

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Pompownia Wymiana szaf złączowo - pomiarowych oraz wymiana elementów sterowania i automatyki w rozdzielnicach na pompowniach.					
1		Wymiana szafy złączowo - pomiarowej RG-PG, Pompowni			
1	KNR 13-26	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 4 mm2	szt.		
d.1	0210-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 13-26	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 16 mm2	szt.		
d.1	0210-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 13-26	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 120 mm2	szt.		
d.1	0210-04	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR 13-26	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 240 mm2	szt.		
d.1	0210-05	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNNR-W 9	Demontaż szafy złączowo-pomiarowej RG-PG	szt.		
d.1	0202-08	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 5-15	Analogia. Demontaż fundamentów prefabrykowanych pod szafki kablowe	szt.		
d.1	0914-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice RG-PG	szt.		
d.1	0412-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 5	Montaż szafy złączowo-pomiarowej RG - PG z układem SZR w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego IP-65. WYPOSAŻENIE CZĘŚCI POMIAROWEJ: wyrzask pod licznik 3-faz. - 1 szt., wyrzask mała pod zegar ster. - 1 szt., listwa SKa - 1 szt., łącznik krzywkowy 3-bieg. 4G10-10-U-10A - 1 szt., gniazdo bezpiecznikowe okapturzone 3x25A - 1 szt., wkładka bezpiecznikowa topikowa WTS 6A - 3 szt., lampki kontroli faz L-301 - 3 szt., obudowa S-4 - 1 szt., gniazdo szczelne 230V - 1 szt., wyłącznik nadprądowy S-301/B/10A - 1 szt., obudowa S-2 - 1 szt., przekładnik prądowy IWO 50/5 kl. 0,2 10VA - 3 szt. WYPOSAŻENIE CZĘŚCI SZR: wyłącznik nadprądowy S-301/B/6A - 5 szt., wyłącznik nadprądowy S-301/B/20A - 1 szt., lampki L-301 - 2 szt., przełącznik ŁK-15 3-segment. - 2 szt., przełącznik R15 3PDT-10A 250V+ gniazdo GZU-11 do R15 3P- 3 szt., stycznik LS-87 82A 2z+2r 230VAC - 3 szt., przełącznik źródła zasilania sieć - agregat PRZK 4160-W02 - 1 szt., wyłącznik nadprądowy S-303/C/50A - 1 szt., przewód OPd 5x6 mm2 o dł. 10 m z wtyką siłową 3P+N+PE/32A - 1 kpl. WYPOSAŻENIE CZĘŚCI ZŁĄCZOWEJ: złącze kablowe ZK-3 z podstawami PBD-2-400A - 1 kpl., złącze kablowe ZK-1 z podstawami PBD-1-250A - 1 kpl. OPRZEWODOWANIE SZAFY - 1 kpl.	kpl.		
d.1	0401-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-14-	Montaż wyłącznika zmierzchowego na elewacji szafy RG-PG. Istniejące oświetlenie pompowni	szt.		
d.1	0501-0100	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0606-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-02	3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-04	4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-06	4	szt.żył	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.1	1203-07	8	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 5-14 d.1 0604-01	Zawieszenie tabliczek opisowych na kablach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNP 18 D13 d.1 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekaźników pomocniczych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
18	KNNR 5 d.1 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5 d.1 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNP 18 D13 d.1 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	Kalkulacja d.1 własna	Oплата za dopuszczenie do pracy na urządzeniach energetycznych do PGE RE Staszów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Pompownia Wymiana szafy sterowniczej 1TS wraz z wyposażeniem.			
24	KNNR-W 9 d.2 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.2 0404-08	Obudowy o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 0-05- d.2 0408-0100	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa do układania przewo-	szt.		
		dów	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
27	KNR 5-14 d.2 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 0-05- d.2 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNNR 0-05- d.2 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-02 d.2 1215-01	Analogia. Montaż kratki wentylacyjnych na drzwiach szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przełącznik krzywkowy ŁK15-3.8380\	szt.		
