

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont klatek schodowych w budynku przy ul. Bogusławskiego 1</b>					
1		<b>Klatka A</b>			
1.1		<b>Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze</b>			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1.	1117-04	9*5.0	m	45.00	
1				RAZEM	45.00
2	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1.	1121-05	10	szt.	10.00	
1				RAZEM	10.00
3	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
d.1.	1121-10	1	szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
4	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	1129-01	2	szt.	2.00	
1				RAZEM	2.00
5	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.1.	1129-03	3	szt.	3.00	
1				RAZEM	3.00
6	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-01	5	szt.	5.00	
1				RAZEM	5.00
7	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1.	1124-03	2	szt.	2.00	
1				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
d.1.	0707-03	14	szt.	14.00	
1				RAZEM	14.00
9	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-10	1	szt.	1.00	
1				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0335-09	9	szt.	9.00	
1				RAZEM	9.00
11	KNR-W 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
d.1.	1004-15	4	otw.	4.00	
1				RAZEM	4.00
12	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
d.1.	0702-05	[4.83+4.85+4.84+4.8+2.3*4]*2+3.0*9	m	84.04	
1		A (suma częściowa)	m	84.04	
		10.70*2	m	21.40	
		B (suma częściowa)	m	21.40	
				RAZEM	105.44
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0341-01	poz. 12B	m	21.40	
1				RAZEM	21.40
14	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m <sup>2</sup> w podłożach, stropach i ścianach	m		
d.1.	0207-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 13	m	21.40	
				RAZEM	21.40
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1		poz. 12A	m	84.04	
				RAZEM	84.04
16	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.	0705-08				
1		poz. 12	m	105.44	
				RAZEM	105.44
17	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA	m <sup>2</sup>		
d.1.	0332-07				
1		1.0*1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
18	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0325-04				
1		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
19	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
d.1.	1014-01				
1		poz. 12A*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.21
20	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.1.	1012-01				
1		poz. 12A	m	84.04	
				RAZEM	84.04
1.2		<b>Instalacja elektryczna - roboty montażowe</b>			
21	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> )	m		
d.1.	0210-01				
2		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
22	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY3x6 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0210-03				
2		160.0	m	160.00	
				RAZEM	160.00
23	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY5x6 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0210-03				
2		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
24	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach, w bruzdach - YKY5x25 mm <sup>2</sup>	m		
d.1.	0117-03				
2		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	E 510 4500-	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.1.	06				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.1.	0301-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0302-02				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
d.1.	0307-05				
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		
d.1.	0304-01				
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
30	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonki	szt.		
d.1. 0307-01					
2		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
31	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1. 0804-01					
2		36	szt.żył	36.00	
				RAZEM	36.00
32	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.żył		
d.1. 0804-03					
2		40	szt.żył	40.00	
				RAZEM	40.00
33	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.1. 0501-04					
2		13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
34	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniere okrągłe, ledowe, 230V, 12W z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.1. 0504-03					
2		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
35	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
d.1. 0504-03					
2		8	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
d.1. 0401-08					
2		9	aparat	9.00	
				RAZEM	9.00
37	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m <sup>2</sup> - Montaż tablicy TLA z wyposażeniem	szt		
d.1. 0405-05					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - Montaż tablic TM - 1f z wyposażeniem	szt		
d.1. 0405-01					
2		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
39	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - Montaż tablic TM - 3f z wyposażeniem	szt		
d.1. 0405-01					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 4-03	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej - przełożenie do TLA	szt.		
