

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PBW na przebudowę i rozbudowę sieci elektroenergetycznej średniego i niskiego napięcia ze stacji transf. Jaksice 2 i 4 w m. Jaksice gm. Koszyce– RE Busko – etap 1		
1	Element	Stacja transformatorowa SN/nN "Jaksice 2"		
1.1	KNNR 5/1402/2 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0'm, koparko-spycharka	stanow	1,000
1.2	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	3,000
1.3	KNNR 5/1413/2 (2)	Montaż stacji transformatorowych z elementów na żerdziach wirowanych, typ STNKsu-12/25/Em-20/400 na żerdzi pojedynczej, żerdź E-12/25	szt	1,000
1.4	KNR 510/801/3	Montaż poprzeczników na słupach leżących, poprzeczniki krańcowe - PK-3b	szt	1
1.5	KNR 512/402/10 (1)	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych do 30' kV, dla przewodów AFL-6 120' mm2 - ŁO2i/2	szt	3
1.6	KNR 512/401/3	Montaż izolatorów wsporczych pniowych, Izolator LWP 8-24S	szt	1
1.7	KNR 510/801/2	Montaż konstrukcji na słupach. Konstrukcja pod ograniczniki KOG-51	szt	1
1.8	KNR 512/403/6	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki na projektowanej stacji AZBD 222	kpl	1
1.9	KNNR 5/1409/1	Montaż układu rozłącznika RUN III 24/4o W-K-H i napędu ręcznego	szt	1
1.10	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć TTD 241FA PROTECT 50	szt	3
1.11	KNR 512/9910/3	Zeszyt 5/99. Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych RS, z 2 obwodami dodatkowymi nn , rozdzielnica RS-W	kpl	1,000
1.12	KNR 512/9910/3	Zeszyt 5/99. Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych RS, z 2 obwodami dodatkowymi nn , SOM-1	kpl	1,000
1.13	KNR 515/701/1	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30' kV, masa do 1't, ustawienie	szt	1,000
1.14	KNR 515/701/2	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30' kV, masa do 1't, podłączenie przewodów	szt	3,000
1.15	KNR 515/702/2	Podłączenie transformatorów, napięcie do 30' kV, bednarką uziemiającą	szt	1,000
1.16	KNR 513/612/1	Mostki przewodów roboczych na słupach mocnych, mostki przewodów AFL-6, 120' mm2	kpl	1
1.17	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak GHSO 16	szt	2
1.18	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak GHSO 20	szt	3
1.19	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	66
1.20	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów szpilekowych, grunt kategorii III	szt	10
1.21	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki ostrzegawczej	szt	2
2	Element	Stacja transformatorowa SN/nN "Jaksice 7"		
2.1	KNNR 5/1402/2 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 12,0'm, koparko-spycharka	stanow	1,000
2.2	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	3,000
2.3	KNNR 5/1413/2 (2)	Montaż stacji transformatorowych z elementów na żerdziach wirowanych, typ STNKsu-12/25/Em-20/400 na żerdzi pojedynczej, żerdź E-12/25	szt	1,000
2.4	KNR 510/801/1	Montaż poprzeczników na słupach leżących, poprzeczniki przelotowe - GI-3a	szt	1
2.5	KNR 512/406/1	Montaż elementów stalowych - Konstrukcja KD-1	szt	1
2.6	KNR 512/406/2	Montaż elementów stalowych do mocowania głowic kablowych na słupie - Konstrukcja KOG-14a	szt	2
2.7	KNR 510/801/2	Montaż konstrukcji na słupach. Konstrukcja pod izolatory KI-1	szt	1
2.8	KNR 512/401/3	Montaż izolatorów wsporczych pniowych, Izolator LWP 8-24S	szt	6
2.9	KNR 512/403/6	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki na projektowanej stacji AZBD 222	kpl	2
2.10	KNNR 5/1409/1	Montaż układu rozłącznika RUN III 24/4o W-K-H i napędu ręcznego	szt	1
2.11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć TTD 241FA PROTECT 50	szt	3
2.12	KNR 512/9910/3	Zeszyt 5/99. Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych RS, z 2 obwodami dodatkowymi nn , rozdzielnica RS-W	kpl	1,000
2.13	KNR 512/9910/3	Zeszyt 5/99. Montaż napowietrznych rozdzielnic szafowych RS, z 2 obwodami dodatkowymi nn , SOM-1	kpl	1,000
2.14	KNR 515/701/1	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30' kV, masa do 1't, ustawienie	szt	1,000
2.15	KNR 515/701/2	Transformatory lub dławiki dla napięć do 30' kV, masa do 1't, podłączenie przewodów	szt	3,000
2.16	KNR 515/702/2	Podłączenie transformatorów, napięcie do 30' kV, bednarką uziemiającą	szt	1,000
