

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		bud 49 WLZ, rozdzielnice,			
1	KNR-W 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - wyłącznik główny ppoż. (DPX	szt.		
d.1	0404-02	160 z wyzwalaczem wzrostowym - 1 szt, , według Rys. Nr 1)	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych- Rozdzielnica natynkowa herme-	szt.		
d.1	0404-01	tyczna modułowa 3x18 , IP 65	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
3	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego	szt.		
d.1	0402-02	rozebrania i podłączenia - Ochronnik przepięciowy typ B+C 4 P 8 kA 1,3 kV	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
4	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - rozłącznik izolacyjny FR 304 100	szt.		
d.1	0402-01	A	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
5	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik różnicowoprądowy P	szt.		
d.1	0402-01	304 40A, 0,03A	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
6	KNR-W 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik różnicowoprądowy 4P,	szt.		
d.1	0402-01	63 A, prad różnicowy 300 mA	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
7	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy	szt.		
d.1	0402-01	S191B 10 A	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
8	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S	szt.		
d.1	0402-01	301 B 16A	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
9	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik S303 C32 A	szt.		
d.1	0402-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 50 mm2 układane w goto-	m		
d.1	0206-03	wych korytkach - LY 50 mm2	m	153,000	
		153		RAZEM	153,000
2		49 Demontaż instalacji			
11	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
d.2	1129-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z pod-	m		
d.2	1117-01	łoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem	m	1,000	
		śrub		RAZEM	1,000
		1			
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z pod-	m		
d.2	1117-04	łoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub	m	1,000	
		odkręceniem śrub		RAZEM	1,000
		1			
14	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A -	szt.		
d.2	1124-01	1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
15	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych	szt.		
d.2	1133-06	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
16	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
d.2	1133-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalo-	szt.		
d.2	1134-01	wym	szt.	6,000	
		6		RAZEM	6,000
18	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A -	szt.		
d.2	1122-01	ilość biegunów 2	szt.	10,000	
		10		RAZEM	10,000
3		49 Instalacja pomieszczeń			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-03 d.3 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	8,000	8,000
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-03 d.3 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
21	KNR 4-03 d.3 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	12,000	12,000
				RAZEM	12,000
22	KNR-W 5-08 d.3 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych - korytka kablowe perforowane 100x42 mm, 0,7 mm 98	szt. szt.	98,000	98,000
				RAZEM	98,000
23	KNR-W 5-08 d.3 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych - korytka kablowe perforowane 50x42 grubość 0,7 mm 74	szt. szt.	74,000	74,000
				RAZEM	74,000
24	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły U 20 202+48	m m	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
25	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 202+48	m m	250,000	250,000
				RAZEM	250,000
26	KNR 5-08 d.3 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły uchwyty U 28 42	m m	42,000	42,000
				RAZEM	42,000
27	KNR 5-08 d.3 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RL 28 42	m m	42,000	42,000
				RAZEM	42,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY 3x1,5 450/750 V 202	m m	202,000	202,000
				RAZEM	202,000
29	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur YDY 3x2,5 mm ² 450/750 V 48	m m	48,000	48,000
				RAZEM	48,000
30	KNR-W 5-08 d.3 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 5x6 mm ² 266	m m	266,000	266,000
				RAZEM	266,000
31	KNR-W 5-08 d.3 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5 mm ² 143	m m	143,000	143,000
				RAZEM	143,000
32	KNR-W 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4 x1.5 mm ² 106	m m	106,000	106,000
				RAZEM	106,000
33	KNR-W 5-08 d.3 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGS 2x2,5, E90 300/500 V 96	m m	96,000	96,000
				RAZEM	96,000
34	KNR 5-08 d.3 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4+8+10+17+35+13	szt. szt.	87,000	87,000
				RAZEM	87,000
35	KNR 5-08 d.3 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem 16A/2.5mm ² z podłączeniem - gniazdo 2x 16A 250 V, IP 44 10	szt. szt.	10,000	10,000
				RAZEM	10,000
36	KNR 5-08 d.3 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo 32 A 3P+N+PE z wyłącznikiem 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 5-08 d.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - przycisk p.poż. PWP 1 -WO1-A-11- 230 V AC 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
38	KNR 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik hermetyczny natynkowy pojedynczy, podwójny IP 44 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
39	KNR-W 5-08 d.3 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie łącznik hermetyczny dwubiegunowy 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
40	KNR 5-08 d.3 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa Oświetleniowa LED 70 W IP 65 , 4000 K, 10 300 lm , IK08 np TYTAN LED lub równoważne 36	szt. szt.	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
