

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Modernizacja instalacji elektrycznych basenu wraz z zapleczem technicznym					
1 45311100-1 Instalacja zasilania 400/230V					
1	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i	szt.		
d.1	0803-01	śr do 10 mm	szt.	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
2	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych śle-	szt.		
d.1	0809-05	pych otworach w stropie	szt.	100.000	
		100			
				RAZEM	100.000
3	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 2kg	szt.		
d.1	08 0701-08	na stropie (2 mocowania)	szt.	24.000	
		24			
				RAZEM	24.000
4	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 3	szt.		
d.1	08 0701-13	kg na stropie (2 mocowania)	szt.	26.000	
		26			
				RAZEM	26.000
5	KNR-W 5-	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.1	08 0705-01	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 200 mm	m	23.000	
		23			
				RAZEM	23.000
6	KNR-W 5-	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych	m		
d.1	08 0705-02	przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 400 mm	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
7	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	08 0101-04	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-	m	25.000	
		łożu betonowym			
		Uchwyt elektroins. U/UZ 37-50mm			
		25			
				RAZEM	25.000
8	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	08 0101-04	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-	m	20.000	
		łożu betonowym			
		Uchwyt elektroins. U/UZ 25-28mm			
		20			
				RAZEM	20.000
9	KNR-W 5-	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowa-	m		
d.1	08 0101-04	niem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w pod-	m	115.000	
		łożu betonowym			
		Uchwy elektroins. U 16-22mm			
		115			
				RAZEM	115.000
10	KNR-W 5-	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwy-	m		
d.1	08 0110-01	tach	m	115.000	
		Rura instalacyjna gładka RB 16 mm			
		115			
				RAZEM	115.000
11	KNR-W 5-	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwy-	m		
d.1	08 0110-02	tach	m	5.000	
		Rura instalacyjna gładka RB 25 mm			
		5			
				RAZEM	5.000
12	KNR-W 5-	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwy-	m		
d.1	08 0110-02	tach	m	15.000	
		Rura instalacyjna gładka RB 28 mm			
		15			
				RAZEM	15.000
13	KNR-W 5-	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwy-	m		
d.1	08 0110-04	tach	m	25.000	
		25			
				RAZEM	25.000
14	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS-P16,RS22 o śr.do 47	m		
d.1	03 1001-09	mm w cegle	m	45.000	
		45			
				RAZEM	45.000
15	KNR-W 4-	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RKL28, RS-P29, RS37 o śr.do 47	m		
d.1	03 1001-23	mm w cegle	m	15.000	
		15			
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5- d.1 08 0107-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach Rura instalacyjna gładka RB 16 mm 45	m		
			m	45.000	
				RAZEM	45.000
17	KNR-W 5- d.1 08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach Rura instalacyjna gładka RB 25 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR-W 5- d.1 08 0107-02	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach Rura instalacyjna gładka RB 28 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR-W 5- d.1 08 0107-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane p.t. w podłożu różnym od betonowego w gotowych brzdach Rura instalacyjna gładka RB 37 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR-W 4- d.1 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 60*0.05*0.02	m ³		
			m ³	0.060	
				RAZEM	0.060
21	KNR-W 4- d.1 03 1012-02	Zaprawianie brzd o szerokości do 50 mm 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
22	KNR 4-01 d.1 0208-07	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.1 0208-06	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 20 cm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.1 0206-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. do 10 cm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
25	KNR-W 4- d.1 03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 9	otw.		
			otw.	9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR-W 4- d.1 03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNR-W 4- d.1 03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm 5	otw.		
			otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 4- d.1 03 1004-13	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 60 mm 2	otw.		
			otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 4- d.1 03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 25 mm 12	prze-pust.		
			prze-pust.	12.000	
				RAZEM	12.000
30	KNR-W 4- d.1 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 40 mm 5	prze-pust.		
			prze-pust.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 4- d.1 03 1008-03	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wewnętrzna rury do 60 mm 2	prze-pust.		