		P03 1-0-2 , 3-fazowy	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNNR 0-05-d.2 0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 0-05-d.2 0407-0100	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39	KNNR 5-14-d.2 0512-0100	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
40	KNNR 5-14-d.2 0501-0100	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
41	KNNR 5-14 d.2 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNNR 0-05-d.2 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
43	KNNR 0-05-d.2 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNNR 5-14-d.2 0501-0100	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
45	KNNR 0-05-d.2 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNNR 5 d.2 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż wyłączników krańcowych. Załączanie oświetlenia szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNNR 0-05-d.2 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNNR 5 d.2 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 7-08-d.2 0402-0200	Układy sygnalizacji z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego z sygnalizacją elektryczną	układ		
		3	układ	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNNR 0-05-d.2 0408-0400	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-biegunowa	szt.		
		122	szt.	122.000	
				RAZEM	122.000
51	KNNR 5-14 d.2 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KSNR 0-05-d.2 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
53	KNR 5-14-d.2 0517-0100	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
54	KNR 5-14-d.2 0517-0400	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
55	KNR 5-14-d.2 0517-05	Układanie przewodów 10 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
56	KNR 5-08-d.2 0817-0100	Montaż dławika bakelitowego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNP 18 D13-d.2 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNP 18 D13-d.2 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5-d.2 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
60	KNNR 5-d.2 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
61	KNNR 5-d.2 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekaźników pomocniczych	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
62	KNNR 5-d.2 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR-W 5-08-d.2 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Pompownia Szafa automatyki			
64	KNR 7-08-d.3 0103-0100	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji. Wymiana sondy hydrostatycznej	układ		
		1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-01-d.3 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych - w drzwiach szafy automatyki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Wykonanie uziemień i prace konserwacyjne na terenie Pompowni			
66	KNNR 5-d.4 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
67	KNR 5-08-d.4 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm ²	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
68	KNNR 5-d.4 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR 5-d.4 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.4 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
71	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
73	Kalkulacja d.4 własna	Czyszczenie, malowanie, konserwacja konstrukcji pod rozdzielnie ok. 5 m2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Wymiana szafy złączowo - pomiarowej RG-PS, Pompownia			
74	KNR 13-26 d.5 0210-01	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 4 mm2	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 13-26 d.5 0210-02	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 16 mm2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
76	KNR 13-26 d.5 0210-05	Odłączenie żył kablowych o przekroju do 240 mm2	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
77	KNNR-W 9 d.5 0202-08	Demontaż szafy złączowo-pomiarowej RG-PS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 5-15 d.5 0914-02	Analogia. Demontaż fundamentów prefabrykowanych pod szafki kablowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNNR 5 d.5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnice RG-PS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNNR 5 d.5 0401-04	Montaż szafy złączowo-pomiarowej RG - PS z układem SZR w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego IP-65. WYPOSAŻENIE CZĘŚCI POMIAROWEJ: wypraska pod licznik 3-faz. - 1 szt., wypraska mała pod zegar ster. - 1 szt., listwa SKa - 1 szt., łącznik krzywkowy 3-bieg. 4G10-10-U-10A - 1 szt., gniazdo bezpiecznikowe okapturzone 3x25A - 1 szt., wkładka bezpiecznikowa topikowa WTS 6A - 3 szt., lampki kontroli faz L-301 - 3 szt., obudowa S-4 - 1 szt., gniazdo szczelne 230V - 1 szt., wyłącznik nadprądowy S-301/B/10A - 1 szt., obudowa S-2 - 1 szt., przekładnik prądowy IWO 50/5 kl. 0,2 10VA - 3 szt. WYPOSAŻENIE CZĘŚCI SZR: wyłącznik nadprądowy S-301/B/6A - 5 szt., wyłącznik nadprądowy S-301/B/20A - 1 szt., lampki L-301 - 2 szt., przełącznik ŁK-15 3-segment. - 2 szt., przełącznik R15 3PDT-10A 250V+ gniazdo GZU-11 do R15 3P- 3 szt., stycznik LS-87 82A 2z+2r 230VAC - 3 szt., przełącznik źródła zasilania sieć - agregat PRZK 4160-W02 - 1 szt., wyłącznik nadprądowy S-303/C/50A - 1 szt., przewód OPd 5x6 mm2 o dł. 10 m z wtyką siłową 3P+N+PE/32A - 1 kpl. WYPOSAŻENIE CZĘŚCI ZŁĄCZOWEJ: złącze kablowe ZK-3 z podstawami PBD-2-400A - 1 kpl., złącze kablowe ZK-1 z podstawami PBD-1-250A - 1 kpl. OPRZEWODOWANIE SZAFY - 1 kpl.	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
