

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatek schodowych w budynku przy ul. Patriotów 2					
1		Klatka A			
1.1		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-03 d.1. 1117-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 11*5.0	m m	 55.00	 55.00
				RAZEM	55.00
2	KNR 4-03 d.1. 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt. szt.	 12.00	 12.00
				RAZEM	12.00
3	KNR 4-03 d.1. 1121-10 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
4	KNR 4-03 d.1. 1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
5	KNR 4-03 d.1. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych	szt. szt.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
6	KNR 4-03 d.1. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt. szt.	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
7	KNR 4-03 d.1. 1124-03 1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01 d.1. 0707-03 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt. szt.	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
9	KNR-W 4-01 d.1. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-01 d.1. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt. szt.	 11.00	 11.00
				RAZEM	11.00
11	KNR-W 4-03 d.1. 1004-15 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm	otw. otw.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
12	KNR-W 4-01 d.1. 0702-05 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm [5.31+5.38+5.43+5.55+2.3*4]*2+3.0*11 A (suma częściowa) 12.5*2 B (suma częściowa)	m m m m	 94.74 94.74 25.00 25.00	 119.74
				RAZEM	119.74
13	KNR-W 4-01 d.1. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz. 12B	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	25.00
14	KNR-W 4-01 d.1. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłożach, stropach i ścianach	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 13	m	25.00	
				RAZEM	25.00
15	KNR-W 4-03 d.1. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz. 12A	m	94.74	
				RAZEM	94.74
16	KNR-W 4-01 d.1. 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. 12	m	119.74	
				RAZEM	119.74
17	KNR-W 4-01 d.1. 0332-07 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA	m ²		
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
18	KNR-W 4-01 d.1. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 403- d.1. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
		poz. 12A*0.05*0.05	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
20	KNR 403- d.1. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
		poz. 12A	m	94.74	
				RAZEM	94.74
1.2		Instalacja elektryczna - roboty montażowe			
21	KNR-W 5-08 d.1. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (YDY 3x1,5mm ²)	m		
		100.0	m	100.00	
				RAZEM	100.00
22	KNR-W 5-08 d.1. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY3x6 mm ²	m		
		200.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
23	KNR-W 5-08 d.1. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY5x6 mm ²	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
24	KNR-W 5-10 d.1. 0117-03 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach, w bruzdach - YKY5x25 mm ²	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
25	E 510 4500- d.1. 06 2	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm ² o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 5-08 d.1. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 5-08 d.1. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 5-08 d.1. 0307-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5-08 d.1. 0304-01 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		

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		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
31	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ²	szt.żył		
d.1.	0804-01				
2		44	szt.żył	44.00	
				RAZEM	44.00
32	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm ²	szt.żył		
d.1.	0804-03				
2		48	szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00
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		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
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		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
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		11	aparat	11.00	
				RAZEM	11.00
37	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.40-0.50 m ² - 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 ² - Montaż tablic TM - 1f z wyposażeniem	szt		
d.1.	0405-01				
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
39	KNR-W 5-08	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m ² - 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		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
41	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-01				
2		12	pomiar.	12.00	
				RAZEM	12.00
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		11	pomiar.	11.00	
				RAZEM	11.00
1.3		Roboty malarskie			
44	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
d.1.	0923-01				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.35*1.35*2+1.35*2.0 0.9*2.0+0.8*2.0*13	m ² m ²	6.35 22.60	
				RAZEM	28.95
45	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 5.4*2.3*4	m ² m ²	 49.68	
				RAZEM	49.68
46	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30% 12.0*[5.4+2.3]*2*0.3	m ² m ²	 55.44	
