

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont klatek schodowych w budynku przy Plac Pokoju 3					
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 7*5.0	m		
			m	35.00	
				RAZEM	35.00
2	KNR 4-03 d.1. 1121-05 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
3	KNR 4-03 d.1. 1121-10 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		1	szt.	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.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR 4-03 d.1. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
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.		
		6	szt.	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.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
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.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
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.		
		1	szt.	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.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
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.		
		4	otw.	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	m		
		[6.35*3+2.3*3]*2+3.0*9+10.0*2	m	98.90	
		A (suma częściowa)	m	98.90	
		9.1*2	m	18.20	
		B (suma częściowa)	m	18.20	
				RAZEM	117.10
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	m		
		poz. 12B	m	18.20	
				RAZEM	18.20
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	18.20	
				RAZEM	18.20
15	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-01				
1		poz. 12A	m	98.90	
				RAZEM	98.90
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	117.10	
				RAZEM	117.10
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*1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
18	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.	0325-04				
1		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
19	KNR 403-	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
d.1.	1014-01				
1		poz. 12A*0.05*0.05	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
20	KNR 403-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm.	m		
d.1.	1012-01				
1		poz. 12A	m	98.90	
				RAZEM	98.90
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		200.0	m	200.00	
				RAZEM	200.00
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		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
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		32	szt.żył	32.00	
				RAZEM	32.00
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		36	szt.żył	36.00	
				RAZEM	36.00
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		9	kpl.	9.00	
				RAZEM	9.00
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		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
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		7	aparat	7.00	
				RAZEM	7.00
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		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
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		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR-W 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.1.	1202-01				
2		8	pomiar.	8.00	
				RAZEM	8.00
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		7	pomiar.	7.00	
				RAZEM	7.00
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
		0.9*1.3*3	m ²	3.51	
		0.9*2.0*8	m ²	14.40	
				RAZEM	17.91
45	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		6.35*2.3*3	m ²	43.82	
				RAZEM	43.82
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	47.23	
				RAZEM	47.23
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	14.46	
				RAZEM	14.46
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*3	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.)	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		
		6.59*2.3	m ²	15.16	
				RAZEM	15.16
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	15.16	
				RAZEM	15.16
52	KNR-W 2-02 d.1. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podł.ży gipsowych z gruntowaniem R=1,15	m ²		
		poz.51	m ²	15.16	
				RAZEM	15.16
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		
		9.1*[6.35+2.3]*2 A (suma częściowa)	m ²	157.43	
		6.35*2.3*3*1.1 B (suma częściowa)	m ²	157.43	
			m ²	48.20	
			m ²	48.20	
				RAZEM	205.63
54	NNRNKB d.1. 202 1134-01 3	Gruntowanie podł.ży preparatami - powierzchnie poziome R=1,15	m ²		
		poz.53B	m ²	48.20	
				RAZEM	48.20
55	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	Gruntowanie podł.ży preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15	m ²		
		poz.53A-poz.60	m ²	67.47	
				RAZEM	67.47
56	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3 mieszkania	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15	m ²		
		poz.54	m ²	48.20	
		2.6*5.0*7	m ²	91.00	
				RAZEM	139.20
57	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15	m ²		
		poz.55	m ²	67.47	
				RAZEM	67.47

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	6.5*2.5*2	m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
59	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1201-02				
3	piwnica	1.2*6.5	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
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+6.35]*4	m ²	89.96	
				RAZEM	89.96
61	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
d.1.	1207-02				
3		[2.3+6.35*2]*2*4	m	120.00	
				RAZEM	120.00
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
3		[5.1*7+1.15]*1.0	m ²	36.85	
				RAZEM	36.85
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-W 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
d.1.	1212-27				
3		2.2+3.2+2.0+1.0*3	m	10.40	
				RAZEM	10.40
66	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=	m ²		
d.1.	1215-08	3			
3		Krotność = 3			
		2.3*[1.4*4+1.15*2]+1.1*2.9*3+1.4*10.0*2	m ²	55.74	
				RAZEM	55.74
67	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3	szt.		