2.17	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak GHSO 16	szt	2
2.18	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak GHSO 20	szt	2
2.19	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/350	szt	1
2.20	KNNR 5/729/2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120' mm2 Al	szt	1
2.21	KNR 513/612/1	Mostki przewodów roboczych na słupach mocnych, mostki przewodów AFL-6, 120' mm2	kpl	1
2.22	KNR 512/406/2	Montaż elementów stalowych - łącznik jednowidlasty h=1000	szt	1
2.23	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	66
2.24	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów szpilekowych, grunt kategorii III	szt	10
2.25	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki identyfikacyjnej	szt	4
2.26	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki ostrzegawczej	szt	2
2.27	KNR 201/312/2	Ręczne wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2'm2, głębokość do 0.4 m, kategoria gruntu III	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.28	KNR 202/1803/2	przez analogię - Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, (rozstaw 2.40), wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	m	15
2.29	KNR 202/1808/2	przez analogię - Typowe wrota z furtkami na gotowych słupkach (szerokość: wrota/furtka 3.0/1.0 m), wysokość 1.6 m	kpl	1
3	Element	Budowa sieci napowietrznej SN		
3.1	KNNR 5/1402/3 (2)	Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane, 1-żerdziowe 13,5 m, koparko-spycharka	stanow	1
3.2	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	m2	3
3.3	KNR 512/9902/3	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 13,5 m - 13,5/15/E z ustojem SFP111	słup	1
3.4	KNR 510/801/3	Montaż poprzeczników na słupach leżących, poprzeczniki krańcowe - PK-5a	szt	1
3.5	KNR 510/801/3	Montaż poprzeczników na słupach leżących, poprzeczniki krańcowe - PR-40	szt	1
3.6	KNR 510/801/1	Montaż poprzeczników na słupach leżących, Konstrukcja KD-1	szt	1
3.7	KNR 512/402/10 (1)	Montaż łańcuchów izolatorowych pniowych do 30 kV, dla przewodów AFL-6 120 mm2 - ŁO2i/2	szt	3
3.8	KNNR 5/1407/8	Montaż izolatorów na słupach i stacji transformatorowej, izolator łańcuchowy ŁO2/2	szt	3
3.9	KNNR 5/729/2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120 mm2 Al	szt	1
3.10	KNR 513/612/1	Mostki przewodów roboczych na słupach mocnych, mostki przewodów AFL-6, 120 mm2	kpl	2
3.11	KNNR 5/1409/1	Montaż układu rozłącznika RUN III 24/4 W-K-H i napędu ręcznego	szt	1
3.12	KNNR 5/1409/1	Montaż układu rozłącznika RUN III 24/4 W-K-V i napędu ręcznego	szt	1
3.13	KNR 510/801/3	Montaż poprzeczników na słupach leżących, SOT 39	szt	2
3.14	KNR 510/801/3	Montaż poprzeczników na słupach leżących, SOT 101.1	szt	2
3.15	KNR 510/801/3	Montaż poprzeczników na słupach leżących, SOT 101.2	szt	1
3.16	KNNR 5/1411/2	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, przekrój do 50 mm2 BLL-T 50 mm2 Krotność=3	km	0,04
3.17	KNNR 5/1411/3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej, przekrój do 70 mm2 EXCEL 3x10/10	km	0,175
3.18	KNR 512/403/6	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki na projektowanej stacji AZBD 222	kpl	2
3.19	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	30
3.20	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III	szt	4
3.21	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki identyfikacyjnej	szt	7
3.22	KNR 708/807/1	Montaż tabliczki ostrzegawczej	szt	2
3.23	KNNR 5/717/7 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach Krotność=6	m	3
3.24	KNNR 5/717/3 (1)	Układanie kabli na słupach betonowych, bezpośrednio na słupie, masa do 2,0 kg/m, w uchwytach Krotność=6	m	9
4	Element	Budowa linii kablowych SN		
4.1	KNNR 5/723/3	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 150 mm (pierwsza w wiązce) - ROS-Z 160	m	21
4.2	KNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	89
4.3	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	84,5
4.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura RODO 160	m	4,5
4.5	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią - kabel EXCEL 3x10/10	m	84,5
4.6	KNNR 5/713/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 3,0 kg/m - kabel EXCEL 3x10/10	m	25,5
