

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zasilanie w energię elektryczną i sterowanie urządzeń SUW			
1 d.1	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Obudowa rozdzielni głównej RG IP55 LA 800 x 600 x 300 (wyposażenie wg schematu rys. nr 5)	1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNNR 5 0401-05 Montaż urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 160	1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNNR 5 0404-03 Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - Obudowa rozdzielni technologicznej RT IP55 wraz z wyposażeniem wg schematu rys. nr 4	1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNNR 5 0403-04 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg. Szafa metalowa RH (dostawa producenta wraz z zestawem hydroforowym ujęta w kosztorysie technologii)	1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1	KNNR 5 0404-02	Szafa zasilająco-sterownicza MRM 12C baterii kondensatorów do regulacji współczynnika mocy (kompensacji mocy biernej) wraz z bateriami kondensatorów typ BK-T - 95/1/4 Q = 2x2.5 +2x5 kVAr 400 V (z odzysku) 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNNR 5 0404-07	Montaż szafek przyłączeniowych SV, SZ i EZ IP 66 o wym. 400 x 300 x 200 z poloestru wzmocnionego włóknem szklanym z pokrywą i płytą montażową wraz z wyposażeniem wg rys. nr 6 9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
7 d.1	KNNR 5 0412-04	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe F 26x85 w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod szafki SV przy studniach i przepompowni 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
8 d.1	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronnika przepięciowego DEHNport kl. B+C 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNNR 5 0406-02	Montaż sterownika Micrologix 1400 + PLC wraz z oprogramowaniem automatycznego sterowania wydobywaniem i uzdatniania wody we współpracy z komputerem regulacji ciśnienia wody sieciowej w zestawie hydroforowym	kpl.		
	Montaż sterownika Micrologix 1400 + PLC wraz z oprogramowaniem automatycznego sterowania wydobywaniem i uzdatniania wody we współpracy z komputerem regulacji ciśnienia wody sieciowej w zestawie hydroforowym	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dodatkowe moduły (4 karty rozszerzenia PLC) - adapter HPH1 szt. 1 - zegar PT1 szt. 1 - port RS232- MINIDIN - PC1	szt.		
	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Dodatkowe moduły (4 karty rozszerzenia PLC) - adapter HPH1 szt. 1 - zegar PT1 szt. 1 - port RS232- MINIDIN - PC1	7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
11 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Panel operatorski Weintek	kpl.		
	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Panel operatorski Weintek	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł komunikacyjny	szt.		
	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Moduł komunikacyjny	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz impulsowy 24 V DC	szt.		
	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Zasilacz impulsowy 24 V DC	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, Czujnik kolejności faz i zaniku typ RN PP - 311M	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg, Czujnik kolejności faz i zaniku typ RN PP - 311M 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Transformator 230/24 V	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Transformator 230/24 V 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	KNNR 5 0406-01 Montaż styczników K-3 22A 2 szt K-3 10A 24 szt	Montaż styczników K-3 22A 2 szt K-3 10A 24 szt 26	szt. szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
17 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekąźniki pośredniczące	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przekąźniki pośredniczące 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
18 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włłączniki przeciążeniowe z czołnem przeciwzwarciovym -M4-32T	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Włłączniki przeciążeniowe z czołnem przeciwzwarciovym -M4-32T 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
19 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Włłączniki p.porażeniowo-nadprądowe P344B20-30AC	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg -Włłączniki p.porażeniowo-nadprądowe P344B20-30AC 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Włłączniki p.porażeniowe P304 63-30AC	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Włłączniki p.porażeniowe P304 63-30AC 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNNR 5 0407-0401 Rozłącznik przeciwpo- rażeniowy 4- biegunowy w rozdzielni- cach - wa- riant 2 P 304 -25 -30 AC	Rozłącznik przeciwporażeniowy 4-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 P 304 -25 -30 AC 14	szt. szt.	 14,00	