d.1.	1215-09	Krotność = 3			
3		54+10	szt.	64.00	
				RAZEM	64.00
68	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2	m ²		
d.1.	1215-02	Krotność = 2			
3		[0.9*2.0*8]*2*1.5	m ²	43.20	
				RAZEM	43.20
69	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2	m ²		
d.1.	1215-04	Krotność = 2			
3		0.9*1.3*3*1.5	m ²	5.27	
				RAZEM	5.27
1.4		Roboty różne			
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		5.0	m	5.00	
				RAZEM	5.00
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		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
72	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.1. 1025-01 4	KNR-W 2-02	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 d.1. 1017-02 4	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po- nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone- drzwi do piwnicy 1.6	m ² m ²	 1.60	 1.60
				RAZEM	1.60
75 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 wejściowe do klatki scho- dowej 2.00	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
76 d.1. 0322-10 4	KNR-W 4-01	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 1.0+2.0*2	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
77 d.1. 0807-01 4	KNR 4-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejs- cu do 1.0 dm2 4	miejsc. miejsc.	 4.00	 4.00
				RAZEM	4.00
1.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
78 d.1. 0109-09 5	KNR-W 4-01	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 ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.01 0.05 0.35 0.14 0.25 0.32 0.06 0.04	 1.22
				RAZEM	1.22
79 d.1. 0109-10 5	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozanego samochodami skrzyniowymi za następne 9 km Krotność = 9 poz.78	m ³ m ³	 1.22	 1.22
				RAZEM	1.22
80 d.1. kalk. własna 5	KW - 3	Opłata za odbiór gruzu poz.79	m ³ m ³	 1.22	 1.22
				RAZEM	1.22
2		Klatka B			
2.1		Instalacja elektryczna - roboty demontażowe i przygotowawcze			
81 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 7*5.0	m m	 35.00	 35.00
				RAZEM	35.00
82 d.2. 1121-05 1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				RAZEM	8.00
83 d.2. 1121-10 1	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych uniwersalnych 3 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
84 d.2. 1129-01 1	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2 3	szt. szt.	 3.00	 3.00
				RAZEM	3.00
85 d.2. 1129-03 1	KNR 4-03	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.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
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		
		[6.31*3+2.3*3]*2+3.0*9+10.0*2	m	98.66	
		A (suma częściowa)		-----	
		9.1*2	m	98.66	
		B (suma częściowa)	m	18.20	
			m	-----	
				18.20	
				RAZEM	116.86
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	18.20	
				RAZEM	18.20
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	18.20	
				RAZEM	18.20
95	KNR-W 4-03 d.2. 1001-01 1	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.92A	m	98.66	
				RAZEM	98.66
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	116.86	
				RAZEM	116.86
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 ²		
		1.0*1.6	m ²	1.60	
				RAZEM	1.60
98	KNR-W 4-01 d.2. 0325-04 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
99	KNR 403- d.2. 1014-01 1	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej.	m ³		
		poz.92A*0.05*0.05	m ³	0.25	
				RAZEM	0.25

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	98.66	
				RAZEM	98.66
2.2		Instalacja elektryczna - roboty montażowe			
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			m	90.00	
2		90.0		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			m	200.00	
2		200.0		RAZEM	200.00
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			m	15.00	
2		15		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			m	10.00	
2		10.0		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			szt	1.00	
2		1		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			szt.	1.00	
2		1		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			szt.	6.00	
2		6		RAZEM	6.00
108	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych ,przycisków do przygotowanego podłoża	szt.		
d.2. 0307-05			szt.	1.00	
2		1		RAZEM	1.00
109	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych bezśrubowo (3 wyloty)	szt.		
d.2. 0304-01			szt.	1.00	
2		1		RAZEM	1.00
110	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze - dzwonki	szt.		
d.2. 0307-01			szt.	9.00	
2		9		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			szt.żył	32.00	
2		32		RAZEM	32.00
112	KNR-W 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 6 mm2	szt.żył		
d.2. 0804-03			szt.żył	36.00	
2		36		RAZEM	36.00
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			kpl.	10.00	
2		10		RAZEM	10.00
114	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafoniere okrągłe, ledowe, 230V, 12W z czujnikiem ruchu	kpl.		
d.2. 0504-03			kpl.	5.00	
2		5		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.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
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		
		7	aparat	7.00	
				RAZEM	7.00
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		
		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
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.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
121	KNR-W 4-03 d.2. 1202-01 2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		8	pomiar.	8.00	
				RAZEM	8.00
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.		