4.7	KNR 526/509/8	Ułożenie zapasu kabla w ziemi - kabel EXCEL 3x10/10 Krotność=3	szt	2
4.8	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	89
4.9	KNNR 5/729/2	Głowice z taśm izolacyjnych na kablach energetycznych do 20kV, kabel do 120 mm2 Al	szt	1
4.10	KNNR 5/1409/1	Montaż układu rozłącznika RUN III 24/4 W-K-V i napędu ręcznego	szt	1
4.11	KNR 512/403/6	Montaż odgromników na słupach i stacji transformatorowej, odgromniki na projektowanej stacji AZBD 222	kpl	1
4.12	kalk. własna	Badanie kabla OWTS	kpl	1
5	Element	Budowa linii kablowych nN		
5.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	56
5.2	KNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0 m	m	113
5.3	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura RODO 110	m	4
5.4	KNR 510/303/3	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura RODO 75	m	44,5
5.5	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m Krotność=2	m	120,5
5.6	KNRW 510/103/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią YAKXS 4x120	m	39
5.7	KNRW 510/114/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 3.0 kg/m YAKXS 4x120	m	4
5.8	KNRW 510/103/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią YAKXS 4x35	m	58
5.9	KNRW 510/103/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych. Kable wielożyłowe układane ręcznie, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią YKY 4x10	m	23,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.10	KNRW 510/114/3	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych. Kable wielożyłowe, kabel do 3.0 kg/m YKY 4x10	m	44,5
5.11	KNNR 9/806/3	Mufy z tworzyw termokurczliwych przelotowe na kablach energetycznych wielożyłowych o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych w rowach kablowych, kabel o przekroju żył do 120 mm ²	szt	2
5.12	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	56
5.13	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8 m	m	113
5.14	KNNR 5/403/3	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym - Złącze Kablowe ZK1+1P	szt	2
5.15	KNR 403/302/3	Wymiana wkładek topikowych dużej mocy WT-00 40A gF	szt	6
5.16	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	12
5.17	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III	szt	4
6	Element	Przebudowa linii napowietrznej nN ze stacji Jaksice 2		
6.1	KNR 512/9901/2 (2)	Zeszyt 5/99. Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane linii napowietrznych SN, słup 1-żerdziowy 12,0 m, koparko-spycharka	stanow	16
6.2	KNR 512/9901/3 (2)	Zeszyt 5/99. Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane linii napowietrznych SN, słup 1-żerdziowy 13,5 m, koparko-spycharka	stanow	4
6.3	KNR 512/9911/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	szt	20
6.4	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/4,3/E z ustojem UO	słup	4
6.5	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/6/E z ustojem UP1	słup	2
6.6	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/6/E z ustojem UP3	słup	4
6.7	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/10/E z ustojem UP3+UP2	słup	1
6.8	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/15/E z ustojem SFP111	słup	2
6.9	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/17,5/E z ustojem SFP111	słup	2
6.10	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0 m - 12/17,5/E z ustojem SFP111+SP 11	słup	1
6.11	KNR 512/9902/3	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 13,5 m - 13,5/6/E z ustojem UP3	słup	4
6.12	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/200	szt	4
6.13	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/250	szt	13
6.14	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/350	szt	13
6.15	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHN 20	szt	4
6.16	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GH50 20	szt	5
6.17	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GH50 16	szt	28
6.18	KNNR 5/905/3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x95 mm ²	km	0,481
6.19	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x35 mm ²	km	0,049
6.20	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25 mm ²	km	0,135
6.21	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm ²	km	0,697
