

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
<b>Modernizacja tablic ADM i WLZ, wymiana przewodów zasilających mieszkania od zabezpieczeń na klatce schodowej do liczników w mieszkaniach, instalacja oświetlenia strychów.</b>					
1		<b>Wymiana instalacji elektrycznej - klatki schodowe.</b>			
1	KNNR-W 9 d.1 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		20.000
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KNNR 5 d.1 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		270.000
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 60 mm	otw.		21.000
		21	otw.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
4	KNR 5-08 d.1 0108-04	Rury winidurowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd (klatki schodowe RL-18 mm)	m		270.000
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
5	KNR 5-08 d.1 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur (klatki schodowe)	m		900.000
		900	m	900.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>900.000</b>
6	KNPnRPDE d.1 53-116e	Montaż tych samych opraw oświetleniowych na klatkach schodowych po wymianie przewodów.	szt.		20.000
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR 5-08 d.1 0805-03	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.25 dm <sup>3</sup>	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	KNP 18 d.1 0164-03.03	Montaż puszek rozgałęźnych podtynkowych z ręcznym wykuciem otworu pod puszkę w cegle i połączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> bez zadławienia; do 3 odgałęzień w puszcze	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9	KNR 4-03 d.1 0307-01	Montaż wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
10	KNR 5-08 d.1 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych LED 10W (dotyczy schowków na parterze w trzech klatkach schodowych)	szt.		6.000
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
11	KNR 4-03 d.1 0602-03	Wymiana opraw LED 10W z czujnikiem zmierzchu na cegle lub gruzobetonie (przed wejściem do klatek schodowych).	szt.		7.000
		7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12	KNR 5-08 d.1 0401-19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących - listwa rozgałęźna 5 x 25 mm <sup>2</sup> przystosowana do plombowania.	aparat		38.000
		38	aparat	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
13	KNR 5-08 d.1 0401-14	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z betonu - aparat o 3-4 otworach mocujących - tablice bezpiecznikowe 7 - modułowe n/t	aparat		25.000
		25	aparat	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
14	KNR 5-08 d.1 0401-19	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z betonu - aparat o 1-2 otworach mocujących	aparat		38.000
		38	aparat	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
15	KNR 5-08 d.1 0306-16	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowych do 16 mm <sup>2</sup> przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych 16 mm <sup>2</sup> (4 wyloty)- listwa odgałęźna OBL. 25/10-4 mm <sup>2</sup> do plombowania	szt.		38.000
		38	szt.	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
16	TZKNC N-K/ d.1 II t.21-a.01	Złożenie i wykonanie dokumentacji do zakładu energetycznego o rozplombowanie i zaplombowanie układu pomiarowo rozliczeniowego	obiekt		1.000
		1	obiekt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 4-03 d.1 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.		1.000
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 4-03 d.1 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
19	KNR 4-03 d.1 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów (ten sam licznik) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.1 0808-07	Montaż grzebienia rozdzielającego do oprzewodowania aparatów rozdzielni 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNR 4-03 d.1 0305-02	Wymiana wkładek topikowych do BM 63A 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
24	KNR 4-03 d.1 0305-02	Zwora szynowa do RBK-00 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	KNR 4-03 d.1 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby 140	podł. podł. podł.	 140.000	 140.000
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
26	KNR-W 4-03 d.1 1145-01	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu ceglanym 41	szt. szt.	 41.000	 41.000
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
27	KNR-W 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (290, 5x390) 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
28	KNR-W 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (390x300) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (500x490) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	KNR 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (280x230) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (290, 5x300) 24	szt. szt.	 24.000	 24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
32	KNR 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (290, 5x240.50) 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
33	KNR 5-08 d.1 0402-06	Mocowanie na gotowym podłożu płyt izolacyjnych do skrzynek wnekowych (390, 50 x250) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m <sup>2</sup> w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 290,50x390 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 390x300 1	szt szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 500x490 1	szt szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 280x230 4	szt szt	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
38	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 290,5x300 24	szt szt	24.000	24.000
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
39	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 290,5x240,5 3	szt szt	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
40	KNR-W 5-08 d.1 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 w kolorze RAL 9016 z zamkiem na kluczyk 827 - produkcja jednostkowa do skrzynek WLZ 390,5x250 1	szt szt	1.000	1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR-W 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej we wnęce o powierzchni do 0.5 m2 41	szt. szt.	41.000	41.000
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
42	KNR 4-03 d.1 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 66	szt. szt.	66.000	66.000
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
43	KNR 4-01 d.1 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 21	szt. szt.	21.000	21.000
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
44	KNR 4-03 d.1 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 270	m m	270.000	270.000
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
45	KNR 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 51	pomiar. pomiar.	51.000	51.000
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
46	KNR 4-03 d.1 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.000	4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia strychów.</b>			
47	KNR 4-03 d.2 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 8	otw. otw.	8.000	8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
48	KNR 5-08 d.2 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 60	m m	60.000	60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
49	KNR 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 60	m m	60.000	60.000
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
50	KNR 5-08 d.2 0204-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur 120	m m	120.000	120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
51	KNR 4-03 d.2 0402-01	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów	szt.	16.000	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szt.	16.000	
		16		<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
52	KNR 4-03 d.2 0308-03	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na betonie (wyłącznik bryzgoszczelny) 6	szt. szt.	6.000	6.000
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
53	KNR 5-08 d.2 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych 12	szt. szt.	12.000	12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
54	KNR 4-03 d.2 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 74	podł. łącz. podł. łącz.	74.000	74.000
				<b>RAZEM</b>	<b>74.000</b>
55	KNR 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar. pomiar.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>3</b>		<b>Wymiana przewodów WLZ do mieszkań.</b>			49.000
56	TZKNC N-K/ d.3 II t.21-a.01	Inwentaryzacja obiektu i wstępny opis - proste 49	obiekt obiekt	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
57	KNR 4-03 d.3 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 343	m m	343.000	343.000
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
58	KNR 4-03 d.3 1007-18	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 60 mm 49	otw. otw.	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
59	KNR 5-08 d.3 0108-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd - rury winidurkowe 343	m m	343.000	343.000
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
60	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 49	szt. szt.	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
61	KNR 5-08 d.3 0210-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu betonowym 1 x 6 mm <sup>2</sup> 1029	m m	1029.000	1029.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1029.000</b>
62	KNR 4-03 d.3 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle 49	szt. szt.	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
63	KNR 4-03 d.3 0509-01	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej z podłączeniem przewodów 49	szt. szt.	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
64	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 174	szt. szt.	174.000	174.000
				<b>RAZEM</b>	<b>174.000</b>
65	KNR 4-03 d.3 0901-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 6 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 98	podł. łącz. podł. łącz.	98.000	98.000
				<b>RAZEM</b>	<b>98.000</b>
66	KNR 4-01 d.3 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. 49	szt. szt.	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
67	KNR 4-03 d.3 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 343	m m	343.000	343.000
				<b>RAZEM</b>	<b>343.000</b>
68	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 49	pomiar. pomiar.	49.000	49.000
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>