

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	50922000-4	AKPiA			
1 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wci gane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YKSLYekw 4x1	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
2 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wci gane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YKSLYekw 3x1	m		
		660	m	660.000	
				RAZEM	660.000
3 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wci gane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YKSLY 3x1	m		
		180	m	180.000	
				RAZEM	180.000
4 d.1	KNR 7-08 0510-01	Przewody sygnał.z przew.kabelków.kompensac.lub kabli sygnał.prow.w korytkach lub wci gane do rur instalacyjnych o masie do 1 kg/m YKSY 10x1,5	m		
		155	m	155.000	
				RAZEM	155.000
5 d.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach no nych i wsporczych o masie do 1 kg/m kabel FTP	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
6 d.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach no nych i wsporczych o masie do 1 kg/m przewody LIYCY 2x1 - sie RS-485	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
7 d.1	KNR 7-08 0509-01	Przewody sygnałowe z elektroenergetycznych przewodów kabelkowych kompensacyjnych lub kabli sygnałowych prowadzonych na gotowych konstrukcjach no nych i wsporczych o masie do 1 kg/m YKSY 37x1	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
8 d.1	KNNR 5 0705-01	Uło enie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm HDPE 32	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
9 d.1	KNNR 5 0705-01	Uło enie rur osłonowych z PCW o r.do 140 mm DVK110	m		
		280	m	280.000	
				RAZEM	280.000
10 d.1	KNR 7-08 0103-03	Układ do pomiaru przepływu,ró nicy ci nien lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego - hydrostatyczny pomiar poziomu i temperatury - zbiorniki 1.1, 1.2,1.3 - Sonda hydrostatyczna WATERPILOT FMX21 z czujnikiem PT100, kablem dł. 5m , puszki poł. oraz przetwornikiem temperatury TMT181 i programatorem	ukl.		
		3	ukl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 7-08 0103-03	Układ do pomiaru przepływu,ró nicy ci nien lub poziomu z zastosowaniem miernika wtórnego - hydrostatyczny pomiar poziomu ATSO1,2 - Czujnik ci nienia z zeparatorem membranowym Deltapilot FMB50, DN50 membrana rod-złoto	ukl.		
		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.1	KNR 7-08 0102-04	Zdalny układ do pomiaru temperatury z zastosowaniem czujnika termometru oporowego lub termoelektrycznego i przetwornika ATSO1,2 Termometr RTD TR10	ukl.		

		4	ukl.	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR 5-14 0102-06	Monta przy cienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka- nikowych i nastawczych o masie do 1000 kg - szafa AKPiA SA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1	KNR 5-14 0102-06	Monta przy cienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka- nikowych i nastawczych o masie do 1000 kg - szafa AKPiA S3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR 5-14 0102-06	Monta przy cienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka- nikowych i nastawczych o masie do 1000 kg - szafa serwera z monitorem dodatkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1	KNR 7-08 0704-02	Skrzynki oraz stojaki aparaturowe i listwowe o masie do 25 kg - skrzynki obiektowe wyswietlaczy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17 d.1	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskaza - p.a.sterownik w stacjach SA oraz S3	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1		Oprogramowanie sterowników	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1		Oprogramowanie wizualizacyjne - kontrakt serwisowy na rozbudowe i nadzór nad oprogramowaniem wizualizacji	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	45310000-3	Roboty elektryczne			
2.1	45231400-9	Przebudowa sieci			
20 d.2.1	KNNR-W 9 0801-19	Demonta kabli wielo żyłowych o masie 3,0-5,5 kg/m układanych w gruncie kat. I-II	m		
		320	m	320.000	
				RAZEM	320.000
21 d.2.1	KNR 5-01 0401-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-2 dwuelementowych w gruncie kat.III p.a. studnia FC80 z pokryw	stud.		
		7	stud.	7.000	
				RAZEM	7.000
22 d.2.1	KNR 5-01 0107-05	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.IV, 2 warstw.w ci gu kan., 2 rur.w warstwie, 4 otw.w ci gu kan.	m		
		110	m	110.000	
				RAZEM	110.000
23 d.2.1	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0.6 m	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
24 d.2.1	KNNR 5 0701-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób r czny w gruncie kat. I-II	m3		
		80*0.6*1	m3	48.000	