6.22	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	12
6.23	KNR 510/803/3	Montaż bezpiecznika z wejściem na słup - rozłącznik APR3400WDL	kpl	1
6.24	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, istn. przyłącz 1f	szt	2
6.25	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, istn. przyłącz 3f	szt	5
6.26	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, proj. przyłącz 3f	szt	13
6.27	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GH50 16	szt	17
6.28	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 12/250	szt	3
6.29	KNNR 5/402/8	Złącza napowietrzne ZL-1	kpl	2
6.30	KNNR 5/103/7	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37 mm	m	48
6.31	KNRW 508/303/4	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5 mm ² , 18. Puszka instalacyjna natynkowa PK-4	szt	2
6.32	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie wirowanym, wysięgnik do 15 kg, WO-1/E	szt	9
6.33	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie wirowanym, wysięgnik do 15 kg, WO-2/E	szt	5
6.34	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	13
6.35	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	14
6.36	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	95
6.37	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów szpilkowych, grunt kategorii III	szt	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.38	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka numeracyjna	numer	23
6.39	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka informacyjna z nr obwodu	numer	3
6.40	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka ostrzegawcza	numer	47
7	Element	Przebudowa linii napowietrznej nN ze stacji Jaksice 7		
7.1	KNR 512/9901/2 (2)	Zeszyt 5/99. Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane linii napowietrznych SN, słup 1-żerdziowy 12,0'm, koparko-spycharka	stanow	24
7.2	KNR 512/9911/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	szt	24
7.3	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/4,3/E z ustojem UO	słup	6
7.4	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/6/E z ustojem UP3	słup	10
7.5	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/6/E z ustojem UP1	słup	1
7.6	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/15/E z ustojem SFP111	słup	3
7.7	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/15/E z ustojem SFP111+SP 11	słup	2
7.8	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/17,5/E z ustojem SFP111+SP 11	słup	1
7.9	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/25/E z ustojem SFP111	słup	1
7.10	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/200	szt	5
7.11	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/250	szt	11
7.12	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/350	szt	6
7.13	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHN 20	szt	3
7.14	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHN 16	szt	1
7.15	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GHSO 20	szt	4
7.16	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GHSO 16	szt	21
7.17	KNNR 5/905/3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x95' mm2	km	0,530
7.18	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x25' mm2	km	0,276
7.19	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm2	km	0,658
7.20	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	16
7.21	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, proj. przyłącz 1f	szt	2
7.22	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, istn. przyłącz 3f	szt	3
7.23	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, proj. przyłącz 3f	szt	20
7.24	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GHSO 16	szt	28
7.25	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 12/250	szt	6
7.26	KNNR 5/402/8	Złącza napowietrzne ZL-1	kpl	8
7.27	KNNR 5/402/8	Złącza napowietrzne ZL-2	kpl	2
7.28	KNNR 5/103/7	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37' mm	m	202
7.29	KNRW 508/303/4	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5' mm2, 18. Puszka instalacyjna natynkowa PK-4	szt	13
7.30	KNR 510/9944/7 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych na słupie - kabel NA2XY-J 4x240mm2 Krotność=5	m	3,000