41	KNR 5-08 d.3 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Oświetleniowa LED 43 W IP 65 , 4000 K, 7000 lm , IK08 np TYTAN LED lub równoważne 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
42	KNR 5-08 d.3 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa LED 29 W , IP 65, 4000K , 4500 lm, 4000K, TYTAN LED lub równoważne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
43	KNR 5-08 d.3 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtykowych 2.5mm2 (4 wyloty) 30	szt. szt.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
44	KNR-W 5-08 d.3 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zestaw Gniazd 2 x 400 V , 2x 230 V, wył. nadprądowy S303C32 A, wył. różnicowo nadprądowy CKN 6 B16A. 30 mA 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
4	Oświetlenie na elewacji bud				
45	KNR 4-03 d.4 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 58	m m	 58,000	 58,000
				RAZEM	58,000
46	KNR 4-03 d.4 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
47	KNR 4-03 d.4 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
48	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 94	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
49	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 94	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
50	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 94	m m	 94,000	 94,000
				RAZEM	94,000
51	KNR 5-08 d.4 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
52	KNR 5-08 d.4 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtykowych 2.5mm2 (4 wyloty) 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
53	KNR-W 5-10 d.4 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik ścienny obrotowy do opraw h-550 mm, l-1500mm, fi -48 mm, ką 45 stopni. 6	szt. szt.	 6,000	 6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNR-W 5-10 d.4 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp - Oprawa LRD 50 W , 7500 lm, 4000 K , IP 65 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000
55	KNR 4-01 d.4 0706-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebicjach o pow. 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach 20	szt. szt.	RAZEM 20,000	20,000
5		Pomiary i badania			
56	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7+4	pomiar pomiar .	11,000 RAZEM	11,000
57	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar pomiar .	10,000 RAZEM	10,000
58	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar pomiar .	1,000 RAZEM	1,000
59	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 68	pomiar pomiar .	68,000 RAZEM	68,000
60	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1,000 RAZEM	1,000
61	KNR 4-03 d.5 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar .	1,000 RAZEM	1,000
62	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1,000 RAZEM	1,000
63	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 68	pomiar pomiar	68,000 RAZEM	68,000
64	Kalkulacja d.5 własna	Pomiar natężenia oświetlenia w remontowanych pomieszczeniach 1	komplet komplet	1,000 RAZEM	1,000
6		bud 48 WLZ, rozdzielnice,			
65	KNR-W 5-08 d.6 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - wyłącznik główny ppoż. (DPX 160 z wyzwalaczem wzrostowym - 1 szt, , według Rys. Nr 1) 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
66	KNR 5-08 d.6 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych- Rozdzielnica natynkowa hermetyczna modułowa 3x18 , IP 65 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
67	KNR-W 5-08 d.6 0402-02	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia - Ochronnik przepięciowy typ B+C 4 P 8 kA 1,3 kV 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
68	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - rozłącznik izolacyjny FR 304 100 A 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
69	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik różnicowoprądowy P 304 40A, 0,03A 2	szt. szt.	2,000 RAZEM	2,000
70	KNR-W 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik różnicowoprądowy 4P, 63 A, prad różnicowy 300 mA 4	szt. szt.	4,000 RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S191B 10 A 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	4,000 6,000
72	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów - wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 B 16A 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
73	KNR 5-08 d.6 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów Wyłącznik S303 C32 A 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
74	KNR 5-08 d.6 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły 50 mm2 układane w gotowych korytkach - LY 50 mm2 153	m m	RAZEM 153,000	153,000 153,000
7		48 Demontaż instalacji			
75	KNR 4-03 d.7 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
76	KNR 4-03 d.7 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 1	m m	RAZEM 1,000	1,000 1,000
77	KNR 4-03 d.7 1117-04	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 1	m m	RAZEM 1,000	1,000 1,000
78	KNR 4-03 d.7 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
79	KNR 4-03 d.7 1133-06	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych zawieszanych 24	szt. szt.	RAZEM 24,000	24,000 24,000
80	KNR 4-03 d.7 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
81	KNR 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	6,000 6,000
82	KNR 4-03 d.7 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000 10,000
8		48 Instalacja pomieszczeń			
83	KNR 4-03 d.8 1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr.rury do 40 mm 8	otw. otw.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
84	KNR 4-03 d.8 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.	RAZEM 4,000	4,000 4,000
85	KNR 4-03 d.8 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	RAZEM 12,000	12,000 12,000