d.1. 0509-01					
2		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
41	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1. 1202-01					
2		10	pomiar.	10.00	
				RAZEM	10.00
42	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1. 1202-02					
2		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
d.1. 1205-05					
2		9	pomiar.	9.00	
				RAZEM	9.00
1.3		<b>Roboty malarskie</b>			
44	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1. 0923-01					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.6*[1.6*2+0.5] 0.9*2.0+0.8*2.0*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.92 19.40	
				RAZEM	25.32
45	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		4.83*2.3*4	m <sup>2</sup>	44.44	
				RAZEM	44.44
46	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m <sup>2</sup>		
		poz.53A*0.3	m <sup>2</sup>	50.05	
				RAZEM	50.05
47	KNR 4-01 d.1. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - 30%	m <sup>2</sup>		
		poz.53B*0.3	m <sup>2</sup>	14.66	
				RAZEM	14.66
48	KNR 4-01 d.1. 0711-01 3	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.5*3	m <sup>2</sup>	1.50	
				RAZEM	1.50
49	KNR 4-01 d.1. 0711-13 3	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.6*3	m <sup>2</sup>	1.08	
				RAZEM	1.08
50	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach	m <sup>2</sup>		
		5.2*2.3	m <sup>2</sup>	11.96	
				RAZEM	11.96
51	KNR-W 2-02 d.1. 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.50	m <sup>2</sup>	11.96	
				RAZEM	11.96
52	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł.ż gipsowych z gruntowaniem R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz.51	m <sup>2</sup>	11.96	
				RAZEM	11.96
53	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R=1,15	m <sup>2</sup>		
		11.70*[4.83+2.3]*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	166.84	
		4.83*2.3*4*1.1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	166.84 48.88	
			m <sup>2</sup>	48.88	
				RAZEM	215.72
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie poziome R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz.53B	m <sup>2</sup>	48.88	
				RAZEM	48.88
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz.53A-poz.60	m <sup>2</sup>	92.69	
				RAZEM	92.69
56	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	48.88	
				RAZEM	48.88
57	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15	m <sup>2</sup>		
	mieszkania	poz.55 2.6*5.0*9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.69 117.00	
				RAZEM	209.69

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1201-01				
3	piwnica	4.0*2.5*2	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
59	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1.	1201-02				
3	piwnica	1.2*4.0	m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
60	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem R=1,15	m <sup>2</sup>		
d.1.	1206-04				
3		1.3*2*[2.3+4.83]*4	m <sup>2</sup>	74.15	
				RAZEM	74.15
61	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
d.1.	1207-02				
3		[2.3+4.83*2]*2*4	m	95.68	
				RAZEM	95.68
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1.	1212-05				
3		[3.6*7+1.15]*1.0	m <sup>2</sup>	26.35	
				RAZEM	26.35
63	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1310-09				
3		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
64	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.	1308-10				
3		poz.63	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
65	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-27				
3		2.9*3+2.3*3	m	15.60	
				RAZEM	15.60
66	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=3	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-08				
3		Krotność = 3 1.9*1.1+1.2*1.1+2.3*1.3*4+2.3*1.1*3	m <sup>2</sup>	22.96	
				RAZEM	22.96
67	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3	szt.		
d.1.	1215-09				
3		Krotność = 3 60+8	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
68	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-02				
3		[0.9*2.0+0.8*2.0*11]*1.5	m <sup>2</sup>	29.10	
				RAZEM	29.10
69	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2	m <sup>2</sup>		
d.1.	1215-04				
3		1.6*[1.6*2+0.5]*1.5	m <sup>2</sup>	8.88	
				RAZEM	8.88
1.4		<b>Roboty różne</b>			
70	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - uzupełnienie	m		
d.1.	0800-04				
4		7.0	m	7.00	
				RAZEM	7.00
71	KW- 1	Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych, tablic, instrukcji, koszyków na reklamy, oraz kikwidacji niepotrzebnych elementów stalowych itp.	szt.		
d.1.	kalk. własna				
4		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
72	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0353-04				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu ma- lowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - drzwi do piwnicy  0.9*2.0	szt.  szt.	  1.80	  1.80
				RAZEM	1.80
74	KNR 2-02 d.1. 1017-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi do piwnicy  1.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.60	  1.60
				RAZEM	1.60
75	KNR 4-01 d.1. 1209-08 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 drzwi wejściowe do klatki  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
76	KNR-W 4-01 d.1. 0322-10 4	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami  1.0+2.0*2	m  m	  5.00	  5.00
				RAZEM	5.00
77	KNR 4-01 d.1. 0807-01 4	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejs- cu do 1.0 dm2  3	miejsc.  miejsc.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00
<b>1.5</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
78	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 5	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km  poz.9*0.15*0.15*0.4 poz. 10*0.15*0.15*0.25 poz. 12*0.015*0.2 poz. 13*0.065*0.12 poz. 15*0.05*0.05 poz. 17*0.2 [poz.46+poz.47]*0.001 [poz.48+poz.49]*0.015	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.01 0.05 0.32 0.17 0.21 0.36 0.06 0.04	  1.22
				RAZEM	1.22
79	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 5	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi za następne 9 km Krotność = 9 poz.78	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.22	  1.22
				RAZEM	1.22
80	KW - 3 d.1. kalk. własna 5	Opłata za odbiór gruzu  poz.79	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1.22	  1.22
				RAZEM	1.22
<b>2</b>		<b>Klatka B</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze</b>			
81	KNR 4-03 d.2. 1117-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podło- ża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 9*5.0	m  m	  45.00	  45.00
				RAZEM	45.00
82	KNR 4-03 d.2. 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A  10	szt.  szt.	  10.00	  10.00
				RAZEM	10.00
83	KNR 4-03 d.2. 1121-10 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A  1	szt.  szt.	  1.00	  1.00
				RAZEM	1.00
84	KNR 4-03 d.2. 1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2  2	szt.  szt.	  2.00	  2.00
				RAZEM	2.00
85	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych  3	szt.  szt.	  3.00	  3.00
				RAZEM	3.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	KNR 4-03 d.2. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