			prze-pust.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR-W 5- d.1 08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x6mm ² 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
33	KNR-W 5- d.1 08 0212-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel z żyłami Cu NYY/YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 5- d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 5- d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
36	KNR-W 5- d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm ² (YKY) 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 5- d.1 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód kabelkowy Cu YLY 4x1,5; 0,6/1kV 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 5- d.1 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewody przekształtnikowe i silikonowe 450/750V H07RN-F, 5G2,5 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 5- d.1 10 0117-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
40	KNR-W 5- d.1 10 0117-04	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm ² 55	m		
			m	55.000	
				RAZEM	55.000
41	KNR-W 5- d.1 10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x35 mm ² 25	m		
			m	25.000	
				RAZEM	25.000
42	KNR-W 5- d.1 10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x16 mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 5- d.1 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu YKY-0,6/1kV, 5x10 mm ² 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
44	KNR-W 5- d.1 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel z żyłami Cu NYY/YKY-0,6/1 kV, 5x6 mm 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
45	KNR-W 5- d.1 10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR-W 5-d.1 08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x10mm ² 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
47	KNR-W 5-d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 5-d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
49	KNR-W 5-d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV,3x2,5mm ² (YKY) 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
50	KNR-W 5-d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-750V 5x1,5mm ² 65	m m	65.000	
				RAZEM	65.000
51	KNR-W 5-d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód kabelkowy Cu YLY 4x1,5; 0,6/1kV 14	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
52	KNR-W 5-d.1 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód HDGs 300/500V 3x1,5mm ² 45	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
53	KNR-W 5-d.1 08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewody przekształtnikowe i silikonowe 450/750V H07RN-F, 5G2,5 16	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
54	KNR-W 5-d.1 10 0601-14	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 35 mm ² 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55	KNR-W 5-d.1 10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR-W 5-d.1 10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 10 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 10 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR-W 5-d.1 10 0601-13	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju do 6 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 5-d.1 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 80	szt.żył szt.żył	80.000	
				RAZEM	80.000
59	KNR-W 5-d.1 08 0804-03	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ² 20	szt.żył szt.żył	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR-W 5-d.1 08 0804-04	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 16 mm ² 30	szt.żył szt.żył	30.000	
				RAZEM	30.000
61	KNR-W 5-d.1 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62	KNR-W 5-d.1 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Wyłącznik główny p.poż. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	45310000-3	Instalacja gniazd wtykowych			
63	KNR-W 5-d.2 08 0201-03	Montaż uchwyty pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu beton. 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
64	KNR-W 5-d.2 08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 156	m m	 156.000	 156.000
				RAZEM	156.000
65	KNR-W 5-d.2 08 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych Rura instalacyjna gładka RB 16 mm 156	m m	 156.000	 156.000
				RAZEM	156.000
66	KNR-W 5-d.2 08 0211-04	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² na uchwytych odstępowych Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 110	m m	 110.000	 110.000
				RAZEM	110.000
67	KNR-W 5-d.2 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 126	m m	 126.000	 126.000
				RAZEM	126.000
68	KNR-W 5-d.2 08 0207-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-750V 5x2,5mm ² 30	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
69	KNR-W 5-d.2 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
70	KNR-W 5-d.2 08 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-750V 5x2,5mm ² 40	m m	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
71	KNR-W 4-d.2 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
72	KNR-W 4-d.2 03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
73	KNR-W 4-d.2 03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 16	prze- pust. prze- pust.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
74	KNR-W 4-d.2 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
75	KNR-W 5-d.2 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm ² 450	m m	 450.000	 450.000
				RAZEM	450.000
76	KNR-W 4-d.2 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 450*0.02*0.01	m ³ m ³	 0.090	 0.090
				RAZEM	0.090

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR-W 4-d.2 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
78	KNR-W 5-d.2 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR-W 5-d.2 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