				RAZEM	48.000
25 d.2.1	KNNR 5 0702-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych r cznie w gruncie kat. I-II	m3		
		80*0.6*0.8	m3	38.400	
				RAZEM	38.400
26 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych YHAKXS 1x95 12/20kV	m		
		730	m	730.000	
				RAZEM	730.000
27 d.2.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
28 d.2.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych RE2Y (ST) VPIWF 8X2X1,3	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
29 d.2.1	KNNR 5 0729-02	Głowice z ta m izolacyjnych na kablach energetycznych z yłami aluminiowymi o przekroju ył 120 mm2 na napi cie do 20 kV	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
30 d.2.1	KNR-W 5- 10 0512-06	Monta w rowach muf przelotowych z ta m izolacyjnych na kablach jedno yłowych z yłami Al o przekroju do 240 mm2 na napi cie do 20 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.2.1	KNR-W 5- 10 0508-06	Monta w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielo yłowych z yłami Al o przekroju do 70 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5- yłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
33 d.2.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- yłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
34 d.2.1	KNNR 5 1302-01	Badanie linii kablowej S.N.	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
35 d.2.1	KNNR 5 1302-08	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19- yłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2	45231400-9	Zbiornik wielokomorowy z pompowni			
36 d.2.2	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcj mocowan do podło a przez przykr cenie -skrzynka SSL jednokierunkowa prefabrykat	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

37 d.2.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozłącznik remontowy 25A w obudowie IP65	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.2.2	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - p.a. konstrukcja ze stali nierdzewnej pod lampy oświetleniowe	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
39 d.2.2	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
		10	kpl.przew.	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa świetlówkowa typu WT360C 2x14W o IP67 wraz ze świetłówkami 35W	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
41 d.2.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.2.2	KNNR 5 0304-04	Odgałniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
43 d.2.2	KNNR 5 0312-03	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 3-biegunowe - p.a. Zestaw gniazd – seria Star IP54 typ M32, nr kat. 9016830W z wyposażeniem: 3f/32A+3f/16A+2x1f + 2xCLSB16 wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.2.2	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
45 d.2.2	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - p.a. korytka siatkowe nierdzewne 100x50 z pokrywami	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
46 d.2.2	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
47 d.2.2	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiających (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2.3	45231400-9	Wzrost ciepły			
48 d.2.3	KNNR 5-14 0102-06	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekazywających i nastawczych o masie do 1000 kg - rozdzielnica R3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

49 d.2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa świetlówkowa typu WT360C 2x35W o IP67 wraz ze świetlówkami 35W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.2.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa świetlówkowa typu WT360C 2x35W o IP67 wraz ze świetlówkami 35W i modułem awaryjnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.2.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - surowa - p.a. Oprawa na ścienną typu Gondola FWG220/1x18W o IP67 ze świetlówek kompaktów	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.2.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym niż do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x1,5	m		
		174	m	174.000	
				RAZEM	174.000
53 d.2.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju większym niż do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5	m		
		23	m	23.000	
				RAZEM	23.000
54 d.2.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55 d.2.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56 d.2.3	KNNR 5 0304-04	Odgałowniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
57 d.2.3	KNNR 5 0312-03	Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 3-biegunowe - p.a. Zestaw gniazd – seria Star IP54 typ M32, nr kat. 9016830W z wyposażeniem: 3f/32A+3f/16A+2x1f + 2xCLSB16 wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.2.3	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
59 d.2.3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - Korytka stalowe ocynkowane 200x40	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
60 d.2.3	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienapinane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
61 d.2.3	KNNR 5 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II	m		

		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
62 d.2.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4	45231400-9	Zbiorniki ATSO			
63 d.2.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - prefabrykat - Zestaw sterowania lokalnego SSL dla nap. jednokierunkowych	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
64 d.2.4	KNNR 5 0405-06	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - prefabrykat - Zestaw sterowania lokalnego SSL dla nap. dwukierunkowych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
65 d.2.4	KNNR 5 0312-03	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 3-biegunowe - p.a Zestaw gniazd – seria Star IP54 typ M32, nr kat. 9016830W z wyposażeniem: 3f/32A+3f/16A+2x1f + 2xCLSB16 wraz z konstrukcją	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.2.4	KNNR 5 1007-03	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) na gotowym podłożu - p.a. konstrukcja ze stali nierdzewnej pod lampy oświetleniowe	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
67 d.2.4	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew.		
		5	kpl.przew.	5.000	
				RAZEM	5.000
68 d.2.4	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W - Oprawa świetlówkowa typu WT360C 2x14W o IP67 wraz ze świetlówkami 35W	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.2.4	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.2.4	KNNR 5 0304-04	Odgałalniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
71 d.2.4	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
72 d.2.4	KNNR 5 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - p.a korytka siatkowe nierdzewne 100x50 z pokryw	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