87	KNR 4-03 d.2. 1124-03 1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
88	KNR 4-01 d.2. 0707-03 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
89	KNR-W 4-01 d.2. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
91	KNR-W 4-03 d.2. 1004-15 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw.		
		4	otw.	4.00	
				RAZEM	4.00
92	KNR-W 4-01 d.2. 0702-05 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
		[4.82+4.84+4.82+4.83+2.3*4]*2+3.0*9	m	84.02	
		A (suma częściowa)	m	84.02	
		10.70*2	m	21.40	
		B (suma częściowa)	m	21.40	
				RAZEM	105.42
93	KNR-W 4-01 d.2. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.92B	m	21.40	
				RAZEM	21.40
94	KNR-W 4-01 d.2. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		poz.93	m	21.40	
				RAZEM	21.40
95	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.92A	m	84.02	
				RAZEM	84.02
96	KNR-W 4-01 d.2. 0705-08 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.92	m	105.42	
				RAZEM	105.42
97	KNR-W 4-01 d.2. 0332-07 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.8	m <sup>2</sup>	1.80	
				RAZEM	1.80
98	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
99	KNR 403- d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m <sup>3</sup>		
		poz.92A*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.21	
				RAZEM	0.21

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR 403-1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.2. 1		poz.92A	m	84.02	
				RAZEM	84.02
2.2		<b>Instalacja elektryczna - roboty montażowe</b>			
101	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (YDY 3x1,5mm2)	m		
d.2. 0210-01					
2		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
102	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY3x6 mm2	m		
d.2. 0210-03					
2		160.0	m	160.00	
				RAZEM	160.00
103	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY5x6 mm2	m		
d.2. 0210-03					
2		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
104	KNR-W 5-10	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach, w bruzdach - YKY5x25 mm2	m		
d.2. 0117-03					
2		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
105	E 510 4500-	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
d.2. 06					
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
d.2. 0301-02					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
d.2. 0302-02					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2. 0307-05					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		
d.2. 0304-01					
2		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
110	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonki	szt.		
d.2. 0307-01					
2		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
111	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
d.2. 0804-01					
2		36	szt.żył	36.00	
				RAZEM	36.00
112	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
d.2. 0804-03					
2		40	szt.żył	40.00	
				RAZEM	40.00
113	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
d.2. 0501-04					
2		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
114	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniere okrągłe, ledowe, 230V, 12W z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.2. 0504-03					
2		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
116	KNR-W 5-08 d.2. 0401-08 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kołki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		9	aparat	9.00	
				RAZEM	9.00
117	KNR-W 5-08 d.2. 0405-05 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m2 - Montaż tablicy TLA z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
118	KNR-W 5-08 d.2. 0405-01 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - Montaż tablic TM - 1f z wyposażeniem	szt		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
119	KNR-W 5-08 d.2. 0405-01 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - Montaż tablic TM - 3f z wyposażeniem	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
120	KNR-W 4-03 d.2. 0509-01 2	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej - przełożenie do TLA	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
121	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		10	pomiar.	10.00	
				RAZEM	10.00
122	KNR-W 4-03 d.2. 1202-02 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00
123	KNR-W 4-03 d.2. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		9	pomiar.	9.00	
				RAZEM	9.00
<b>2.3</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
124	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 3	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		1.6*[1.6*2+0.5] 0.9*2.0+0.8*2.0*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.92 19.40	
				RAZEM	25.32
125	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		4.82*2.3*4	m <sup>2</sup>	44.34	
				RAZEM	44.34
126	KNR 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m <sup>2</sup>		
		poz. 133A*0.3	m <sup>2</sup>	49.98	
				RAZEM	49.98
127	KNR 4-01 d.2. 0713-02 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - 30%	m <sup>2</sup>		
		poz. 133B*0.3	m <sup>2</sup>	14.63	
				RAZEM	14.63
128	KNR 4-01 d.2. 0711-01 3	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.5*4	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