7.31	KNR 510/9944/2 (2)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 1' kg/m - kabel NA2XY-J 4x240mm2 Krotność=5	m	6
7.32	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie wirowanym, wysięgnik do 15' kg, WO-1/E	szt	9
7.33	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie wirowanym, wysięgnik do 15' kg, WO-2/E	szt	7
7.34	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	16
7.35	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	16
7.36	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	120
7.37	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów szpilekowych, grunt kategorii III	szt	16
7.38	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka numeracyjna	numer	24
7.39	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka informacyjna z nr obwodu	numer	3
7.40	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka ostrzegawcza	numer	48
8	Element	Przebudowa linii napowietrznej nN ze stacji Jaksice 4		
8.1	KNR 512/9901/2 (2)	Zeszyt 5/99. Wykopy mechaniczne pod słupy wirowane linii napowietrznych SN, słup 1-żerdziowy 12,0'm, koparko-spycharka	stanow	17
8.2	KNR 512/9911/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów	szt	17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8.3	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/4,3/E z ustojem UO	słup	7
8.4	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/6/E z ustojem UP1	słup	2
8.5	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/6/E z ustojem UP3+UP2	słup	1
8.6	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/12/E z ustojem UP3+UP2	słup	1
8.7	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/15/E z ustojem SFP111	słup	4
8.8	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/17,5/E z ustojem SFP111	słup	1
8.9	KNR 512/9902/2	Zeszyt 5/99. Montaż i stawianie słupów wirowanych 1-żerdziowych linii napowietrznej SN, z ustojem prefabrykowanym, żerdź 12,0'm - 12/17,5/E z ustojem SFP111+SP 11	słup	1
8.10	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/200	szt	7
8.11	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/250	szt	4
8.12	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHW 20/350	szt	5
8.13	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Śruba hakowa GHN 20	szt	3
8.14	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GHSO 20	szt	3
8.15	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GHSO 16	szt	15
8.16	KNNR 5/902/2	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy- Poprzecznik PK-1/E	szt	1
8.17	KNR 510/802/1	Montaż konstrukcji KTK na słupie leżącym, z 1 izolatorem - Konstrukcja Km-1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
8.18	KNR 403/808/7	Montaż izolatora na trzon - Izolator S-80/2	szt	10
8.19	KNNR 5/905/3	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x95' mm2	km	0,757
8.20	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25' mm2	km	0,510
8.21	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	szt	16
8.22	KNR 510/803/3	Montaż bezpiecznika z wejściem na słup - rozłącznik APR3400WDL	kpl	1
8.23	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, proj. przyłącz 1f	szt	1
8.24	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, istn. przyłącz 3f	szt	3
8.25	KNNR 5/803/2	Montaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, proj. przyłącz 3f	szt	9
8.26	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, Hak do słupów okrągłych GHSO 16	szt	8
8.27	KNNR 5/402/8	Złącza napowietrzne ZL-1	kpl	5
8.28	KNNR 5/103/7	Rury winidurowe układane n.t., podłoże inne niż betonowe, Fi 37' mm	m	60
8.29	KNRW 508/303/4	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami, przewód do 2,5' mm2, 18. Puszka instalacyjna natynkowa PK-4	szt	5
8.30	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie wirowanym, wysięgnik do 15' kg, WO-1/E	szt	6
8.31	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie wirowanym, wysięgnik do 15' kg, WO-2/E	szt	2
8.32	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	8
8.33	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt	8
8.34	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III w gruncie	m	185
8.35	KNR 502/1305/6	Montaż uziomów - Szpilkowych, grunt kategorii III	szt	24
