

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE			
1.1		PRZYŁĄCZE ENN - YKY-żo 5x70 mm²			
1	KNR 2-01 d.1. 0701-03 1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
2	KNR 5-10 d.1. 0301-01 1	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
3	KNR 5-10 d.1. 0303-01 1	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - przejście pod chodnikiem 4.5	m m	 4.500	 4.500
				RAZEM	4.500
4	KNR 5-10 d.1. 0103-05 1	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rowach kablowych 30.5	m m	 30.500	 30.500
				RAZEM	30.500
5	KNR 5-10 d.1. 0114-04 1	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 5.5 kg/m w rurach osłonowych / kanale technologicznym (4,5 m / 10,0 m) 14.5	m m	 14.500	 14.500
				RAZEM	14.500
6	KNR 2-01 d.1. 0704-03 1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
7	d.1. 1	Dostawa kabla YKY-żo 5x70 mm ² 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
1.2		UZIOM OTOKOWY			
8	KNR 2-01 d.1. 0701-03 2	Ręczne kopanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
9	KNR 5-08 d.1. 0608-07 2	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka 30x4 70	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
10	KNR 2-01 d.1. 0704-03 2	Ręczne zasypywanie rowów o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 60	m m	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
1.3		INSTALACJE DO STUDNI - 10.SG.1			
11	KNR 2-01 d.1. 0701-03 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-10 d.1. 0301-01 3	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
13	KNR 5-10 d.1. 0103-02 3	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych Krotność = 2 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
14	KNR 5-10 d.1. 0114-02 3	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w kanale technologicznym Krotność = 2 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01 d.1. 0704-03 3	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
16	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 3	Montaż skrzynek przyłączeniowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	d.1. 3	Dostawa kabla YKY-żo 5x10 mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
18	d.1. 3	Dostawa kabla YKSY 7x1 mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.4		INSTALACJE DO STUDNI - 10.SG.2			
19	KNR 2-01 d.1. 0701-03 4	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
20	KNR 5-10 d.1. 0301-01 4	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
21	KNR 5-10 d.1. 0303-01 4	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - przejście pod chodnikiem oraz drogą 24.5	m m	24.500	
				RAZEM	24.500
22	KNR 5-10 d.1. 0103-02 4	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych Krotność = 2 65.5	m m	65.500	
				RAZEM	65.500
23	KNR 5-10 d.1. 0114-02 4	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych / kanale technologicznym (24,5 m/10,0 m) Krotność = 2 34.5	m m	34.500	
				RAZEM	34.500
24	KNR 2-01 d.1. 0704-03 4	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 90	m m	90.000	
				RAZEM	90.000
25	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 4	Montaż skrzynek przyłączeniowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	d.1. 4	Dostawa kabla YKY-żo 5x10 mm2 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
27	d.1. 4	Dostawa kabla YKSY 7x1 mm2 110	m m	110.000	
				RAZEM	110.000
1.5		INSTALACJE DO ZBIORNIKA - 40.V.1			
28	KNR 2-01 d.1. 0701-03 5	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
29	KNR 5-10 d.1. 0301-01 5	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR 5-10 d.1. 0103-02 5	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 5-10 d.1. 0114-02 5	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w kanale technologicznym	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 2-01 d.1. 0704-03 5	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 5-08 d.1. 0705-07 5	Ułożenie korytka kablowego ocynkowanego na zbiorniku 40.V.1 - przykręcenie do obróbki blacharskiej docieplenia	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 5	Montaż skrzynek przyłączeniowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35		Dostawa kabla YKSY 7x1 mm2	m		
d.1. 5		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
1.6		INSTALACJE DO ZBIORNIKA - 40.V.2			
36	KNR 2-01 d.1. 0701-03 6	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNR 5-10 d.1. 0301-01 6	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 5-10 d.1. 0103-02 6	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
39	KNR 5-10 d.1. 0114-02 6	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w kanale technologicznym	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
40	KNR 2-01 d.1. 0704-03 6	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
41	KNR 5-08 d.1. 0705-07 6	Ułożenie korytka kablowego ocynkowanego na zbiorniku 40.V.2 - przykręcenie do obróbki blacharskiej docieplenia	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 6	Montaż skrzynek przyłączeniowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43		Dostawa kabla YKSY 7x1 mm2	m		
d.1. 6		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
1.7		INSTALACJE DO ODSTOJNIKA - 60.OP.1			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 2-01 d.1. 0701-03 7	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. IV 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
45	KNR 5-10 d.1. 0301-01 7	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