129	KNR 4-01 d.2. 0711-13 3	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach i spocznik.na podł.z cegły i pust. (do 1m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		0.6*0.6*3	m <sup>2</sup>	1.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.08
130	KNR 0-17 d.2. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach	m <sup>2</sup>		
		5.2*2.3	m <sup>2</sup>	11.96	
				RAZEM	11.96
131	KNR-W 2-02 d.2. 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz. 130	m <sup>2</sup>	11.96	
				RAZEM	11.96
132	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz. 131	m <sup>2</sup>	11.96	
				RAZEM	11.96
133	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R=1,15	m <sup>2</sup>		
		11.70*[4.82+2.3]*2 A (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	166.61	
		4.82*2.3*4*1.1 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>	166.61	
			m <sup>2</sup>	48.78	
			m <sup>2</sup>	48.78	
				RAZEM	215.39
134	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz. 133B	m <sup>2</sup>	48.78	
				RAZEM	48.78
135	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz. 133A-poz. 140	m <sup>2</sup>	92.56	
				RAZEM	92.56
136	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15	m <sup>2</sup>		
		poz. 134	m <sup>2</sup>	48.78	
				RAZEM	48.78
137	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15	m <sup>2</sup>		
	mieszkania	poz. 135	m <sup>2</sup>	92.56	
		2.6*5.0*9	m <sup>2</sup>	117.00	
				RAZEM	209.56
138	KNR 4-01 d.2. 1201-01 3	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
	piwnica	4.0*2.5*2	m <sup>2</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
139	KNR 4-01 d.2. 1201-02 3	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
	piwnica	1.2*4.0	m <sup>2</sup>	4.80	
				RAZEM	4.80
140	KNR-W 4-01 d.2. 1206-04 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem R=1,15	m <sup>2</sup>		
		1.3*2*[2.3+4.82]*4	m <sup>2</sup>	74.05	
				RAZEM	74.05
141	KNR-W 4-01 d.2. 1207-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
		[2.3+4.83*2]*2*4	m	95.68	
				RAZEM	95.68
142	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		[3.6*7+1.15]*1.0	m <sup>2</sup>	26.35	
				RAZEM	26.35
143	KNR 19-01 d.2. 1310-09 3	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.20
144	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1308-10				
3		poz. 143	m <sup>2</sup>	3.20	
				RAZEM	3.20
145	KNR-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.2.	1212-27				
3		2.9*3+2.3*3	m	15.60	
				RAZEM	15.60
146	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-08	3			
3		Krotność = 3			
		1.9*1.1+1.2*1.1+2.3*1.3*4+2.3*1.1*3	m <sup>2</sup>	22.96	
				RAZEM	22.96
147	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3	szt.		
d.2.	1215-09	Krotność = 3			
3		60+8	szt.	68.00	
				RAZEM	68.00
148	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-02	Krotność = 2			
3		[0.9*2.0+0.8*2.0*11]*1.5	m <sup>2</sup>	29.10	
				RAZEM	29.10
149	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-04	Krotność = 2			
3		1.6*[1.6*2+0.5]*1.5	m <sup>2</sup>	8.88	
				RAZEM	8.88
<b>2.4</b>		<b>Roboty różne</b>			
150	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - uzupełnienie	m		
d.2.	0800-04				
4		8.0	m	8.00	
				RAZEM	8.00
151	KW- 1	Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych, tablic, instrukcji, koszyków na reklamy, oraz kikwidacji niepotrzebnych elementów stalowych itp.	szt.		
d.2.	kalk. własna				
4		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
152	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.2.	0353-04				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
153	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - drzwi do piwnicy	szt.		
d.2.	1025-01				
4		0.9*2.0	szt.	1.80	
				RAZEM	1.80
154	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- do piwnicy	m <sup>2</sup>		
d.2.	1017-01				
4		1.6	m <sup>2</sup>	1.60	
				RAZEM	1.60
155	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2-drzwi wejściowe do klatki schodowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	1209-08				
4		2.00	m <sup>2</sup>	2.00	
				RAZEM	2.00
156	KNR-W 4-01	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
d.2.	0322-10				
4		1.0+2.0*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
157	KNR 4-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2	miejsc.		
d.2.	0807-01				
4		4	miejsc.	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>2.5</b>		<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
158	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-09				
5					

<b>Lp.</b>	<b>Podstawa</b>	<b>Opis i wyliczenia</b>	<b>j.m.</b>	<b>Poszcz</b>	<b>Razem</b>
		poz.89*0.15*0.15*0.4	m <sup>3</sup>	0.01	
		poz.90*0.15*0.15*0.25	m <sup>3</sup>	0.05	
		poz.92*0.015*0.2	m <sup>3</sup>	0.32	
		poz.93*0.065*0.12	m <sup>3</sup>	0.17	
		poz.95*0.05*0.05	m <sup>3</sup>	0.21	
		poz.97*0.2	m <sup>3</sup>	0.36	
		[poz.126+poz.127]*0.001	m <sup>3</sup>	0.06	
		[poz.128+poz.129]*0.015	m <sup>3</sup>	0.05	
				RAZEM	1.23
159	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi za następne	m <sup>3</sup>		
d.2.	0109-10	9 km			
5		Krotność = 9			
		poz.158	m <sup>3</sup>	1.23	
				RAZEM	1.23
160	KW - 3	Opłata za odbiór gruzu	m <sup>3</sup>		
d.2.	kalk. własna				
5		poz.159	m <sup>3</sup>	1.23	
				RAZEM	1.23