8.36	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka numeracyjna	numer	19
8.37	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka informacyjna z nr obwodu	numer	1
8.38	KNR 510/9932/7	Znakowanie słupa - Tabliczka ostrzegawcza	numer	39
9	Element	Demontaże		
9.1	KNR 225/601/4	Słupy pojedyncze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami, z ustojami - rozebranie	szt	42
9.2	KNR 225/604/2	Słupy rozkracne żelbetowe z konstrukcją i izolatorami, rozebranie	szt	16
9.3	KNR 225/603/2	Słupy bliźniacze żelbetowe z konstrukcją i izolatorami, rozebranie	szt	2
9.4	KNR 225/602/2	Podpory żelbetowe dla słupów, rozebranie	szt	11
9.5	KNR 225/606/2	Odciażki do słupów, rozebranie	szt	3
9.6	KNR 225/607/5	Montaż przewodów linii napowietrznych na słupach sposobem ręcznym, rozebranie, przekrój przewodów 35-50' mm2	m	93
9.7	KNNRW 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95' mm2 z przeznaczeniem na złom, AL 4x50	km	2,644
9.8	KNNRW 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95' mm2 z przeznaczeniem na złom, AL 4x25	km	0,441
9.9	KNNRW 9/903/4	Przewody nieizolowane linii NN, demontaż linii do 95' mm2 z przeznaczeniem na złom, przewód AsXSn	km	0,088
9.10	KNNR 5/803/2	P. analogię - Demontaż przyłączy przewodami izolowanymi typu AsXSn lub podobnymi, ręcznie, R = 0,500 M = 0,000 S = 0,500	szt	51
9.11	KNR 225/628/2	Stacje transformatorowe na słupach bramowych żelbetowych, rozebranie	kpl	2
9.12	Kalkulacja własna	Opłaty związane z utylizacją materiału z demontażu	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Element	Inne		
10.1	Kalkulacja własna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000
10.2	Kalkulacja własna	Nadzory branżowe, opłaty, zajętości, itp.	kpl	1,000
10.3	Kalkulacja własna	Koszt wykonania wszelkich prac nie objętych w dokumentacji projektowej, wynikłej w trakcie realizacji zadania a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia	kpl	1,000
10.4	Kalkulacja własna	Koszt wynajęcia agregatów w celu zapewnienia ciągłości zasilania odbiorców	kpl	1,000

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	5 334,1406

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Bednarka pomiedziowana 25x4`mm	m	562
2.	Bednarka pomiedziowana 30x4`mm	m	12
3.	Beton B-20	m3	0,3
4.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,044
5.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45`mm	m3	0,862
6.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II kolor czerwony	m	84,5
7.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II kolor niebieski	m	97
8.	Furtka wejściowa szerokość 1m ze słupkami	kpl	1
9.	Głowica GI-3a	szt	1
10.	Głowica HOTU 3.2401	szt	3
11.	Grot 5/8"	szt	80
12.	Hak do słupów okrągłych GH50 16	szt	121
13.	Hak do słupów okrągłych GH50 20	szt	17
14.	Hak wieszakowy SOT 39	szt	2
15.	Hak wieszakowy SOT 101.2	szt	3
16.	Izolator liniowy kompozytowy SDI-90.280	szt	18
17.	Izolator liniowy n.n. S-80/2	szt	10
18.	Izolator pniowy stojący LWP8/24s	szt	7
19.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35`mm2	m	110
20.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x120`mm2 SE	m	70
21.	Kabel YDY 4x10	m	149
22.	Kabel YKY 0,6/1kV 4x10`mm2 RE	m	343
23.	Kapturek termokurczliwy EC 110	szt	2
24.	Klamerka CF20	szt	718
25.	Kolanko do rury RL37 fi90	szt	40
26.	Kolano jednokielichowe ZPRS-UV-1-Kiel 110	szt	2
27.	Koncówka K-95	szt	10
28.	Konstrukcja dystansowa KD-1	kpl	2
29.	Konstrukcja KI-1	szt	1
30.	Konstrukcja KM-1	szt	2
31.	Konstrukcja KOG-14a	szt	2
32.	Konstrukcja pod ogranicznik KOG-51	szt	1
33.	Konstrukcja stacji transformatorowej typu STNKsu-12/25/Em-20/400/II	kpl	1
34.	Konstrukcja stacji transformatorowej typu STNKsuo-12/25/Em-20/400/II	kpl	1
35.	Konstrukcja pod rozłącznik APR	szt	2
36.	Końcówka Al 25mm2	szt	3
37.	Końcówka Al 50mm2	szt	1
38.	Końcówka Al 95mm2	szt	4
39.	Końcówka Cu 120mm2	szt	1
40.	Końcówka K-25	szt	11
41.	Końcówka K-35	szt	44
42.	Końcówka oczkowa Cu K-25	szt	18
43.	Lepik asfaltowy	kg	329,4
44.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	36,6
45.	Łącznik dwuuchwowy płaski Nk 35200	szt	21
46.	Łącznik jednowidlasty h=700	szt	1
47.	Łącznik NK 3532	szt	3
48.	Łącznik NK38253 orczykowy dwurzędowy	szt	18
49.	Łącznik odciągowy SO 155.1	szt	4
50.	Mufa kablowa SMHSV4 6-25	szt	2