80	KNR-W 5-d.2 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
		39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
81	KNR-W 5-d.2 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy pglębiona z zaciskami WAGO	szt.	39.000	
		39			
				RAZEM	39.000
82	KNR-W 5-d.2 08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie	szt.		
		Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42	szt.	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
83	KNR-W 5-d.2 08 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ²	szt.		
		Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze 2P+Z, 10/16 A	szt.	27.000	
		27			
				RAZEM	27.000
84	KNR-W 5-d.2 08 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² końcowych	szt.		
		Gniazdo bryzgoszczelne pojedyncze 2P+Z, 10/16 A	szt.	37.000	
		37			
				RAZEM	37.000
85	KNR-W 5-d.2 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		Gniazdo 2P+Z 10/16 A stand. wyższy	szt.	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
86	KNR-W 5-d.2 08 0309-11	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 16A/4 mm ²	szt.		
		Gniazdo metalowe 16A 3P+Z, IP 44	szt.	5.000	
		5			
				RAZEM	5.000
87	KNR-W 5-d.2 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt. żył		
		60	szt. żył	60.000	
				RAZEM	60.000
3	4531000-3	Instalacja oświetleniowa			
88	KNR-W 4-d.3 03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
89	KNR-W 4-d.3 03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		12	otw.	12.000	
				RAZEM	12.000
90	KNR-W 4-d.3 03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnątrzna rury do 25 mm	prze-pust.		
		38	prze-pust.	38.000	
				RAZEM	38.000
91	KNR-W 5-d.3 08 0101-03	Montaż uchwyty pod rury winidururowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
		210	m	210.000	
				RAZEM	210.000
92	KNR-W 5-d.3 08 0101-10	Montaż uchwyty pod rury winidururowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym	m		
		590	m	590.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	590.000
93	KNR-W 5- d.3 08 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura instalacyjna gładka RB 16 mm 800	m m	800.000	
				RAZEM	800.000
94	KNR-W 5- d.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 315	m m	315.000	
				RAZEM	315.000
95	KNR-W 5- d.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
96	KNR-W 5- d.3 08 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 350	m m	350.000	
				RAZEM	350.000
97	KNR-W 5- d.3 08 0207-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur Kabel z żyłami Cu YKSY-0,6/1kV, 14x1,5mm ² 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
98	KNR-W 5- d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
99	KNR-W 5- d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
100	KNR-W 5- d.3 08 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
101	KNR-W 4- d.3 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 1065	m m	1065.000	
				RAZEM	1065.000
102	KNR-W 5- d.3 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm ² 465	m m	465.000	
				RAZEM	465.000
103	KNR-W 5- d.3 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm ² 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
104	KNR-W 5- d.3 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton Przewód YDY-450/750 V 5x1,5mm ² 300	m m	300.000	
				RAZEM	300.000
105	KNR-W 4- d.3 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne 1065*0.02*0.01	m ³ m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
106	KNR-W 4- d.3 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 1065	m m	1065.000	
				RAZEM	1065.000
107	KNR-W 5- d.3 08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 81	szt. szt.	81.000	
				RAZEM	81.000
108	KNR-W 5- d.3 08 0301-03	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 20	szt. szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
109	KNR-W 5- d.3 08 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
110	KNR 5-14 d.3 0512-07	Montaż kasety sterowania oświetleniem KSO 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
111	KNR-W 5- d.3 08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych przez przykręcenie Puszka odgał.n/t z PVC PO-75x75/380 IP-42 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
112	KNR-W 5- d.3 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy pglębiona z zaciskami WAGO 60	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
113	KNR-W 5- d.3 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 14	szt. szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
114	KNR-W 5- d.3 08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie Przycisk n/t 250V/10A dzw-św. st.pods.IP-4 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
115	KNR-W 5- d.3 08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego schodowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik n/t schod. 250V/10A st.pod. IP-44 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
116	KNR-W 5- d.3 08 0308-06	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie Łącznik n/t krzyż. 250V/10A st. pods. IP-4 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