				RAZEM	55.44
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% 5.4*2.3*4*1.1*0.3	m ² m ²	 16.39	
				RAZEM	16.39
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.) 0.5*3	m ² m ²	 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.) 0.6*0.6*4	m ² m ²	 1.44	
				RAZEM	1.44
50	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach 5.4*2.3	m ² m ²	 12.42	
				RAZEM	12.42
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 poz.50	m ² m ²	 12.42	
				RAZEM	12.42
52	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł.ż gipsowych z gruntowaniem R=1,15 poz.51	m ² m ²	 12.42	
				RAZEM	12.42
53	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R=1,15 12.0*[5.4+2.3]*2 A (suma częściowa) 5.4*2.3*4*1.1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 184.80 ----- 184.80 54.65 ----- 54.65	
				RAZEM	239.45
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie poziome R=1,15 poz.53B	m ² m ²	 54.65	
				RAZEM	54.65
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15 poz.53A-poz.60	m ² m ²	 104.72	
				RAZEM	104.72
56	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15 poz.54	m ² m ²	 54.65	
				RAZEM	54.65
57	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3 mieszkania	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15 poz.55 2.6*5.0*11	m ² m ² m ²	 104.72 143.00	
				RAZEM	247.72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1201-01				
3	piwnica	4.0*2.5*2	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
59	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1201-02				
3	piwnica	1.2*4.0	m ²	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 ²		
d.1.	1206-04				
3		1.3*2*[2.3+5.4]*4	m ²	80.08	
				RAZEM	80.08
61	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
d.1.	1207-02				
3		[2.3+5.4*2]*2*4	m	104.80	
				RAZEM	104.80
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
3		[3.7*7+1.15]*1.0	m ²	27.05	
				RAZEM	27.05
63	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m ²	m ²		
d.1.	1310-09				
3		0.8*2.0*2	m ²	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 ²	m ²		
d.1.	1308-10				
3		poz.63	m ²	3.20	
				RAZEM	3.20
65	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=	m ²		
d.1.	1215-08				
3		Krotność = 3 2.1*1.1+1.2*1.1+2.3*1.4*7	m ²	26.17	
				RAZEM	26.17
66	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3	szt.		
d.1.	1215-09				
3		Krotność = 3 47+8	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
67	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2	m ²		
d.1.	1215-02				
3		[0.9*2.0+0.8*2.0*13]*1.5	m ²	33.90	
				RAZEM	33.90
68	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2	m ²		
d.1.	1215-04				
3		[1.35*1.35*2+1.35*2.0]*1.5	m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
1.4		Roboty różne			
69	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - uzupełnienie	m		
d.1.	0800-04				
4		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
70	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
71	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
d.1.	0353-04				
4		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
72	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - drzwi do piwnicy	szt.		
d.1.	1025-01				
4		0.9*2.0	szt.	1.80	
				RAZEM	1.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.1. 1017-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi do piwnic	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
74	KNR 4-01 d.1. 1209-10 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi wejściowe do klatki schodowej	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
75	KNR-W 4-01 d.1. 0322-10 4	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		1.0+2.0*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
76	KNR 4-01 d.1. 0807-01 4	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2	miejsc.		
		3	miejsc.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
77	KNR-W 4-01 d.1. 0109-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.9*0.15*0.15*0.4	m ³	0.01	
		poz.10*0.15*0.15*0.25	m ³	0.06	
		poz.12*0.015*0.2	m ³	0.36	
		poz.13*0.065*0.12	m ³	0.20	
		poz.15*0.05*0.05	m ³	0.24	
		poz.17*0.2	m ³	0.40	
		[poz.46+poz.47]*0.001	m ³	0.07	
		[poz.48+poz.49]*0.015	m ³	0.04	
				RAZEM	1.38
78	KNR-W 4-01 d.1. 0109-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi za następne 9 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.77	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
79	KW - 3 d.1. kalk. własna 5	Opłata za odbiór gruzu	m ³		
		poz.78	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
2		Klatka B			
2.1		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze			
80	KNR 4-03 d.2. 1117-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		11*5.0	m	55.00	
				RAZEM	55.00
81	KNR 4-03 d.2. 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
82	KNR 4-03 d.2. 1121-10 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83	KNR 4-03 d.2. 1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
84	KNR 4-03 d.2. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
85	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.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86	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.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
87	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.		