46	KNR 5-10 d.1. 0303-01 7	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 75 mm w wykopie - skrzyżowanie z kanalizacją Krotność = 2 1.5	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
47	KNR 5-10 d.1. 0103-02 7	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
48	KNR 5-10 d.1. 0114-02 7	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m w kanale technologicznym 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR 2-01 d.1. 0704-03 7	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. IV 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
50	KNR-W 5-08 d.1. 0404-07 7	Montaż skrzynek przyłączeniowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.1. 7	Dostawa kabla YKY-żo 5x10 mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
52	d.1. 7	Dostawa kabla YKSY 7x1 mm2 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
2		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
2.1		INSTALACJE GNIAZD WTYCZKOWYCH			
53	KNR 5-08 d.2. 0701-01 1	Montaż na gotowym podłożu mocowania pod rury elektroinstalacyjne 18 mm. 150	szt. szt.	150.000	
				RAZEM	150.000
54	KNR 5-08 d.2. 0110-01 1	Rury elektroinstalacyjne o śr. do 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 150	m m	150.000	
				RAZEM	150.000
55	KNR 5-08 d.2. 0207-01 1	Przewody typu YDY-żo 3x2,5 mm2 wciągane do rur elektroinstalacyjnych 200	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
56	KNR 5-08 d.2. 0304-02 1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (3 wyloty) 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
57	KNR 5-08 d.2. 0309-06 1	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		INSTALACJE OŚWIETLENIA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 5-08 d.2. 0701-01 2	Montaż na gotowym podłożu mocowania pod rury elektroinstalacyjne 18 mm. 100	szt. szt.	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
59	KNR 5-08 d.2. 0110-01 2	Rury elektroinstalacyjne o śr. do 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
60	KNR 5-08 d.2. 0207-01 2	Przewody typu YDY-żo 3x1,5 mm2 wciągane do rur elektroinstalacyjnych 150	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
61	KNR 5-08 d.2. 0304-02 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm2 w powłoce ołowianej (3 wyloty) 10	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
62	KNR 5-08 d.2. 0308-04 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
63	KNR 5-08 d.2. 0308-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa szt.świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
64	KNR 5-08 d.2. 0515-08 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych - 2x36W 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
65	KNR 5-08 d.2. 0515-07 2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw szt. z odbłyśnikiem-przykręcane końcowe-1x32W - WC 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.3		INSTALACJE WENTYLACJI			
66	KNR 5-08 d.2. 0815-16 3	Podłączenie wentylatora łazienkowego z układem opóźnionego wyłączenia - zasilanie z oprawy łazienkowej - wypust W2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
67	KNR 5-08 d.2. 0815-16 3	Podłączenie wentylatora chlorowni wyposażonego w układ czasowy - wypust W1 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2.4		INSTALACJE OGRZEWANIA ELEKTRYCZNEGO			
68	KNR 5-08 d.2. 0701-01 4	Montaż na gotowym podłożu mocowania pod rury elektroinstalacyjne 18 mm. 260	szt. szt.	 260.000	 260.000
				RAZEM	260.000
69	KNR 5-08 d.2. 0110-01 4	Rury elektroinstalacyjne o śr. do 18 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 260	m m	 260.000	 260.000
				RAZEM	260.000
70	KNR 5-08 d.2. 0207-01 4	Przewody typu YDY-żo 3x2,5 mm2 wciągane do rur elektroinstalacyjnych 250	m m	 250.000	 250.000
				RAZEM	250.000
71	KNR 5-08 d.2. 0207-01 4	Przewody typu YStY 2x0,75 mm2 wciągane do rur elektroinstalacyjnych 45	m m	 45.000	 45.000
				RAZEM	45.000
72	KNR 5-08 d.2. 0404-07 4	Montaż rozdzielnic RZG - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 5-08 d.2. 0407-01 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy RZG- wyłącznik nadprądowy 1-bieg - zabezpieczenia obwodów grzejników.	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
74	KNR-W 5-08 d.2. 0407-03 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy RZG - styczniki 2 bieg obwodów grzejników G1-G4	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR-W 5-08 d.2. 0407-04 4	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicy RZG - stycznik 4-bieg obwodu grzejników G5-G10	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
76	d.2. 4	Dostawa grzejników elektrycznych	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
77	d.2. 4	Dostawa termostatów	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
2.5		AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY			
78	KNR 5-04 d.2. 1304-05 5	Montaż zespołu prądowłczego 105 kVA na fundamencie stałym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 5-04 d.2. 1502-07 5	Uruchomienie i próby zespołu prądowłczego 105 kVA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	d.2. 5	Dostawa agregatu prądowłczego z układem automatyki SZR + ByPASS	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81	d.2. 5	Dostawa kabla YKY-żo 5x70 mm2	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
82	d.2. 5	Dostawa kabla LY 70 mm2 Krotność = 5	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