117	KNR-W 5- d.3 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik 1-bieg.p/t 250V/6-10A st.pods.IP-2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 5- d.3 08 0307-02 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej Łącznik n/t 1-bieg. 250V/10A st.pods. IP-4 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR-W 5- d.3 08 0307-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t krzyż. 250V/10A st. pods. IP-4 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
120	KNR-W 5- d.3 08 0307-04 analogia	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych bryzgoszczelnych podtynkowych schodowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej Łącznik p/t schod. 250V/10A st.pod. IP-44 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
121	KNR-W 5- d.3 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 58	kpl. kpl.	58.000	
				RAZEM	58.000
122	KNR-W 5- d.3 08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 157	kpl. kpl.	157.000	
				RAZEM	157.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
123	KNR-W 5-d.3 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa naścienna ozdobna, nadumywalkowa, hermetyczna do lamp żarowych 1x60W, IP 44 12	kpl. kpl.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
124	KNR-W 5-d.3 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa do halogen.Halopack H-75W z czujnikiem ruchu 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
125	KNR-W 5-d.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 2x35W, IP65 f-my LUG 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
126	KNR-W 5-d.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 2x35W, IP65 f-my LUG z modułem awaryjnym 1h 15	kpl. kpl.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
127	KNR-W 5-d.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 2x28W, IP65 f-my LUG 38	kpl. kpl.	 38.000	 38.000
				RAZEM	38.000
128	KNR-W 5-d.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 2x28W, IP65 f-my LUG z modułem awaryjnym 1h 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
129	KNR-W 5-d.3 08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 1x28W, IP65 f-my LUG 27	kpl. kpl.	 27.000	 27.000
				RAZEM	27.000
130	KNR-W 5-d.3 08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 1x28W, IP65 f-my LUG z modułem awaryjnym 1h 17	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
131	KNR-W 5-d.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 2x24W, IP65 f-my LUG 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
132	KNR-W 5-d.3 08 0511-14	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 2x24W, IP65 f-my LUG z modułem awaryjnym 1h 7	kpl. kpl.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
133	KNR-W 5-d.3 08 0511-11	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x40W Oprawy świetłówkowe przemysłowe typu Atlanty 3 T5 1x24W, IP65 f-my LUG z modułem awaryjnym 1h 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
134	KNR-W 5-d.3 08 0511-13	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych Oprawy świetłówkowe rastrowe n/T LUGCLASSIC T8 PLX 2x36W, IP20 f-my LUG 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	KNR-W 5-d.3 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 2h, 1x8W, IP65, praca "na jasno" 33	kpl. kpl.	 33.000	 33.000
				RAZEM	33.000
136	KNR-W 5-d.3 08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych Oprawy oświetlenia ewakuacyjnego 2h, 1x8W, IP65, wykonanie zewnętrzne praca "na ciemno", naścienna 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
137	KNR-W 5-d.3 08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact Plafoniera RONDO do lamp kompaktowych 2x18W, IP65 f-my LUG 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
138	KNR-W 5-d.3 08 0512-01 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - żarowych, halogenowych, compact Plafoniera RONDO do lamp kompaktowych 2x18W, IP54, F-my LUG 3	kpl. kpl.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
139	KNR-W 5-d.3 10 1007-01	Mocowanie uchwyty projektorów o ciężarze do 4.5 kg na ścianach i konstrukcjach Naświetlacz do lamp metalohalogenkowych typu PowerLug Premium AS CL2 1xHE 400W, IP65 f-my LUG 16	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
140	KNR-W 5-d.3 08 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² 60	szt. żył szt. żył	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
4	45317300-5	Prefabrykaty instalacji 400/230V			
141	KNR-W 5-d.4 08 0401-12	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących 6	aparat aparat	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
142	KNR-W 5-d.4 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża prefabrykowana skrzynka gniazd wtyczkowych w obudowie XL3 400 500x600x250, IP55 f-my LEGRAND 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