81	KNR 5-14- d.5 0501-0100	Montaż wyłącznika zmierzchowego na elewacji szafy RG-PG. Istniejące oświetlenie pompowni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNNR 5 d.5 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR 5 d.5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
84	KNNR 5 d.5 1203-07	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 240 mm2 pod zaciski lub bolce 12	szt.żył szt.żył	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
85	KNR 5-14 d.5 0604-01	Zawieszenie tabliczek opisowych na kablach	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
86	KNP 18 D13 d.5 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 5 d.5 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przekaźników pomocniczych	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNNR 5 d.5 1308-01	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNNR 5 d.5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNNR 5 d.5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		4	odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNP 18 D13 d.5 1303-07	Pomiar przekładników prądowych NN do 1kV	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92	KNNR 5 d.5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	Kalkulacja d.5 własna	Opłata za dopuszczenie do pracy na urządzeniach energetycznych do PGE RE Staszów	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Pompownia. Remont szafy sterowniczej 2TS			
94	KNNR 9 d.6 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
95	KNNR 0-05- d.6 0408-0100	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa do układania przewo-	szt.		
		dów	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
96	KNNR 0-05- d.6 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
97	KNNR 0-05- d.6 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 2-02 d.6 1215-01	Analogia. Montaż kratek wentylacyjnych na drzwiach szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNNR 5 d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Przełącznik krzywkowy ŁK15-3.8380\	szt.		
		P03 1-0-2 , 3-fazowy	szt.	3.000	
		3			
				RAZEM	3.000
101	KNNR 5 d.6 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNNR 5 d.6 0407-04	Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103	KNR 5-14-d.6 0512-0100	Montaż lampek sygnalizacyjnych okrągłych z pierścieniem dociskowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
104	KNR 5-14-d.6 0511-01	Montaż 1 - obwodowych przycisków sterowniczych pojedynczych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
105	KNNR 0-05-d.6 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
106	KNR 5-14-d.6 0501-0100	Montaż przekazników o masie do 0.5 kg	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
107	KNNR 0-05-d.6 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5-d.6 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg. Montaż wyłączników krańcowych. Załączanie oświetlenia szafy sterowniczej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNNR 0-05-d.6 0502-0200	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa do 2x20 W	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNNR 5-d.6 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KSNR 0-05-d.6 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNR 5-14-d.6 0517-0100	Układanie przewodów do 1.5 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
113	KNR 5-14-d.6 0517-0400	Układanie przewodów 6.0 mm ² w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
114	KNR 5-08-d.6 0817-0100	Montaż dławika bakelitowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNP 18 D13-d.6 1301-01	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNP 18 D13-d.6 1346-08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNNR 5-d.6 1306-01	Badanie silnika asynchronicznego, klatkowego o mocy do 10 kW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 5-d.6 1308-02	Sprawdzenie i regulacja działania styczników z wyzwalaczem termicznym do 100 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNNR 5-d.6 1307-03	Sprawdzenie i pomiary przełączników pomocniczych	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNNR 5-d.6 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR-W 5-08-d.6 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Pompownia. Szafa automatyki			
122	KNR 7-08-d.7 0103-0100	Układ do pomiaru przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji. Wymiana sondy hydrotatycznej	układ		
		1	układ	1.000	
				RAZEM	1.000
123	KNR 4-01 d.7 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych - w drzwiach szafy automatyki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 9 d.7 0203-01	Wymiana aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg. Wymiana ochronnika BLITZDUKTOR VT Un=24 100mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Wykonanie uziemień i prace konserwacyjne na terenie Pompowni			
125	KNNR 5 d.8 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
126	KNR 5-08 d.8 0602-05	Układanie bednarki uziemiającej w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120mm2	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
127	KNNR 5 d.8 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
128	KNNR 5 d.8 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
129	KNNR 5 d.8 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		20	szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
130	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
132	Kalkulacja d.8 własna	Czyszczenie, malowanie, konserwacja konstrukcji pod rozdzielnie ok. 5 m2	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000