		25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
88	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
89	KNR-W 4-01 d.2. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
90	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
91	KNR-W 4-01 d.2. 0702-05 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm	m		
		[5.31+5.38+5.43+5.55+2.3*4+4.57+1.65]*2+3.0*11	m	107.18	
		A (suma częściowa)	m	107.18	
		12.5*2	m	25.00	
		B (suma częściowa)	m	25.00	
				RAZEM	132.18
92	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.91B	m	25.00	
				RAZEM	25.00
93	KNR-W 4-01 d.2. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach	m		
		poz.92	m	25.00	
				RAZEM	25.00
94	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.91A	m	107.18	
				RAZEM	107.18
95	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.91	m	132.18	
				RAZEM	132.18
96	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 ²		
		1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
97	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
98	KNR 403- d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
		poz.91A*0.05*0.05	m ³	0.27	
				RAZEM	0.27
99	KNR 403- d.2. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
		poz.91A	m	107.18	
				RAZEM	107.18
2.2		Instalacja elektryczna - roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100	KNR-W 5-08 d.2. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (YDY 3x1,5mm2)	m		
		110.0	m	110.00	
				RAZEM	110.00
101	KNR-W 5-08 d.2. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY3x6 mm2	m		
		200.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
102	KNR-W 5-08 d.2. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY5x6 mm2	m		
		20.0	m	20.00	
				RAZEM	20.00
103	KNR-W 5-10 d.2. 0117-03 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach, w bruzdach - YKY5x25 mm2	m		
		10.0	m	10.00	
				RAZEM	10.00
104	E 510 4500- d.2. 06 2	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
105	KNR-W 5-08 d.2. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	KNR-W 5-08 d.2. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
107	KNR-W 5-08 d.2. 0307-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
108	KNR-W 5-08 d.2. 0304-01 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
109	KNR 4-03 d.2. 0307-01 2	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonki	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
110	KNR-W 5-08 d.2. 0804-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		44	szt.żył	44.00	
				RAZEM	44.00
111	KNR-W 5-08 d.2. 0804-03 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
		48	szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00
112	KNR-W 5-08 d.2. 0501-04 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
113	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniere okrągłe, ledowe, 230V, 12W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
114	KNR-W 5-08 d.2. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
115	KNR-W 5-08 d.2. 0401-08 2	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kółki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		11	aparat	11.00	
				RAZEM	11.00
116	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
117	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		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
118	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
119	KNR-W 4-03 d.2. 0509-01 2	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej - przełożenie do TLA	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
120	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.00	
				RAZEM	12.00
121	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
122	KNR-W 4-03 d.2. 1205-05 2	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		11	pomiar.	11.00	
				RAZEM	11.00
2.3		Roboty malarskie			
123	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 3	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		1.35*1.35*2+1.35*2.0 0.9*2.0*2+0.8*2.0*13	m ² m ²	6.35 24.40	
				RAZEM	30.75
124	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5.4*2.3*4+1.65*4.57	m ²	57.22	
				RAZEM	57.22
125	KNR 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m ²		
		{12.0*[5.4+2.3]*2+3.2*2*[1.65+4.57]}*0.3	m ²	67.38	
				RAZEM	67.38
126	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 ²		
		[5.4*2.3*4*1.1+1.65*4.57]*0.3	m ²	18.66	
				RAZEM	18.66
127	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 ²		
		0.5*3	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
128	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 ²		
		0.6*0.6*4	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
129	KNR 0-17 d.2. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach	m ²		
		5.4*2.3	m ²	12.42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.42
130	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 poz. 129	m ² m ²	 12.42	
				RAZEM	12.42
131	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem R=1,15 poz. 130	m ² m ²	 12.42	
				RAZEM	12.42
132	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R=1,15 12.0*[5.4+2.3]*2+3.2*2*[1.65+4.57] A (suma częściowa) 5.4*2.3*4*1.1+1.65*4.57 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 224.61 ----- 224.61 62.19 ----- 62.19	
				RAZEM	286.80
133	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome R=1,15 poz. 132B	m ² m ²	 62.19	
				RAZEM	62.19
134	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15 poz. 132A-poz. 139	m ² m ²	 128.36	
				RAZEM	128.36
135	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15 poz. 133	m ² m ²	 62.19	
				RAZEM	62.19
136	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 3 mieszkania	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15 poz. 134 2.6*5.0*11	m ² m ² m ²	 128.36 143.00	
				RAZEM	271.36
137	KNR 4-01 d.2. 1201-01 3 piwnica	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 4.0*2.5*2	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
138	KNR 4-01 d.2. 1201-02 3 piwnica	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.2*4.0	m ² m ²	 4.80	
				RAZEM	4.80
139	KNR-W 4-01 d.2. 1206-04 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem R=1,15 1.3*2*[2.3+5.4]*4+1.3*2*[1.65+4.57]	m ² m ²	 96.25	
				RAZEM	96.25
140	KNR-W 4-01 d.2. 1207-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm [2.3+5.4*2]*2*4+2*[1.65+4.57]	m m	 117.24	
				RAZEM	117.24
141	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [3.7*7+1.15]*1.0	m ² m ²	 27.05	
				RAZEM	27.05
142	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 ² 0.8*2.0*2	m ² m ²	 3.20	
				RAZEM	3.20
143	KNR 19-01 d.2. 1308-10 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m ² poz. 142	m ² m ²	 3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.20
144	KNR 4-01 d.2. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=3 Krotność = 3 2.1*1.1+1.2*1.1+2.3*1.4*7+1.65*3.37	m ²		
			m ²	31.73	
				RAZEM	31.73
145	KNR 4-01 d.2. 1215-09 3	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3 Krotność = 3 67+8+4	szt.		
			szt.	79.00	
				RAZEM	79.00
146	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 3	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2 Krotność = 2 [0.9*2.0*2+0.8*2.0*13]*1.5	m ²		
			m ²	36.60	
				RAZEM	36.60
147	KNR-W 4-01 d.2. 1215-04 3	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2 Krotność = 2 [1.35*1.35*2+1.35*2.0]*1.5	m ²		
			m ²	9.52	
				RAZEM	9.52
2.4		Roboty różne			
148	E - 0508 d.2. 0800-04 4	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - uzupełnienie 10.0	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
149	KW- 1 d.2. kalk. własna 4	Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych, tablic, instrukcji, koszyków na reklamy, oraz kikwidacji niepotrzebnych elementów stalowych itp. 5	szt.		
			szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
150	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
151	KNR-W 2-02 d.2. 1025-01 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - drzwi do piwnicy 0.9*2.0	szt.		
			szt.	1.80	
				RAZEM	1.80
152	KNR 2-02 d.2. 1017-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi do piwnicy 1.6	m ²		
			m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
153	KNR 4-01 d.2. 1209-10 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi wejściowe do klatki schodowej 2.0	m ²		
			m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
154	KNR-W 4-01 d.2. 0322-10 4	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 1.0+2.0*2	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
155	KNR 4-01 d.2. 0807-01 4	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2 4	miejsc.		
			miejsc.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
156	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 5	Wywieżenie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.88*0.15*0.15*0.4 poz.89*0.15*0.15*0.25 poz.91*0.015*0.2 poz.92*0.065*0.12 poz.94*0.05*0.05 poz.96*0.2 [poz.125+poz.126]*0.001 [poz.127+poz.128]*0.015	m ³		
			m ³	0.01	
			m ³	0.06	
			m ³	0.40	
			m ³	0.20	
			m ³	0.27	
			m ³	0.40	
			m ³	0.09	
			m ³	0.04	
				RAZEM	1.47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR-W 4-01 d.2. 0109-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi za następnę 9 km Krotność = 9 poz. 156	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
158	KW - 3 d.2. kalk. własna 5	Opłata za odbiór gruzu poz. 157	m ³ m ³	 1.47	
				RAZEM	1.47
3		Klatka C			
3.1		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze			
159	KNR 4-03 d.3. 1117-04 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub 11*5.0	m m	 55.00	
				RAZEM	55.00
160	KNR 4-03 d.3. 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
161	KNR 4-03 d.3. 1121-10 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
162	KNR 4-03 d.3. 1129-01 1	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
163	KNR 4-03 d.3. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
164	KNR 4-03 d.3. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
165	KNR 4-03 d.3. 1124-03 1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
166	KNR 4-01 d.3. 0707-03 1	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wsparnikach itp. 20	szt. szt.	 20.00	
				RAZEM	20.00
167	KNR-W 4-01 d.3. 0335-10 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
168	KNR-W 4-01 d.3. 0335-09 1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
169	KNR-W 4-03 d.3. 1004-15 1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 100 mm 4	otw. otw.	 4.00	
				RAZEM	4.00
170	KNR-W 4-01 d.3. 0702-05 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm [5.32+5.35+5.38+5.41+2.3*4]*2+3.0*11 A (suma częściowa) 12.5*2 B (suma częściowa)	m m m m	 94.32 ----- 94.32 25.00 ----- 25.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	119.32
171	KNR-W 4-01 d.3. 0341-01 1	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz. 170B	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
172	KNR-W 4-01 d.3. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach poz. 171	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
173	KNR-W 4-03 d.3. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz. 170A	m m	 94.32	
				RAZEM	94.32
174	KNR-W 4-01 d.3. 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 poz. 170	m m	 119.32	
				RAZEM	119.32
175	KNR-W 4-01 d.3. 0332-07 1	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA 1.0*2.0	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
176	KNR-W 4-01 d.3. 0325-04 1	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	 8.00	
				RAZEM	8.00
177	KNR 403- d.3. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. poz. 170A*0.05*0.05	m ³ m ³	 0.24	
				RAZEM	0.24
178	KNR 403- d.3. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. poz. 170A	m m	 94.32	
				RAZEM	94.32
3.2		Instalacja elektryczna - roboty montażowe			
179	KNR-W 5-08 d.3. 0210-01 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton (YDY 3x1,5mm2) 100.0	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
180	KNR-W 5-08 d.3. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY3x6 mm2 200.0	m m	 200.00	
				RAZEM	200.00
181	KNR-W 5-08 d.3. 0210-03 2	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY5x6 mm2 20.0	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
182	KNR-W 5-10 d.3. 0117-03 2	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w budynkach, w bruzdach - YKY5x25 mm2 10.0	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
183	E 510 4500- d.3. 06 2	Obróbka na sucho kabli do 1 kV 5-żyłowych o przekroju żył do 50 mm2 o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt szt	 1.00	
				RAZEM	1.00
184	KNR-W 5-08 d.3. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
185	KNR-W 5-08 d.3. 0302-02 2	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
186	KNR-W 5-08 d.3. 0307-05 2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
187	KNR-W 5-08 d.3. 0304-01 2	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
188	KNR 4-03 d.3. 0307-01 2	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonki	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
189	KNR-W 5-08 d.3. 0804-01 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm2	szt.żył		
		44	szt.żył	44.00	
				RAZEM	44.00
190	KNR-W 5-08 d.3. 0804-03 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
		48	szt.żył	48.00	
				RAZEM	48.00
191	KNR-W 5-08 d.3. 0501-04 2	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plast.lub kotwiących na podłożu betonowym (il. mocowań 2)	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
192	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniere okrągłe, ledowe, 230V, 12W z czujnikiem ruchu	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
193	KNR-W 5-08 d.3. 0504-03 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
194	KNR-W 5-08 d.3. 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		
		11	aparat	11.00	
				RAZEM	11.00
195	KNR-W 5-08 d.3. 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
196	KNR-W 5-08 d.3. 0405-01 2	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m2 - Montaż tablic TM - 1f z wyposażeniem	szt		
		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
197	KNR-W 5-08 d.3. 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
198	KNR-W 4-03 d.3. 0509-01 2	Wymiana jednofazowych liczników energii elektrycznej - przełożenie do TLA	szt.		
		12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
199	KNR-W 4-03 d.3. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		12	pomiar.	12.00	
				RAZEM	12.00
200	KNR-W 4-03 d.3. 1202-02 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		1	pomiar.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 d.3. 2	KNR-W 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		11	pomiar.	11.00	
				RAZEM	11.00
3.3		Roboty malarskie			
202 d.3. 3	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.35*1.35*2+1.35*2.0 0.9*2.0+0.8*2.0*13	m ² m ²	6.35 22.60	
				RAZEM	28.95
203 d.3. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		5.4*2.3*4	m ²	49.68	
				RAZEM	49.68
204 d.3. 3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m ²		
		12.0*[5.4+2.3]*2*0.3	m ²	55.44	
				RAZEM	55.44
205 d.3. 3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach - 30%	m ²		
		5.4*2.3*4*1.1*0.3	m ²	16.39	
				RAZEM	16.39
206 d.3. 3	KNR 4-01 0711-01	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 ²		
		0.5*3	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
207 d.3. 3	KNR 4-01 0711-13	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 ²		
		0.6*0.6*4	m ²	1.44	
				RAZEM	1.44
208 d.3. 3	KNR 0-17 2609-07 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach	m ²		
		5.4*2.3	m ²	12.42	
				RAZEM	12.42
209 d.3. 3	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.208	m ²	12.42	
				RAZEM	12.42
210 d.3. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł.ż gipsowych z gruntowaniem R=1,15	m ²		
		poz.209	m ²	12.42	
				RAZEM	12.42
211 d.3. 3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R=1,15	m ²		
		12.0*[5.4+2.3]*2 A (suma częściowa)	m ²	184.80	
		5.4*2.3*4*1.1 B (suma częściowa)	m ² m ²	54.65	
			m ²	54.65	
				RAZEM	239.45
212 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie poziome R=1,15	m ²		
		poz.211B	m ²	54.65	
				RAZEM	54.65
213 d.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15	m ²		
		poz.211A-poz.218	m ²	104.72	
				RAZEM	104.72
214 d.3. 3	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15	m ²		
		poz.212	m ²	54.65	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.65
215	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15	m ²		
d.3.	1204-02	poz.213	m ²	104.72	
3	mieszkania	2.6*5.0*11	m ²	143.00	
				RAZEM	247.72
216	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3.	1201-01		m ²	20.00	
3	piwnica	4.0*2.5*2			
				RAZEM	20.00
217	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3.	1201-02		m ²	4.80	
3	piwnica	1.2*4.0			
				RAZEM	4.80
218	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem R=1,15	m ²		
d.3.	1206-04	1.3*2*[2.3+5.4]*4	m ²	80.08	
3				RAZEM	80.08
219	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
d.3.	1207-02		m	104.80	
3		[2.3+5.4*2]*2*4			
				RAZEM	104.80
220	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.3.	1212-05		m ²	27.05	
3		[3.7*7+1.15]*1.0			
				RAZEM	27.05
221	KNR 19-01	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
d.3.	1310-09	0.8*2.0*2	m ²	3.20	
3				RAZEM	3.20
222	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2	m ²		
d.3.	1308-10	poz.221	m ²	3.20	
3				RAZEM	3.20
223	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=	m ²		
d.3.	1215-08	Krotność = 3	m ²	26.17	
3		2.1*1.1+1.2*1.1+2.3*1.4*7			
				RAZEM	26.17
224	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3	szt.		
d.3.	1215-09	Krotność = 3	szt.	75.00	
3		67+8			
				RAZEM	75.00
225	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2	m ²		
d.3.	1215-02	Krotność = 2	m ²	33.90	
3		[0.9*2.0+0.8*2.0*13]*1.5			
				RAZEM	33.90
226	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2	m ²		
d.3.	1215-04	Krotność = 2	m ²	9.52	
3		[1.35*1.35*2+1.35*2.0]*1.5			
				RAZEM	9.52
3.4		Roboty różne			
227	E - 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - uzupełnienie	m		
d.3.	0800-04	10.0	m	10.00	
4				RAZEM	10.00
228	KW- 1	Demontaż i ponowny montaż skrzynek pocztowych, tablic, instrukcji, koszyków na reklamy, oraz kikwidacji niepotrzebnych elementów stalowych itp.	szt.		
d.3.	kalk. własna	5	szt.	5.00	
4				RAZEM	5.00
229	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.3.	0353-04				
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
230	KNR-W 2-02 d.3. 1025-01 4	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 - drzwi do piwnicy	szt.		
		0.9*2.0	szt.	1.80	
				RAZEM	1.80
231	KNR 2-02 d.3. 1017-01 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi do piwnicy	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
232	KNR 4-01 d.3. 1209-10 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi wejściowe do klatki schodowej	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
233	KNR-W 4-01 d.3. 0322-10 4	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		1.0+2.0*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
234	KNR 4-01 d.3. 0807-01 4	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2	miejs.		
		2	miejs.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
235	KNR-W 4-01 d.3. 0109-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz. 167*0.15*0.15*0.4	m ³	0.01	
		poz. 168*0.15*0.15*0.25	m ³	0.06	
		poz. 170*0.015*0.2	m ³	0.36	
		poz. 171*0.065*0.12	m ³	0.20	
		poz. 173*0.05*0.05	m ³	0.24	
		poz. 175*0.2	m ³	0.40	
		[poz.204+poz.205]*0.001	m ³	0.07	
		[poz.206+poz.207]*0.015	m ³	0.04	
				RAZEM	1.38
236	KNR-W 4-01 d.3. 0109-10 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi za następne 9 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.235	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38
237	KW - 3 d.3. kalk. własna 5	Oplata za odbiór gruzu	m ³		
		poz.236	m ³	1.38	
				RAZEM	1.38