

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1	1 Mintaż instalacji elektrycznej II piętro (łazienki, korytarz) Demontaż istniejącej instalacji na korytarzu II piętra oraz w łazienkach na 2 szt	2 szt		
	d.1	kalk. własna piętrze.			
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	2	2 KNNR 9 Demontaż tablic rozdzielczych na 2 piętrze	szt		
	d.1	10201-06			
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3	3	3 KNNR 5 Obudowy o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
	d.1	10404-07			
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	4	4 KNR-W 5- Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt		
	d.1	108 0407-01			
	20		szt	20.000	
				RAZEM	20.000
5	5	5 KNR-W 5- Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1- biegunowy	szt		
	d.1	108 0407-01			
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	6	6 KNR-W 5- Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
	d.1	108 0407-04			
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
7	7	7 KNR-W 5- Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy	szt		
	d.1	108 0407-02			
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
8	8	8 KNR-W 5- Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy	szt		
	d.1	108 0407-02			
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
9	9	9 KNR-W 5- Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt		
	d.1	108 0407-03			
	1		szt	1.000	
				RAZEM	1.000
10	10	10 KNR-W 5- Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno- wa	szt		
	d.1	108 0408-03			
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
11	11	11 KNR 4-03 Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
	d.1	11001-05			
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	12	12 KNR 4-03 Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
	d.1	11012-02			
	40		m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	13	13 KNR 4-03 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
	d.1	11003-07			
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	14	14 KNR 4-03 Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm	otw.		
	d.1	11003-12			
	2		otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	15	15 KNR 5-08 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
	d.1	10210-01			
	43		m	43.000	
				RAZEM	43.000
16	16	16 KNR 5-08 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
	d.1	10210-01			
	35		m	35.000	
				RAZEM	35.000
17	17	17 KNR 5-08 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
	d.1	10210-01			
	60		m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	18	18 KNR 5-08 Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
	d.1	10301-23			
	46		szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
19	19	19 KNR 5-08 Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
	d.1	10302-01			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 5-08 d.1.0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNR 5-08 d.1.0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR 5-08 d.1.0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 5-08 d.1.0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 5-08 d.1.0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne podkołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 5-08 d.1.0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 5-08 d.1.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
27	KNR 5-08 d.1.0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 5-08 d.1.0511-05	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 5-08 d.1.0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
30	KNR 4-03 d.1.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar. po-miar.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-03 d.1.1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar. po-miar.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.1.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	po-miar. po-miar.	5.000	
				RAZEM	5.000
				RAZEM	5.000
		2 Montaż instalacji elektrycznej(klatki schodowe, łazienki parter i I piętro)			
33		Demontaż istniejącej instalacji na korytarzu II piętro, na klatkach schodowych, własna wych oraz w łazienkach na parterze 1 i 2 piętrze.	szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 5- d.2.08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 5- d.2.08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR-W 5- d.2.08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 5- d.2.08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno- wa 2	szt		
			szt	2 000	
				RAZEM	2 000
38	KNR 4-03 d.2.1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 90	m		
			m	90 000	
				RAZEM	90 000
39	KNR 4-03 d.2.1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 90	m		
			m	90 000	
				RAZEM	90 000
40	KNR 4-03 d.2.1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 6	otw.		
			otw.	6 000	
				RAZEM	6 000
41	KNR 4-03 d.2.1003-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 40 mm 8	otw.		
			otw.	8 000	
				RAZEM	8 000
42	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 68	m		
			m	68 000	
				RAZEM	68 000
43	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 180	m		
			m	180 000	
				RAZEM	180 000
44	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 95	m		
			m	95 000	
				RAZEM	95 000
45	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 180	m		
			m	180 000	
				RAZEM	180 000
46	KNR 5-08 d.2.0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 80	m		
			m	80 000	
				RAZEM	80 000
47	KNR 5-08 d.2.0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 34	szt.		
			szt.	34 000	
				RAZEM	34 000
48	KNR 5-08 d.2.0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 26	szt.		
			szt.	26 000	
				RAZEM	26 000
49	KNR 5-08 d.2.0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylo- sów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ² 8	szt.		
			szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
50	KNR 5-08 d.2.0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 8	szt.		
			szt.	8 000	
				RAZEM	8 000
51	KNR 5-08 d.2.0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieguno- wych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
52	KNR 5-08 d.2.0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 7	szt.		
			szt.	7 000	
				RAZEM	7 000
53	KNR 5-08 d.2.0308-01	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych jed- nobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłącze- niem 1	szt.		
			szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
54	KNR 5-08 d.2.0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecz- nikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt.		
			szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
55	KNR 5-08 d.2.0308-02	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świe- cznikowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	4		szt.	4 000	
				RAZEM	4 000
56 KNR 5-08 d.2.0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ45		szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
57 KNR 5-08 d.2.0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd RJ12		szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
58 KNR 5-08 d.2.0401-07	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 1-2 otworach mocujących		aparat		
	4		aparat	4 000	
				RAZEM	4 000
59 KNR 5-08 d.2.0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)		szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
60 KNR 5-08 d.2.0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2)		szt.		
	3		szt.	3 000	
				RAZEM	3 000
61 KNR 5-08 d.2.0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)		kpl.		
	26		kpl.	26 000	
				RAZEM	26 000
62 KNR 5-08 d.2.0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych		szt.		
	6		szt.	6 000	
				RAZEM	6 000
63 KNR 5-08 d.2.0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych		szt.		
	9		szt.	9 000	
				RAZEM	9 000
64 KNR 5-08 d.2.0511-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x20W - końcowych		szt.		
	10		szt.	10 000	
				RAZEM	10 000
65 KNR 5-08 d.2.0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych		szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
66 KNR 5-08 d.2.0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych		szt.		
	1		szt.	1 000	
				RAZEM	1 000
3 badania i pomiary kontrolne					
67 KNR 4-03 d.3.1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		po- miar. po- miar.		
	8			8 000	
				RAZEM	8 000
68 KNR 4-03 d.3.1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania		po- miar. po- miar.		
	12			12 000	
				RAZEM	12 000