73 d.2.4	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
74 d.2.4	KNNR 5 0103-06	Rury winidurkowe o r.d. do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
2.5	45231400-9	Sieci			
75 d.2.5	KNNR 5 0703-02	Wykopy rzeczne wraz z zasypianiem podkopów ziemnych nieumocnionych o długości jednostronnego podkopu do 6 m w gruncie kat. III	m3		
		40*0.4*0.6	m3	9.600	
				RAZEM	9.600
76 d.2.5	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób rzeczny w gruncie kat. IV	m3		
		140*1*0.8	m3	112.000	
				RAZEM	112.000
77 d.2.5	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych rzecznie w gruncie kat. IV	m3		
		120*1*0.6	m3	72.000	
				RAZEM	72.000
78 d.2.5	KNNR 5 0706-02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
		120*2	m	240.000	
				RAZEM	240.000
79 d.2.5	KNNR 5 0706-03	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego - dodatek za kąde dalsze 0.2 m szerokości	m		
		120*4	m	480.000	
				RAZEM	480.000
80 d.2.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o r.d. do 140 mm DVR 160	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
81 d.2.5	KNNR 5 0713-04	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YKXS 5x70	m		
		200	m	200.000	
				RAZEM	200.000
82 d.2.5	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x25	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
83 d.2.5	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych YKY 5x6	m		
		163	m	163.000	
				RAZEM	163.000
84 d.2.5	KNNR 5 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych rzecznie YKY 4X10	m		
		138	m	138.000	
				RAZEM	138.000
85 d.2.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4X6	m		
		400	m	400.000	

				RAZEM	400.000
86 d.2.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4X4	m		
		352	m	352.000	
				RAZEM	352.000
87 d.2.5	KNNR 5 0715-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem YKY 4X2,5	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
88 d.2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych YKY 4X1,5	m		
		2066	m	2066.000	
				RAZEM	2066.000
89 d.2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych YKY 3X1,5	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
90 d.2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych YKY 3X2,5	m		
		115	m	115.000	
				RAZEM	115.000
91 d.2.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych YKSY 19x1,5	m		
		1999+830	m	2829.000	
				RAZEM	2829.000
92 d.2.5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych YKSY 24x1,5	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
93 d.2.5	KNNR 5 1002-02	Monta wysi gników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.2.5	KNNR 5 1003-03	Monta przewodów do opraw o wietleniowych - wci ganie w słupy, rury osłonowe i wysi gniki przy wysoko ci latar do 10 m	kpl.przew.		
		1	kpl.przew.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.5	KNNR 5 1004-02	Monta opraw o wietlenia zewn trznego na wysi gniku - OUSh 150	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.2.5	KNNR 5 1205-07	Podł czanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5- yłowy Cu o przekroju yły do 6 mm2	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
97 d.2.5	KNNR 5 1205-09	Podł czanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5- yłowy Cu o przekroju yły do 50 mm2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2.5	KNNR 5 1205-01	Podł czanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 3- yłowy Cu o przekroju yły do 6 mm2	szt.		
		11	szt.	11.000	

				RAZEM	11.000
99 d.2.5	KNNR 5 0726-11	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 120 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
100 d.2.5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
101 d.2.5	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		39*2	szt.	78.000	
				RAZEM	78.000
102 d.2.5	KNNR 5 0727-05	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 24 żył)	szt.		
		38*2	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
103 d.2.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		26	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
104 d.2.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19+10+7+4	pomiar	40.000	
				RAZEM	40.000
105 d.2.5	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		8	odc.	8.000	
				RAZEM	8.000
106 d.2.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		37	odc.	37.000	
				RAZEM	37.000
107 d.2.5	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
108 d.2.5	KNNR 5 1302-08	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 19-żyłowy	odc.		
		38	odc.	38.000	
				RAZEM	38.000
109 d.2.5	KNNR 5 1302-09	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 24-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
2.6	45231400-9	Rozdzielnica RG wraz ze stacją transformatorów			

111 d.2.6	KNR 5-14 0102-09	Monta przy cienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 2000 kg - p.a. demonta szaf RG oraz baterii kondensatorów Krotno = 0.5	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
112 d.2.6	KNR 5-14 0104-07	Monta wolnostoj cy rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 1250 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.6	KNR 5-14 0102-06	Monta przy cienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przeka nikowych i nastawczych o masie do 1000 kg - rozdzielnica RA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.6	KNNR 5 0710-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w kanałach odkrywanych z mocowaniem YKXS 4x240	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
115 d.2.6	KNR 5-15 0701-04	Podł czenie przewodów do transformatorów lub dławików dla napi do 30 kV o masie ponad 1.0 do 3.0 t -	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2.6	KNR 5-15 0701-01	Ustawienie transformatorów lub dławików dla napi do 30 kV o masie do 1.0 t montaz transformatora 630kVA, demontaz transformatora 1000kVA(R,S - krotno 2) Krotno = 2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2.6	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiaj ce i wyrównawcze w budynkach uło one luzem	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
118 d.2.6	KNNR 5 0726-12	Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego o przekroju ył do 400 mm2 na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
119 d.2.6	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4- yłowy	odc.		
		2	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.2.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczno ci zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
121 d.2.6	KNP 18 D13 1311-01	Pomiar transformatora 2-uzwojeniowego grupy III	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.2.6	KNP 18 D13 1317-01	Pomiar baterii kondensatora 3-fazowego, do 100 kVAr	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

123 d.2.6	KNP 18 D13 1301- 01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.2.6		Kalkulacja własna - przepięcie kabli zasilających z pól niemodernizowanych do nowej rozdzielni oraz pomiary dla doboru mocy nowych baterii kondensatorów	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000