2.6		INSTALACJE TECHNOLOGII STACJI SUW			
83	KNR 5-08 d.2. 0701-02 6	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocow.)	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
84	KNR 5-08 d.2. 0705-07 6	Ułożenie korytka kablowego ocynkowanego w kanale technologicznym hali SUW	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
85	KNR-W 5-08 d.2. 0212-03 6	Ułożenie przewodu zasilającego sprężarkę 70.SP.1 w gotowych korytkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
86	KNR-W 5-08 d.2. 0806-08 6	Podłączenie sprężarki 70.SP.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz	Razem
87	KNR-W 5-08 d.2.0212-03 6	Ułożenie przewodu zasilającego sprężarkę 70.SP.2 w gotowych korytkach	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
88	KNR-W 5-08 d.2.0806-08 6	Podłączenie sprężarki 70.SP.2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89	KNR-W 5-08 d.2.0212-03 6	Ułożenie przewodu zasilającego dmuchawę 80.DN.1 w gotowych korytkach	m		
		31	m	31.000	
				RAZEM	31.000
90	KNR-W 5-08 d.2.0806-08 6	Podłączenie dmuchawy 80.DN.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 5-08 d.2.0212-03 6	Ułożenie przewodu zasilającego pompę 50.P.1 w gotowych korytkach	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
92	KNR-W 5-08 d.2.0806-08 6	Podłączenie pompy 50.P.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93	KNR-W 5-08 d.2.0212-03 6	Ułożenie przewodów zasilającego i sterującego do zestaw hydroforowy 40.ZH.1 w gotowych korytkach	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
94	KNR-W 5-08 d.2.0806-08 6	Podłączenie zasilania zestawu hydroforowego 40.ZH.1	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 5-08 d.2.0212-03 6	Ułożenie przewodów sterowniczych do wodomierzy - 4 szt.	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
96	KNR-W 5-08 d.2.0804-01 6	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		12	szt.żył	12.000	
				RAZEM	12.000
97	KNR-W 5-08 d.2.0212-03 6	Ułożenie przewodów zasilających i sterowniczych do zaworów pneumatycznych - 24 szt.	m		
		550	m	550.000	
				RAZEM	550.000
98	KNR-W 5-08 d.2.0804-01 6	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
		168	szt.żył	168.000	
				RAZEM	168.000
3		ROZDZIELNICA RZS			
99	KNR-W 5-08 d.3 0404-10	Montaż skrzynki i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż rozłącznika bezpiecznikowego - F0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR-W 5-08 d.3 0403-01	Montaż rozłącznika ON/OFF - Q0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż ochronnika - OP	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 2-bieg. - F1, F2, F3	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. - 1F1 do 1F5	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
105	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. - 2F1 do 2F3	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. - 3F1 do 3F3	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4-bieg. - F4 i F7	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 4-bieg. - F8 do F10	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika nadprądowego 4-bieg. - 4F1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż elementów toru prądowego zasilania pomp 10.SG.1 i 10.SG.2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika silnikowego 3-bieg. - 7F1 i 7F2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-bieg. - 8F1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika silnikowego 3-bieg. - 9F1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika silnikowego 3-bieg. - 10F1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika silnikowego 3-bieg. - 11F1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż stycznika 3-bieg. - 9Q1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż stycznika 3-bieg. - 10Q1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż stycznika 3-bieg. - 11Q1	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-bieg. - F11	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż przekaźnika kontroli faz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz	Razem
121	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2-bieg. - F12 i F14	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
122	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż wyłącznika różnicowo-nadprądowego 2-bieg. - F13	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
123	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-bieg. - 12F1 do 12F3	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR-W 5-08 d.3 0407-04	Montaż zasilaczy 230VAC/24VDC - 120W	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
125	KNR-W 5-08 d.3 0407-01 analogia	Montaż przekaźników R2M na podstawkach GPZ	szt		
		32	szt	32.000	
				RAZEM	32.000
126	d.3	Dostawa kompletnego sterownika wraz z oprogramowaniem.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE			
127	KNR-W 5-08 d.4 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomiar		
		11	pomiar	11.000	
				RAZEM	11.000
128	KNR-W 5-08 d.4 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy	pomiar		
		9	pomiar	9.000	
				RAZEM	9.000
129	KNR-W 5-08 d.4 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
130	KNR-W 5-08 d.4 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR-W 5-08 d.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar		
		8	pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000