				RAZEM	14,00
22 d.1	KNNR 5 0407-0301 Rozłącznik przeciwpo- rażeniowy 1 (2) -biegunowy w rozdzielni- cach - wa- riant 2 P312 -30 AC	Rozłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wariant 2 P312 -30 AC 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.1	KNNR 5 0406-02 Rozłączniki prądu DPX 160	Rozłączniki prądu DPX 160 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1	KNNR 5 0406-01 Rozłącznik FRX 63 3P	Rozłącznik FRX 63 3P 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
25 d.1	KNNR 5 0407-04 Rozłącznik izolacyjne 3- biegunowy w rozdzielni- cach - RBK- 00 (R 303)	Rozłącznik izolacyjne 3-biegunowy w rozdzielnicach - RBK-00 (R 303) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1	KNNR 5 0407-01 Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielni- cach	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 17	szt. szt.	 17,00	
				RAZEM	17,00
27 d.1	KSNR 5 0203-02 Montaż apa- ratów elek- trycznych o masie 2.5-5 kg - Sofstart z By-pass 3RW 4026	Montaż aparatów elektrycznych o masie 2.5-5 kg - Sofstart z By-pass 3RW 4026 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elek- tryczne o ma- sie do 2.5 kg - Czujniki kontroli faz CKF	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujniki kontroli faz CKF 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Łącznik trzypozycyjny	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Łącznik trzypozycyjny 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
30 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przyciski sterownicze - załącz szt. 4 - wyłącz szt. 4	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przyciski sterownicze - załącz szt. 4 - wyłącz szt. 4 8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
31 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Diody sygnalizacyjne i lampki - zielone szt.9 - czerwone szt.6	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Diody sygnalizacyjne i lampki - zielone szt.9 - czerwone szt.6 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
32 d.1	KNNR 5 0406-01 Listwa przyłączowa 5 x 50 mm2	Listwa przyłączowa 5 x 50 mm2 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Listwa przyłączeniowa 5 x 35	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Listwa przyłączeniowa 5 x 35 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1	KNNR 5 0408-02 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) IP2 C-35	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa) IP2 C-35 15	szt. szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
35 d.1	KNNR 5 0406-01 Styczniki 1-fazowe K3-10A00	Styczniki 1-fazowe K3-10A00 25	szt. szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
36 d.1	KNNR 5 0406-01 Stycznik SM 340 - 230	Stycznik SM 340 - 230 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNNR 5 0406-01 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik krańcowy MPO-4 w drzwiach chlorowni	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg Wyłącznik krańcowy MPO-4 w drzwiach chlorowni 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1	KNNR 5 0406-01 Montaż wyłączników silnikowych M 250 w obudowie GJ	Montaż wyłączników silnikowych M 250 w obudowie GJ 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
39 d.1	KNNR 5 1209-02 Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	Przebijanie otworów o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 26	otw. otw.	26,00	
				RAZEM	26,00
40 d.1	KNNR 5 1207-02 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 620	m m	620,00	
				RAZEM	620,00
41 d.1	KNNR 5 1102-01 Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 1 mocowanie pod korytka	Konstrukcje wsporcze osadzone w otworach z zabetonowaniem o masie do 1 kg - 1 mocowanie pod korytka 100	szt. szt.	100,00	
				RAZEM	100,00
42 d.1	KNNR 5 1105-08 Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
43 d.1	KNNR 5 1105-09 Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane	Pokrywy o szerokości do 200 mm przykręcane 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
44 d.1	KNNR 5 0716-01 Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach YKSYżo 4 x 4 mm2	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach YKSYżo 4 x 4 mm2 160	m m	160,00	