143	KNR-W 5-d.4 08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża prefabrykowana rozdzielnica R-09 400/230V w obudowie XL3 400 650x550x215, IP55 f-my LEGRAND 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 5-d.4 08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża prefabrykowana rozdzielnica R-02 400/230V w obudowie XL3 400 650x900x215, IP55 f-my LEGRAND 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 5-d.4 08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża prefabrykowana rozdzielnica R-04 400/230V w obudowie XL3 400 650x700x215, IP55 f-my LEGRAND 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 5-d.4 08 0404-09	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża prefabrykowana rozdzielnica R-07 400/230V w obudowie XL3 400 580x900x215, IP55 f-my LEGRAND 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 5-d.4 08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża Obudowa tablicy licznikowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148	KNR 5-14 d.4 0101-04	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 150 kg prefabrykowana szafa rozdzielnicowa głównej RG 400/230V w obudowie XL3 800 1950x660x230, IP40 f-my LEGRAND	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45311200-2	Instalacja połączeń uziemiających i wyrównawczych			
149	KNR-W 5- d.5 08 0602-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² bednarka ocynkowana Fe-Zn 20x3 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
150	KNR-W 5- d.5 08 0603-05	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na betonie z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm ² bednarka ocynkowana Fe-Zn 20x3 mm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNR-W 5- d.5 08 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		1	aparat	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR-W 5- d.5 08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR-W 5- d.5 08 0617-05	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
154	KNR-W 5- d.5 08 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 16 mm ²	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
155	KNR-W 5- d.5 08 0206-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - połączenia wyrównawcze tras kablowych Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 6 mm ²	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
156	KNR-W 5- d.5 08 0206-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - połączenia wyrównawcze kanałów wentylacyjnych Przewód z żyłą Cu LgY-450/750V, 2,5 mm ²	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
157	KNR-W 5- d.5 08 0805-02	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ² Końcówka kablowa na żyłach Cu K 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
158	KNR-W 5- d.5 08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² Końcówka kablowa na żyłach Cu K 6 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
159	KNR-W 5- d.5 08 0805-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 2,5 mm ² Końcówka kablowa na żyłach Cu K 2,5 mm ²	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
160	KNR-W 5- d.5 08 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
161	KNR-W 5- d.5 08 0803-03	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 6 mm ²	szt.		
		60	szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
162	KNR-W 5- d.5 08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
163	KNR-W 5- d.5 08 0620-01	Montaż na rurach średnicy do 30 mm uchwytów uziemiających skręcanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNR-W 5-d.5 08 0620-02	Montaż na rurach średnicy do 100 mm uchwytów uziemiających skręconych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
165	KNR-W 5-d.5 08 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
166	KNR-W 5-d.5 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
167	KNR-W 5-d.5 08 0306-13 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynkowe do 16 mm ² przez przykręcenie - przewód kabelkowy 6 mm ² (3 wyloty) - miejscowe szyny wyrównawcze - miejscowa szyna wyrównawcza a10/BP f-my OBO Bettermann 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
168	KNR-W 4-d.5 03 1004-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	KNR-W 4-d.5 03 1008-02	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrzna rury do 40 mm 1	prze-pust. prze-pust.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	KNR-W 5-d.5 08 0611-06	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.8 m w gruncie kat.IV 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
171	KNR-W 5-d.5 08 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6 45311200-2		Pomiary wykonanych instalacji			
172	KNR-W 4-d.6 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 33	pomiar pomiar	33.000	
				RAZEM	33.000
173	KNR-W 4-d.6 03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21	pomiar pomiar	21.000	
				RAZEM	21.000
174	KNR-W 4-d.6 03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5 4	odc. odc.	4.000	
				RAZEM	4.000
175	KNR-W 4-d.6 03 1203-06	Badanie linii kablowej sygnalizacyjnej o ilości żył 14 1	odc. odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
176	KNR-W 4-d.6 03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
177	KNR-W 4-d.6 03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 6	pomiar pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
178	KNR-W 4-d.6 03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
179	KNR-W 4-d.6 03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
180	KNR-W 5- d.6 08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
181	KNR-W 5- d.6 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 283	pomiar pomiar	283.000	
				RAZEM	283.000
7	45311200-2	Demontaże			
182	kalk. własna	Demontaże rozdzielnic, kabli, przewodów, opraw oświetleniowych, osprzętu instalacyjnego, koryt i drabin kablowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000