51.	Napęd ręczny rozłącznika NRVu-12 w.I	szt	2
52.	Napęd ręczny rozłącznika NRVu-12 w.II	szt	2
53.	Napęd ręczny rozłącznika NRVu-13,5 w.II	szt	1
54.	Obejma O-3	szt	10
55.	Obejma OB-8	szt	1
56.	Obejma OB-11	szt	2
57.	Obejma OB-32	szt	1
58.	Obejma OB-43	szt	1

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
59.	Obejma OB-44	szt	1
60.	Obejma Oou-1	szt	24
61.	Obejma Oou-2	szt	24
62.	Obejma Oou-3	szt	28
63.	Obejma OU-1/VE	szt	50
64.	Objemka OG-20	szt	1
65.	Ogranicznik przepięć AZBD 222	szt	18
66.	Ogranicznik przepięć nN TTD 151FA PROTECT 50	szt	44
67.	Ogranicznik przepięć nN TTD 241FA PROTECT 50	szt	6
68.	Opaski kablowe typu OKi	szt	85
69.	Oprawa bezpiecznikowa GFN1k-25+TTD151FA	szt	37
70.	Oprawa z demontażu	szt	38
71.	Oslona górnego zacisku ogranicznika CAMP 10	kg	18
72.	Oslona OZT	kpl	6
73.	Oslona rurowa RODO110	m	48,5
74.	Oslona rurowa RODO160	m	4,5
75.	Oslona rurowa ROS-Z 160	m	21
76.	Oslona uchwytu SCC1	szt	6
77.	Oslonka końca przewodu GPE 3 (16-35)	szt	52
78.	Oslonka końca przewodu GPE 4 (35-70)	szt	12
79.	Oslonka końca przewodu GPE 5 (50-95)	szt	16
80.	Oznacznik kablowy	szt	21
81.	Oznacznik trasy kabla K/M	szt	1
82.	Palczatka SEH 4 47-23	szt	3
83.	Palczatka SEH 4 60-25	szt	2
84.	Panel ogrodzeniowy 1,5x2,5	szt	6
85.	Piasek	m3	22,96823
86.	Placzatka SEH 3-R 110	kpl	2
87.	Płyta fundamentowa PS-120	szt	48
88.	Płyta fundamentowa PS-160	szt	8
89.	Płyta stopowa 0.3x0.3x0.1`m	szt	63
90.	Płyta stopowa 0,5x0,5x0,1	szt	1
91.	Płyta ustojowa typu U-85	szt	50
92.	Połączenie skręcane do SFP122	kpl	2
93.	Połączenie skręcane do SP11	kpl	5
94.	Połączenie skręcane do SP22	kpl	2
95.	Połączenie skręcane SFP 111	szt	19
96.	Poprzecznik PK-1/E	szt	1
97.	Poprzecznik PK-3b	szt	1
98.	Poprzecznik PK-5a	szt	1
99.	Poprzecznik PR-40	szt	1
100.	Pręt pomiedziowany G100-12-fi14,2/1,5	szt	312
101.	Przekładnik 250/5A kl. 0,2s; 2,5VA; FS5	szt	6
102.	Przewód AsXS 0,6/1kV 4x95`mm2	m	32
103.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 1x35`mm2	m	44
104.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 2x25`mm2	m	60
105.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 4x25`mm2	m	3 102
106.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 4x35`mm2	m	52
107.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 4x50`mm2	m	444
108.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 4x70`mm2	m	10
109.	Przewód AsXS 0,6/1kV RMC 4x95`mm2	m	1 911
110.	Przewód BLL-T 1x50mm	m	179
111.	Przewód EXCEL 3x10/10	m	320
112.	Przewód H07V-K LgY 120`mm2	m	64
113.	Przewód LgY 450/750V 1x25`mm2	m	18
114.	Przewód LgYd 450/750V 1x2,5`mm2	m	185
115.	Puszka instalacyjna natynkowa PK-4 z wkładem	szt	20
116.	Rozdzielnica stacyjna RS-W 4/6 AL+P	kpl	2
117.	Rozłącznik bezpiecznikowy APR3400WDL	szt	2
118.	Rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4-W-K-H	szt	1
119.	Rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4o W-K-H	szt	2
120.	Rozłącznik napowietrzny RUN III 24/4o W-K-V	szt	2
121.	Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	48,3
122.	Rura elektroinstalacyjna PVC gładka RL37	m	310
123.	Rura ochronna FFKuS-ES-UV fi32	m	2,5
124.	Rura osłonowa RPS-UV-M 50	m	9
125.	Rura osłonowa RPS-UV-M 110	m	24
126.	Rura termokurczliwa nN SRH2 95-26/1000	m	6
127.	Rura termokurczliwa SRH3 75-20	m	3

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
128.	Rura termokurczliwa SRH3 130-34	m	2
129.	Słupki fi 60 ocynkowane	szt	4
130.	Spirala odciągowa NSH401129	szt	4
131.	Szafa oświetlenia SON	kpl	1
132.	Szafa oświetlenia ulicznego - z demontażu	szt	1
133.	Szczeliwo konopne smołowe	kg	12
134.	Śruba M12x60+N+PO+PS	szt	148
135.	Śruba dwustronna GSD 20/280	szt	2
136.	Śruba dwustronna+N+PO+PS M20x320	szt	1
137.	Śruba hakowa GHN 20	szt	11
138.	Śruba hakowa GHW 12/250	szt	9
139.	Śruba hakowa GHW 20/200	szt	16
140.	Śruba hakowa GHW 20/250	szt	28
141.	Śruba hakowa GHW 20/350	szt	25
142.	Śruba oc. M16x320 z n+po+ps	szt	8
143.	Śruba oc.M8x25 +N+PO	szt	66
144.	Śruba oc.M10x25 +N+PO+PS	szt	64
145.	Śruba oc.M12x70 +2N+2PS+2PO	szt	18
146.	Tabliczka informacyjna z numerem obwodu	szt	141
147.	Tabliczka numeracyjna	szt	66
148.	Tabliczka ostrzegawcza	szt	17
149.	Taśma Al 10x1x500 mm	szt	10
150.	Taśma aluminiowa 10x1x1000	szt	3