				RAZEM	160,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.1	KNNR 5 0206-06 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm2 ukła- dane w koryt- kach i na podłożu in- nym niż beto- nowe YKSY- żo 4 x 6 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w korytkach i na podłożu innym niż betonowe YKSYżo 4 x 6 mm2 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
46 d.1	KNNR 5 0207-0401 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej -YKSY 3 x 1 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej -YKSY 3 x 1 mm2 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
47 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mocowania YKSY 3 x 1 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YKSY 3 x 1 mm2 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
48 d.1	KNNR 5 0207-04 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej YKSY 3 x 2,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej YKSY 3 x 2,5 mm2 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
49 d.1	KNNR 5 0207-04 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej YKSY 4 x 1,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej YKSY 4 x 1,5 mm2 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mo- cowania YK- SY 4 x 1,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YKSY 4 x 1,5 mm2 46	m m	46,00	
				RAZEM	46,00
51 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mo- cowania YK- SLYekw 3 x1. 5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YKSLYekw 3 x1.5 mm2 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
52 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mo- cowania YK- SY 3 x 2,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YKSY 3 x 2,5 mm2 220	m m	220,00	
				RAZEM	220,00
53 d.1	KNNR 5 0207-04 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej - YKSY 7 x 1 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej - YKSY 7 x 1 mm2 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
54 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach i list- wach monta- żowych YK- SY 7 x 0.75 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i listwach montażowych YKSY 7 x 0.75 mm2 420	m m	420,00	
				RAZEM	420,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1	KNNR 5 0206-03 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm2 ukła- dane n.t. na betonie YK- SYżo 4 x 4 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie YKSYżo 4 x 4 mm2 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
56 d.1	KNNR 5 0209-02 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 16 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mo- cowania YK- SYżo 4 x 4 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 16 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YKSYżo 4 x 4 mm2 8	m m	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.1	KNNR 5 0209-03 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach i na dra- binkach bez mocowania YKSYżo 4 x 6 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKSYżo 4 x 6 mm2 24	m m	24,00	
				RAZEM	24,00
58 d.1	KNNR 5 0207-0601 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 30 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej - YKSY 4 x 6 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na konstrukcji metalowej - YKSY 4 x 6 mm2 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
59 d.1	KNNR 5 0209-02 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych ko- rytkach bez mocowania YDYżo 5 x 2,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKSYżo 5x2.5 mm2 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1	KNNR 5 0207-05 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej i ścianie - wa- riant 1 YDYżo 5 x 2,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej i ścianie - wariant 1 YDYżo 5 x 2,5 mm2 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
61 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mocowania YDY 3 x 2,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YDY 3 x 2,5 mm2 120	m m	120,00	
				RAZEM	120,00
62 d.1	KNNR 5 0207-04 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej - wa- riant 1 - YK- SY 2 x 0.75 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej - wariant 1 - YKSY 2 x 0.75 mm2 140	m m	140,00	
				RAZEM	140,00
63 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach i na dra- binkach bez mocowania YKSY 2 x 0. 75 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YKSY 2 x 0.75 mm2 450	m m	450,00	
				RAZEM	450,00
64 d.1	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach i na dra- binkach bez mocowania LIYCY 4 x 0. 34 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania LIYCY 4 x 0.34 mm2 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1	KNNR 5 0207-0401 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane na kon- strukcji meta- lowej - LIYCY 4 x 0.34 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na konstrukcji metalowej - LIYCY 4 x 0.34 mm2 340	m m	340,00	
				RAZEM	340,00
66 d.1	KNNR 5 0602-02 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu in- nym niż dREW- no	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
67 d.1	KNNR 5 0611-08 Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównaw- czych z pręta o śr.do 18 mm na ścia- nie lub kons- trukcji	Łączenie przewodów instalacji przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 18 mm na ścianie lub konstrukcji 20	szt. szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
68 d.1	KNNR 5 0727-04 Obróbka kabli sygnalizacyj- nych i sterow- niczych wielo- żyłowych (do 16 żył)	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 16 żył) 50	szt. szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
69 d.1	KNNR 5 0727-02 Obróbka kabli sygnalizacyj- nych i sterow- niczych wielo- żyłowych (do 4 żył)	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.1	KNNR 5 1205-07 Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyło- wy Cu o prze- kroju żyły do 6 mm2	Podłączanie silników w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 6 mm2 14	szt. szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1	KNNR 5 1203-01 Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 178	szt.żył szt.żył	178,00	
				RAZEM	178,00
72 d.1	KNNR 5 1302-05 Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy	Badanie linii kablowej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 9	odc. odc.	9,00	
				RAZEM	9,00
73 d.1	KNNR 5 1307-01 Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych	Sprawdzenie i pomiary obwodów sygnalizacyjnych 26	pomiar pomiar	26,00	
				RAZEM	26,00
74 d.1	KNNR 5 1301-01 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 72	pomiar pomiar	72,00	
				RAZEM	72,00
75 d.1	KNNR 5 1301-02 Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 22	pomiar pomiar	22,00	
				RAZEM	22,00
2	Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych SUW				
76 d.2	KNNR 5 0204-01 Przewody ognioodporne o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym i na korytku HDGs 2x1.5 mm2	Przewody ognioodporne o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku betonowym i na korytku HDGs 2x1.5 mm2 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
77 d.2	KNNR 5 0205-01 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2 x 1,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe YDYp 2 x 1,5 mm2 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.2	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mo- cowania YDYżo 3 x 1,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YDYżo 3 x 1,5 mm2 30	m m	30,00	
				RAZEM	30,00
79 d.2	KNNR 5 0205-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beto- nowe YDYp 4 x 1.5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe i na korytkach YDYp 4 x 1.5 mm2 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
80 d.2	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach bez mo- cowania YDYżo 3 x 2,5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach bez mocowania YDYżo 3 x 2,5 mm2 80	m m	80,00	
				RAZEM	80,00
81 d.2	KNNR 5 0204-05 Przewody ka- belkowe płas- kie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3 x 1,5 mm2	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3 x 1,5 mm2 160	m m	160,00	
				RAZEM	160,00
82 d.2	KNNR 5 0209-01 Przewody ka- belkowe o łącznym prze- kroju żył do 7. 5 mm2 ukła- dane w goto- wych koryt- kach i na dra- binkach bez mocowania YDYżo 3x2.5 mm2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 3x2.5 mm2 90	m m	90,00	
				RAZEM	90,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.2	KNNR 5 0204-05 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3 x 2,5 mm ²	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy YDYżo 3 x 2,5 mm ² 150	m m	150,00	
				RAZEM	150,00
84 d.2	KNNR 5 0209-02 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5 x 2.5 mm ²	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5 x 2.5 mm ² 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
85 d.2	KNNR 5 0301-01 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym 84	szt. szt.	84,00	
				RAZEM	84,00
86 d.2	KNNR 5 0304-01 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo 53	szt. szt.	53,00	
				RAZEM	53,00
87 d.2	KNNR 5 0307-01 Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - wariant 1 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
88 d.2	KNNR 5 0307-02 Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne	Łączniki świecznikowe bryzgoszczelne 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.2	KNNR 5 0307-03 Łączniki schodowe bryzgoszczel- ne	Łączniki schodowe bryzgoszczelne 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
90 d.2	KNNR 5 0406-01 Przycisk p. pożarowy wy- łącznika głównego prądu ROP	Przycisk p.pożarowy wyłącznika głównego prądu ROP 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91 d.2	KNNR 5 0406-04 Montaż grzej- ników ścien- nych BASIC ML 25 o mo- cy regulowa- nej	Montaż grzejników ściennych BASIC ML 25 o mocy regulowanej 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
92 d.2	KNNR 5 0308-07 Gniazda ins- talacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczel- ne 3-bieguno- we przykręca- ne o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
93 d.2	KNNR 5 0308-01 Gniazda ins- talacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe pod- wójne o ob- ciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2	KNNR 5 0308-05 Gniazda ins- talacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczel- ne 2-bieguno- we przykręca- ne o obciążal- ności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegu- nowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 10	szt. szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2	KNNR 5 0512-01 Oprawy LED w obudowie z tworzyw szlacznych nastropowe IP65 2100 lm 26 W (plafon- niery) (A)	Oprawy LED w obudowie z tworzyw sztucznych nastropowe IP65 2100 lm 26 W (plafoniere) (A) 6	kpl. kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
96 d.2	KNNR 5 0512-05 Oprawy LED IP 65 monto- wane na scia- ne zewnetrz- na 23 W (B)	Oprawy LED IP 65 montowane na sciane zewnetrzna 23 W (B) 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.2	KNNR 5 0512-07 Oprawy LED IP 65 3500 lm 40 W (F)	Oprawy LED IP 65 3500 lm 40 W (F) 5	kpl. kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
98 d.2	KNNR 5 0512-07 Oprawy LED IP 40 3000 lm 36 W na- stopowe (F1)	Oprawy LED IP 40 3000 lm 36 W nastopowe (F1) 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
99 d.2	KNNR 5 0512-03 Oprawy LED IP 65 9000 lm 56 W (F2)	Oprawy LED IP 65 9000 lm 56 W (F2) 9	kpl. kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
100 d.2	KNNR 5 0504-02 Oprawy awa- ryjne LED IP 65 5 W	Oprawy awaryjne LED IP 65 5 W 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		Instalacja odgromowa, uziemiacza i polaczzen wyrównawczych			
101 d.3	KSNR 5 0601-05 Montaz zwo- dów instalacji odgromowej - przewody na- preżane po- ziome	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane poziome 140	m m	140,00	
				RAZEM	140,00
102 d.3	KSNR 5 0601-06 Montaż zwo- dów instalacji odgromowej - przewody na- preżane pio- nowe	Montaż zwodów instalacji odgromowej - przewody naprężane pionowe 14	m m	14,00	
				RAZEM	14,00
103 d.3	KNNR 5 0605-02 Montaż uzi- mów pozio- mym w wy- kopie o głębo- kości do 0.6 m; kat.gruntu III	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III 110	m m	110,00	
				RAZEM	110,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
104 d.3	KSNR 5 0602-08 Mechaniczne pograżanie uziomów pio- nowych prę- towychw gruncie kat. III	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowychw gruncie kat. III 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
105 d.3	KNNR 5 0602-03 Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrzeliwa- nych	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na kołkach wstrze- liwanych 50	m m	50,00	
				RAZEM	50,00
106 d.3	KNNR 5 1304-03 Badania i po- miary instala- cji piorunoch- ronnej (pierw- szy pomiar)	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
107 d.3	KNNR 5 1304-01 Badania i po- miary instala- cji uziemiają- cej (pierwszy pomiar)	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4		Linie kablowe i oświetlenie zewnętrzne			
108 d.4	KNNR 5 0406-01 Przełącznik zmiernychowy światła PF	Przełącznik zmiernychowy światła PF 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.4	KNNR 5 1001-01 Montaż i stawa- nie słupów oświetlenio- wych o masie do 100 kg - wariant 1 - metalowe Valmonta typ ORION wys. 9 m na funda- mentach pre- fababrykowa- nych niedzie- lonych F 120/ 43	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - wariant 1 - metalowe Valmonta typ ORION wys. 9 m na fundamentach prefababrykowanych niedzie- lonych F 120/43 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
110 d.4	KNNR 5 1002-04 Montaż wysię- gników ru- rowych o ma- sie do 30 kg na ścianie	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na ścianie 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.4	KNNR 5 1002-02 Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie jednoramienne typu OC	9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
112 d.4	KNNR 5 1004-01 Montaż opraw ledowych oświetlenia zewnętrznego typu UniStreet 43 W na wysięgnikach słupowych	9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
113 d.4	KNNR 5 1004-02 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku OUS - 150	2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
114 d.4	KNNR 5 1003-01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki na ścianie	2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
115 d.4	KNNR 5 1003-03 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	9	kpl. kpl.	 9,00	
				RAZEM	9,00
116 d.4	KNNR 5 0701-02 Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	120	m ³ m ³	 120,00	
				RAZEM	120,00
117 d.4	KNNR 5 0706-02 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	176	m m	 176,00	
				RAZEM	176,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNNR 5 d.4 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		480	m	480,00	
				RAZEM	480,00
119	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Aetot A 110	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
120	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW Arot SRS 75	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
121	KNNR 5 d.4 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKYżo 5 x 35 mm2	m		
		95	m	95,00	
				RAZEM	95,00
122	KNNR 5 d.4 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW Arot A 75	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
123	KNNR 5 d.4 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSYżo 4 x 6 mm2	m		
		240	m	240,00	
				RAZEM	240,00
124	KNNR 5 d.4 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach ochronnych SRS YKSYżo 4 x 6 mm2	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
125	KNNR 5 d.4 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach ochronnych SRS YKYżo 5 x 35 mm2	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.4	KNNR 5 0707-02 Układanie kabl o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXs 4 x 16 mm2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKXs 4 x 16 mm2 40	m m	40,00	
				RAZEM	40,00
127 d.4	KNNR 5 0713-02 Układanie kabl o masie do 1.0 kg/m w rurach YKXs 4 x 16 mm2	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach YKXs 4 x 16 mm2 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
128 d.4	KNNR 5 0707-01 Układanie kabl o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSYžo 3x4 mm2 - 150 m YKSYekw 2x1 mm2 - 230 m YKYftly 3x1.5 mm2 - 230 m YKSLYrkw 2x1 mm2 - 230 m	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKSYžo 3x4 mm2 - 150 m YKSYekw 2x1 mm2 - 230 m YKYftly 3x1.5 mm2 - 230 m YKSLYrkw 2x1 mm2 - 230 m 840	m m	840,00	
				RAZEM	840,00
129 d.4	KNNR 5 0713-01 Układanie kabl o masie do 0.5 kg/m w rurach ochronnych YKSYžo 3 x 4.0 mm2 - 10 m YKSYekw 2 x 1 mm2 - 10 m YKSLYekw 2 x 1 mm2 - 20 m YKTYftly 3 x 1.5 mm2 - 20 m	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach ochronnych YKSYžo 3 x 4.0 mm2 - 10 m YKSYekw 2 x 1 mm2 - 10 m YKSLYekw 2 x 1 mm2 - 20 m YKTYftly 3 x 1.5 mm2 - 20 m 60	m m	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4	KNNR 5 0702-05 Zасыpywanie rowów dla kablí wykona- nych mecha- nicznie w gruncie kat. III-IV	Zасыpywanie rowów dla kablí wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 120	m ³ m ³	120,00	
				RAZEM	120,00
131 d.4	KNNR 5 1302-03 Badanie linii kablówej N.N. - kabel 4-żyło- wy	Badanie linii kablówej N.N.- kabel 4-żyłowy 12	odc. odc.	12,00	
				RAZEM	12,00
132 d.4	KNNR 5 1302-04 Badanie linii kablówej N.N. - kabel 5-żyło- wy	Badanie linii kablówej N.N.- kabel 5-żyłowy 1	odc. odc.	1,00	
				RAZEM	1,00
133 d.4	KNNR 5 1302-05 Badanie linii kablówej - ka- bel sygnaliza- cyjny 7-żyło- wy	Badanie linii kablówej - kabel sygnalizacyjny 7-żyłowy 9	odc. odc.	9,00	
				RAZEM	9,00
5	Układy pomiarowe				
134 d.5	KNR 7-08 0103-02 Układ do po- miaru prze- pływu wody zastosowa- niem miernika zabudowane- go bezpo- średnio w ru- rociagu z sygnalizacją elektryczną	Układ do pomiaru przepływu wody zastosowaniem miernika zabudowanego bezpośrednio w rurociągu z sygnalizacją elektryczną (mierniki ujęto w kosztorysie technologicznym) 8	układ układ	8,00	
				RAZEM	8,00
135 d.5	KNR 7-08 0103-02 Układ do po- miaru wydo- bycia wody przez pompy głębiniowe z zastosowa- niem wodo- mierzy impul- sowych za- montowanych w studniach	Układ do pomiaru wydobywania wody przez pompy głębinowe z zastosowaniem wodomierzy impulsowych zamontowanych w studniach (wodomierze ujęte w kosztorysie technologicznym) 2	układ układ	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
136 d.5	KNR 7-08 0104-02 Układ do pomiaru parametrów stężenia mętności wody w filtrach (Montaż czujników mętności wody TRUBOMAT GAB ujęte w kosztorysie technologii - jeden układ na dwa filtry)	Układ do pomiaru parametrów stężenia mętności wody w filtrach (Montaż czujników mętności wody TRUBOMAT GAB ujęte w kosztorysie technologii - jeden układ na dwa filtry) 2	układ układ	 2,00	
				RAZEM	2,00
137 d.5	KNR 7-08 0103-02 Układ do pomiaru ciśnienia wody w rurociągu (czujniki dostawą zestawu hydroforowego)	Układ do pomiaru ciśnienia wody w rurociągu (czujniki dostawą zestawu hydroforowego) 2	układ układ	 2,00	
				RAZEM	2,00
138 d.5	KNR 7-08 0103-02 Układ do pomiaru poziomu wody z zastosowaniem sond hydrostatycznych	Układ do pomiaru poziomu wody z zastosowaniem sond hydrostatycznych 5	układ układ	 5,00	
				RAZEM	5,00
139 d.5	KNR 7-08 0103-02 Układ do pomiaru poziomu wody z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego MAC 3 lub sond konduktometrycznych	Układ do pomiaru poziomu wody z zastosowaniem sygnalizatora pływakowego MAC 3 lub sond konduktometrycznych 6	układ układ	 6,00	
				RAZEM	6,00
140 d.5	KNR 7-08 0102-01 Układ do pomiaru ciśnienia powietrza w zbiorniku zestawu sprężarkowego	Układ do pomiaru ciśnienia powietrza w zbiorniku zestawu sprężarkowego 2	układ układ	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.5	KNR 7-08 0401-01	Elektryczny układ zdalnego przeniesienia wskazań SCAD (System monitorowania i sterowania procesem technologicznym SUW oraz sygnalizacją stanów awaryjnych pracy SUW i jego zasilania) Stanowisko operatora wskaże Inwestor. 1	układ układ	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Podłączenie i uruchomienie agregatu prądotwórczego			
142 d.6	KNR 5-04 1502-06	Montaż i uruchomienie i próby zespołu prądotwórczego 80 kVA wraz z zamontowaniem SZR -100 i opracowaniem instrukcji ruchowej w nawiązaniu do sieci energetycznej 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Prace demontażowe			
143 d.7	KSNR 9 0201-08	Demontaż rozdzielni głównej 5	elem. elem.	5,00	
				RAZEM	5,00
144 d.7	KSNR 9 0202-05	Demontaż układu automatycznej regulacji mocy biernej MRM 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.7	KSNR 9 0202-05	Demontaż skrzynek i rozdzielni sterowniczych 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
146 d.7	KSNR 9 0401-08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego 9	szt. szt.	9,00	
				RAZEM	9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.7	KSNR 9 0402-06 Wymiana gniazd insta- lacyjnych wty- kowych uszczelnio- nych 2 biegu- nowych	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
148 d.7	KSNR 9 0402-07 Wymiana gniazd insta- lacyjnych wty- kowych uszczelnio- nych 3 biegu- nowych	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 3 biegunowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
149 d.7	KSNR 9 0403-09 Demontaż puszek i od- gałęźników instalacyjnych uszczelnio- nych z twor- zyw sztucz- nych lub me- talowych	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucz- nych lub metalowych 38	szt. szt.	 38,00	
				RAZEM	38,00
150 d.7	KSNR 9 0501-05 Demontaż opraw oświet- leniowych żar- owych	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 6	szt. szt.	 6,00	
				RAZEM	6,00
151 d.7	KSNR 9 0501-07 Demontaż opraw oświet- leniowych światłótko- wych-belka montażowa	Demontaż opraw oświetleniowych świetłótkowych-belka montażowa 9	szt. szt.	 9,00	
				RAZEM	9,00
152 d.7	KSNR 9 0302-06 Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podło- żu	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na innym podłożu 60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
153 d.7	KSNR 9 0305-03 Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach insta- lacyjnych	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 ukła- danych w korytkach i listwach instalacyjnych 280	m m	 280,00	
				RAZEM	280,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.7	KSNR 9 0601-07 Demontaż zwodów po- ziomych na- prężanych in- stalacji odgro- mowej	Demontaż zwodów poziomych naprężanych instalacji odgromowej 140	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
155 d.7	KSNR 9 0601-08 Demontaż zwodów pio- nowych na- prężanych in- stalacji odgro- mowej	Demontaż zwodów pionowych naprężanych instalacji odgromowej 35	m m	 35,00	
				RAZEM	35,00