86	KNR-W 5-08 d.8 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych - korytka kablowe perforowane 100x42 mm, 0,7 mm 98	szt. szt.	RAZEM 98,000	98,000 98,000
87	KNR-W 5-08 d.8 0701-11	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych - korytka kablowe perforowane 50x42 grubość 0,7 mm 74	szt. szt.	RAZEM 74,000	74,000 74,000
88	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły U 20 202+48	m m	RAZEM 250,000	250,000 250,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR 5-08 d.8 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 202+48	m m	RAZEM 250,000	250,000
90	KNR 5-08 d.8 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły uchwyty U 28 51	m m	RAZEM 51,000	51,000
91	KNR 5-08 d.8 0110-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach RL 28 51	m m	RAZEM 51,000	51,000
92	KNR-W 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5 450/750 V 202	m m	RAZEM 202,000	202,000
93	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinidurkowej (łączny przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur YDY 3x2,5 mm2 450/750 V 48	m m	RAZEM 48,000	48,000
94	KNR-W 5-08 d.8 0214-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo YDY 5x6 mm2 266	m m	RAZEM 266,000	266,000
95	KNR-W 5-08 d.8 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5 mm2 143	m m	RAZEM 143,000	143,000
96	KNR-W 5-08 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - YDY 4 x1.5 mm2 106	m m	RAZEM 106,000	106,000
97	KNR-W 5-08 d.8 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód HDGS 2x2,5, E90 300/500 V 96	m m	RAZEM 96,000	96,000
98	KNR 5-08 d.8 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 4+8+10+17+35+13	szt. szt.	RAZEM 87,000	87,000
99	KNR 5-08 d.8 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem 16A/2.5mm2 z podłączeniem - gniazdo 2x 16A 250 V, IP 44 10	szt. szt.	RAZEM 10,000	10,000
100	KNR 5-08 d.8 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych - gniazdo 32 A 3P+N+PE z wyłącznikiem 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
101	KNR 5-08 d.8 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych - przycisk p.poż. PWP 1 -WO1-A-11- 230 V AC 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000
102	KNR 5-08 d.8 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem - wyłącznik hermetyczny natynkowy pojedynczy, podwójny IP 44 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
103	KNR-W 5-08 d.8 0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie łącznik hermetyczny dwubiegunowy 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
104	KNR 5-08 d.8 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa Oświetleniowa LED 70 W IP 65 , 4000 K, 10 300 lm , IK08 np TYTAN LED lub równoważne 35	szt. szt.	RAZEM 35,000	35,000
105	KNR 5-08 d.8 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - oprawa Oświetleniowa LED 43 W IP 65 , 4000 K, 7000 lm , IK08 np TYTAN LED lub równoważne 13	szt. szt.	RAZEM 13,000	13,000
106	KNR 5-08 d.8 0515-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw - oprawa LED 29 W , IP 65, 4000K , 4500 lm, 4000K, TYTAN LED lub równoważne	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR 5-08 d.8 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 32	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
108	KNR-W 5-08 d.8 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Zestaw Gniazd 2 x 400 V , 2x 230 V, S303C32 A, S301 B16A 17	szt.		
			szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
9		Oświetlenie na elewacji bud			
109	KNR 4-03 d.9 1117-01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża drewnianego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 58	m		
			m	58,000	
				RAZEM	58,000
110	KNR 4-03 d.9 1143-02	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
111	KNR 4-03 d.9 1133-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
112	KNR 5-08 d.9 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 132	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
113	KNR 5-08 d.9 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 132	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
114	KNR 5-08 d.9 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur - YDY 3x2,5 132	m		
			m	132,000	
				RAZEM	132,000
115	KNR 5-08 d.9 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
116	KNR 5-08 d.9 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty) 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
117	KNR-W 5-10 d.9 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik ścienny obrotowy do opraw h-550 mm, l-1500mm, fi -48 mm, kąt 45 stopni. 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
118	KNR-W 5-10 d.9 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp - Oprawa LRD 50 W , 7500 lm, 4000 K , IP 65 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
10		Pomiary i badania			
119	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7+4	pomiar · pomiar ·	11,000	
				RAZEM	11,000
120	KNR 4-03 d.10 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 10	pomiar · pomiar ·	10,000	
				RAZEM	10,000
121	KNR 4-03 d.10 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar · pomiar ·	1,000	
				RAZEM	1,000
122	KNR 4-03 d.10 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 68	pomiar · pomiar ·	68,000	
				RAZEM	68,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.10	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
124 d.10	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar . pomiar .	1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.10	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar . pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.10	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 68	pomiar . pomiar	68,000	
				RAZEM	68,000
127 d.10	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia w remontowanych pomieszczeniach 1	komp- let komp- let	1,000	
				RAZEM	1,000