151.	Taśma Denso	szt	6
152.	Taśma stalowa IF207	m	718
153.	Transformator - istniejący	szt	1
154.	Transformator TNOSCT 160/15, 15,75/0,4kV, 100kVA	szt	1
155.	Tulejka Al 25 mm2	szt	3
156.	Tulejka Al 50 mm2	szt	3
157.	Tulejka Al 95mm2	szt	12
158.	Tulejka Cu 120mm2	szt	16
159.	Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych UMR (o) - 50	szt	9
160.	Uchwyt do mocowania rur na słupach okrągłych UMR (o) - 110	szt	24
161.	Uchwyt do rury RL37	szt	570
162.	Uchwyt dystansowy do rur BIC 30-50	szt	89
163.	Uchwyt dystansowy do rur BIC 50-90	szt	35
164.	Uchwyt dystansowy SO 79.6	szt	10
165.	Uchwyt kabla 3xUKB-2(o)	szt	3
166.	Uchwyt NK 2411 śrubowo kabłąkowy	szt	3
167.	Uchwyt NK 23255/s odciągowo kabłąkowy	szt	3
168.	Uchwyt odciągowy GUKo1 (25-70)	szt	79,65
169.	Uchwyt odciągowy GUKo2 (70-120)	szt	36
170.	Uchwyt odciągowy GUKo4	szt	2
171.	Uchwyt odciągowy GUKp2 (16-35)	szt	32
172.	Uchwyt odciągowy GUKp4 (16-35)	szt	59
173.	Uchwyt odciągowy PA 2850	szt	6
174.	Uchwyt odciągowy SO 255	szt	3
175.	Uchwyt pętlicowy śrubowy UP 25-35 Nk 2508	szt	3
176.	Uchwyt przelotowy ECH14 10-24	szt	2
177.	Uchwyt przelotowy PSP120	szt	49
178.	Uchwyt śrubowopętlicowy NK 2421	szt	10
179.	Wieszak śrubowo-kabłąkowy 41111A	szt	9
180.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gF 50A	szt	6
181.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt	37
182.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 40A/gF	szt	6
183.	Wkładka bezpiecznikowa WT-1/gF 80A	szt	15
184.	Wkładka bezpiecznikowa WT-3 gTr 100kVA	szt	6
185.	Wysięgnik do opraw WO-1/E	szt	24
186.	Wysięgnik do opraw WO-2/E	szt	14
187.	Zacisk NTDC 45401 AFA	szt	6
188.	Zacisk NTDC 45401 FA	szt	3
189.	Zacisk transformatora TOGA	kpl	6
190.	Zacisk TTD 3-CCA 50-150	szt	11
191.	Zacisk TTD 051 FTA	szt	64
192.	Zacisk TTD 061FJT	szt	74
193.	Zacisk TTD 151 FA	szt	216
194.	Zacisk TTD 241 FTA	szt	26
195.	Zacisk TTD 301 FA	szt	110
196.	Zacisk TTD 351FA (25-150, 25-95)	szt	15

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
197.	Zacisk TTD 401FTA (50-150)	szt	56
198.	Zespół oznaczników	szt	2
199.	Zestaw IF207+CF20	szt	108
200.	Zestaw końcówek kablowych L-EXCEL	kpl	2
201.	Złącze licznikowe ZL-1	szt	15
202.	Złącze licznikowe ZL-2	szt	2
203.	Złącze ZK1+1P	kpl	2
204.	Złączka 5/8"	szt	226
205.	Złączka pętlicowa 25-35 Nk 2535	szt	10
206.	Złączka ZKPP-35	szt	80
207.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/4.3	szt	17
208.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/6	szt	20
209.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/10	szt	2
210.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/15	szt	9
211.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/17,5	szt	8
212.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-12/25	szt	3
213.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-13.5/6	szt	4
214.	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-13.5/15	szt	1

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	8,1111
2.	Ciągnik siodłowy z naczepą 6`t (1)	m-g	4,4
3.	Dźwignik hydrauliczny przenośny z napędem spalinowym 250`t	m-g	13,125
4.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15`m3 (1)	m-g	81,1128
5.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	144,4747
6.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12`m (2)	m-g	13,3266
7.	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250 atm	m-g	13,125
8.	Prasa hydrauliczna z napędem elektrycznym 100`t	m-g	18
9.	Prasa hydrauliczna z napędem spalinowym 100`t	m-g	3,32
10.	Przyczepa dłuźycowa	m-g	46,18
11.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5`t	m-g	20,45
12.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	7,65225
13.	Przyczepa do przewożenia kabli do 4`t	m-g	6,87435
14.	Przyczepa skrzyniowa	m-g	69,86
15.	Samochód dostawczy do 0.9`t (1)	m-g	222,45945
16.	Samochód samowyładowczy (1)	m-g	3,28
17.	Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	60,1007
18.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	6,44
19.	Środek transportowy (1)	m-g	402,959
20.	Zespół prądotwórczy trójfazowy przewoźny 5`kVA	m-g	13,125
21.	Żuraw do 6`t	m-g	250,98
22.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	200,2123
23.	Żuraw samochodowy 5-6`t (1)	m-g	7