ SRED-NIE
132.	żerdź wirowana 10,5/10(E)	szt.	2.0000		2.0000				ICB_ SRED-NIE
133.	materiały pomocnicze	zł							
RAZEM									

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy	m-g	0.9600		
2.	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	22.0000		
3.	ciągnik kołowy 45 KM	m-g	2.3100		
4.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3.9730		
5.	dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.3910		
6.	koparka	m-g	1.0140		
7.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	9.2466		
8.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	17.1000		
9.	pompa przeponowa spalinowa do 35 m3/h	m-g	0.1700		
10.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.3910		
11.	prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100 t	m-g	6.0000		
12.	przyczepa dłużykowa	m-g	4.8400		
13.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.0045		
14.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7750		
15.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	4.1535		
16.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	8.5700		
17.	przyczepa skrzyniowa 4.5 t	m-g	40.0000		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	7.4748		
19.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0080		
20.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	24.6650		
21.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	5.7500		
22.	samochód skrzyniowy do 3.5 t (trambus)	m-g	0.0375		
23.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	49.3674		
24.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	23.5869		
25.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2.0000		
26.	środek transportowy	m-g	27.1417		
27.	środek transportowy'	m-g	4.1767		
28.	walec ciągniony gładki do 5.0 t	m-g	2.3100		
29.	wibromłot	m-g	2.1000		
30.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	3.6480		
31.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 100kVA	m-g	6.0000		
32.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 20 kVA	m-g	5.3910		
33.	zespół prądowórczy trójfazowy przewoźny 50kVA	m-g	12.0000		
34.	żuraw samochodowy	m-g	14.5650		
35.	żuraw samochodowy'	m-g	5.2400		
36.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.9730		
37.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	12.2500		
38.	sprzęt pomocniczy	zł			
				RAZEM	

Słownie: