

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatek schodowych w budynku przy ul. Grażyńskiego 3					
1		Klatka A			
1.1		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm ² 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 ²	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	17	szt.	17.00	
1				RAZEM	17.00
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	[4.78+4.79+4.8+4.8+2.3*4]*2+3.0*9	m	83.74	
1		A (suma częściowa)	m	83.74	
		10.0*2	m	20.00	
		B (suma częściowa)	m	20.00	
				RAZEM	103.74
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	20.00	
1				RAZEM	20.00
14	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłożach, stropach i ścianach	m		
d.1.	0207-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz. 13	m	20.00	
				RAZEM	20.00
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1		poz. 12A	m	83.74	
				RAZEM	83.74
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	103.74	
				RAZEM	103.74
17	KNR-W 4-01	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla tablicy TLA	m ²		
d.1.	0332-07				
1		1.0*1.8	m ²	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		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1.	1014-01				
1		poz. 12A*0.05*0.05	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
20	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.1.	1012-01				
1		poz. 12A	m	83.74	
				RAZEM	83.74
1.2		Instalacja elektryczna - roboty montażowe			
21	KNR-W 5-08	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		
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 ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY3x6 mm ²	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 ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDY5x6 mm ²	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 ²	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 ² 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 ²	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 ²	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 ²	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		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
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		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
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 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		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
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		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		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
		1.6*[1.6*2+0.5] 0.9*2.0+0.8*2.0*11	m ² m ²	5.92 19.40	
				RAZEM	25.32
45	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.8*2.3*4	m ²	44.16	
				RAZEM	44.16
46	KNR 4-01 d.1. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m ²		
		poz.53A*0.3	m ²	48.99	
				RAZEM	48.99
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 ²		
		poz.53B*0.3	m ²	14.57	
				RAZEM	14.57
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 ²		
		0.5*2	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
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 ²		
		0.6*0.6*3	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
50	KNR 0-17 d.1. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach	m ²		
		5.2*2.3	m ²	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 ²		
		poz.50	m ²	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 ²		
		poz.51	m ²	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 ²		
		11.50*[4.8+2.3]*2 A (suma częściowa)	m ²	163.30	
		4.8*2.3*4*1.1 B (suma częściowa)	m ² m ²	163.30 48.58	
			m ²	48.58	
				RAZEM	211.88
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie poziome R=1,15	m ²		
		poz.53B	m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podł.ż preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15	m ²		
		poz.53A-poz.60	m ²	89.46	
				RAZEM	89.46
56	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15	m ²		
		poz.54	m ²	48.58	
				RAZEM	48.58
57	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15	m ²		
	mieszkania	poz.55 2.6*5.0*9	m ² m ²	89.46 117.00	
				RAZEM	206.46

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*4.2	m ²	5.04	
				RAZEM	5.04
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+4.8]*4	m ²	73.84	
				RAZEM	73.84
61	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
d.1.	1207-02				
3		[2.3+4.8*2]*2*4	m	95.20	
				RAZEM	95.20
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
3		[3.6*7+1.15]*1.0	m ²	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 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 2.2*1.2+1.2*1.1+2.3*1.4*4+2.3*1.2*3	m ²	25.12	
				RAZEM	25.12
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 59+8	szt.	67.00	
				RAZEM	67.00
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*11]*1.5	m ²	29.10	
				RAZEM	29.10
68	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2	m ²		
d.1.	1215-04				
3		1.6*[1.6*2+0.5]*1.5	m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
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		9.0	m	9.00	
				RAZEM	9.00
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		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
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 d.1. 1017-02 4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielnne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-drzwi do piwnicy	m ²		
		1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
74 d.1. 1209-10 4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- drzwi do klatki schodowej	m ²		
		2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
75 d.1. 0322-10 4	KNR-W 4-01	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami	m		
		1.0+2.0*2	m	5.00	
				RAZEM	5.00
76 d.1. 0807-01 4	KNR 4-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejs- cu do 1.0 dm2	miejsc.		
		2	miejsc.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
77 d.1. 0109-09 5	KNR-W 4-01	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	0.05	
		poz.12*0.015*0.2	m ³	0.31	
		poz.13*0.065*0.12	m ³	0.16	
		poz.15*0.05*0.05	m ³	0.21	
		poz.17*0.2	m ³	0.36	
		[poz.46+poz.47]*0.001	m ³	0.06	
		[poz.48+poz.49]*0.015	m ³	0.03	
				RAZEM	1.19
78 d.1. 0109-10 5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi za następne 9 km	m ³		
		Krotność = 9			
		poz.77	m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
79 d.1. kalk. własna 5	KW - 3	Opłata za odbiór gruzu	m ³		
		poz.78	m ³	1.19	
				RAZEM	1.19
2		Klatka B			
2.1		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze			
80 d.2. 1117-04 1	KNR 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 6 mm2 z podło- ża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
		9*5.0	m	45.00	
				RAZEM	45.00
81 d.2. 1121-05 1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
82 d.2. 1121-10 1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
83 d.2. 1129-01 1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
84 d.2. 1129-03 1	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
85 d.2. 1124-01 1	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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,wylącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp.	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
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.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
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		
		[4.8*2+4.79+4.81+2.3*4]*2+3.0*9 A (suma częściowa)	m	83.80	
		10.0*2 B (suma częściowa)	m	83.80	
			m	20.00	
			m	20.00	
				RAZEM	103.80
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	20.00	
				RAZEM	20.00
93	KNR-W 4-01 d.2. 0207-01 1	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		poz.92	m	20.00	
				RAZEM	20.00
94	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.91A	m	83.80	
				RAZEM	83.80
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	103.80	
				RAZEM	103.80
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*1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
97	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
98	KNR 403- d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
		poz.91A*0.05*0.05	m ³	0.21	
				RAZEM	0.21
99	KNR 403- d.2. 1012-01 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
		poz.91A	m	83.80	
				RAZEM	83.80
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		
		90.0	m	90.00	
				RAZEM	90.00
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		
		160.0	m	160.00	
				RAZEM	160.00
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		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
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.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
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		
		36	szt.żył	36.00	
				RAZEM	36.00
111	KNR-W 5-08 d.2. 0804-03 2	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
		40	szt.żył	40.00	
				RAZEM	40.00
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.		
		11	kpl.	11.00	
				RAZEM	11.00
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.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
114	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

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		
		9	aparat	9.00	
				RAZEM	9.00
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		
		9	szt	9.00	
				RAZEM	9.00
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.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
120	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
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.		
		9	pomiar.	9.00	
				RAZEM	9.00
2.3		Roboty malarskie			
123	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 3	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		1.6*[1.6*2+0.5] 0.9*2.0+0.8*2.0*11	m ² m ²	5.92 19.40	
				RAZEM	25.32
124	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4.81*2.3*4	m ²	44.25	
				RAZEM	44.25
125	KNR 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m ²		
		poz. 132A*0.3	m ²	49.06	
				RAZEM	49.06
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		
		poz. 132B*0.3	m ²	14.60	
				RAZEM	14.60
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*3	m ²	1.08	
				RAZEM	1.08
129	KNR 0-17 d.2. 2609-07 3 analogia	Przyklejenie jednej warstwy siatki na suficie - stropodach	m ²		
		5.2*2.3	m ²	11.96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.96
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	 11.96	
				RAZEM	11.96
131	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem R=1,15 poz. 130	m ² m ²	 11.96	
				RAZEM	11.96
132	KNR-W 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności R=1,15 11.50*[4.81+2.3]*2 A (suma częściowa) 4.81*2.3*4*1.1 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 163.53 ----- 163.53 48.68 ----- 48.68	
				RAZEM	212.21
133	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie poziome R=1,15 poz. 132B	m ² m ²	 48.68	
				RAZEM	48.68
134	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłożu preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15 poz. 132A-poz. 139	m ² m ²	 89.59	
				RAZEM	89.59
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	 48.68	
				RAZEM	48.68
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*9	m ² m ² m ²	 89.59 117.00	
				RAZEM	206.59
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*4.2	m ² m ²	 5.04	
				RAZEM	5.04
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+4.81]*4	m ² m ²	 73.94	
				RAZEM	73.94
140	KNR-W 4-01 d.2. 1207-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm [2.3+4.81*2]*2*4	m m	 95.36	
				RAZEM	95.36
141	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych [3.6*7+1.15]*1.0	m ² m ²	 26.35	
				RAZEM	26.35
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 $2.5*1.2+1.2*1.1+2.3*1.4*4+2.3*1.1*3$	m ² m ²	24.79	
				RAZEM	24.79
145	KNR 4-01 d.2. 1215-09 3	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3 Krotność = 3 58+8	szt. szt.	66.00	
				RAZEM	66.00
146	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 3	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2 Krotność = 2 $[0.9*2.0+0.8*2.0*11]*1.5$	m ² m ²	29.10	
				RAZEM	29.10
147	KNR-W 4-01 d.2. 1215-04 3	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2 Krotność = 2 $1.6*[1.6*2+0.5]*1.5$	m ² m ²	8.88	
				RAZEM	8.88
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 7.0	m m	7.00	
				RAZEM	7.00
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. 1017-02 4	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 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 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	miejs. miejs.	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 m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.01 0.05 0.31 0.16 0.21 0.36 0.06 0.04	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi za następne	m ³		
d.2.	0109-10	9 km			
5		Krotność = 9			
		poz. 156	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20
158	KW - 3	Opłata za odbiór gruzu	m ³		
d.2.	kalk. własna				
5		poz. 157	m ³	1.20	
				RAZEM	1.20