		7	pomiar.	7.00	
				RAZEM	7.00
2.3		Roboty malarskie			
124	KNR-W 2-02 d.2. 0923-01 3	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa	m ²		
		0.9*1.3*3	m ²	3.51	
		0.9*2.0*8	m ²	14.40	
				RAZEM	17.91
125	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		6.31*2.3*3	m ²	43.54	
				RAZEM	43.54
126	KNR 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach - 30%	m ²		
		poz. 133A*0.3	m ²	47.01	
				RAZEM	47.01
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 ²		
		poz. 133B*0.3	m ²	14.37	
				RAZEM	14.37
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 ²		
		0.5*3	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
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 ²		
		0.6*0.6*3	m ²	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 ²		
		6.45*2.3	m ²	14.84	
				RAZEM	14.84
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 ²		
		poz. 130	m ²	14.84	
				RAZEM	14.84
132	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem R=1,15	m ²		
		poz. 131	m ²	14.84	
				RAZEM	14.84
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 ²		
		9.1*[6.31+2.3]*2 A (suma częściowa)	m ²	156.70	
		6.31*2.3*3*1.1 B (suma częściowa)	m ²	156.70	
			m ²	47.89	
			m ²	47.89	
				RAZEM	204.59
134	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome R=1,15	m ²		
		poz. 133B	m ²	47.89	
				RAZEM	47.89
135	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3	Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe R=1,15	m ²		
		poz. 133A-poz. 140	m ²	67.16	
				RAZEM	67.16
136	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów R=1,15	m ²		
	mieszkania	poz. 134	m ²	47.89	
		2.6*5.0*7	m ²	91.00	
				RAZEM	138.89
137	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian R=1,15	m ²		
		poz. 135	m ²	67.16	
				RAZEM	67.16
138	KNR 4-01 d.2. 1201-01 3	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	piwnica	6.5*2.5*2	m ²	32.50	
				RAZEM	32.50
139	KNR 4-01 d.2. 1201-02 3	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	piwnica	1.2*6.5	m ²	7.80	
				RAZEM	7.80
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 ²		
		1.3*2*[2.3+6.31]*4	m ²	89.54	
				RAZEM	89.54
141	KNR-W 4-01 d.2. 1207-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm	m		
		[2.3+6.31*2]*2*4	m	119.36	
				RAZEM	119.36
142	KNR 4-01 d.2. 1212-05 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		[5.1*7+1.15]*1.0	m ²	36.85	
				RAZEM	36.85
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 ²	m ²		
		0.8*2.0*2	m ²	3.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.20
144	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 m2 poz. 143	m ² m ²	 3.20	 3.20
				RAZEM	3.20
145	KNR-W 4-01 d.2. 1212-27 3	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 2.2+3.2+2.0+1.0*3	m m	 10.40	 10.40
				RAZEM	10.40
146	KNR 4-01 d.2. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych krotność=3 Krotność = 3 2.3*[1.3*4+1.20*2]+1.1*3.0*3+1.4*10.0*2	m ² m ²	 55.38	 55.38
				RAZEM	55.38
147	KNR 4-01 d.2. 1215-09 3	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami lastrykowych i betonowych krotność=3 Krotność = 3 54+10	szt. szt.	 64.00	 64.00
				RAZEM	64.00
148	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 3	Mycie po robotach malarskich drzwi krotność=2 Krotność = 2 [0.9*2.0*8]*2*1.5	m ² m ²	 43.20	 43.20
				RAZEM	43.20
149	KNR-W 4-01 d.2. 1215-04 3	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych krotność=2 Krotność = 2 0.9*1.3*3*1.5	m ² m ²	 5.27	 5.27
				RAZEM	5.27
2.4		Roboty różne			
150	E - 0508 d.2. 0800-04 4	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły - uzupełnienie 6.0	m m	 6.00	 6.00
				RAZEM	6.00
151	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	 5.00
				RAZEM	5.00
152	KNR-W 4-01 d.2. 0353-04 4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
153	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	 1.80
				RAZEM	1.80
154	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	 1.60
				RAZEM	1.60
155	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 wejścia do klatki schodowej. 2.00	m ² m ²	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
156	KNR-W 4-01 d.2. 0322-10 4	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 1.0+2.0*2	m m	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
157	KNR 4-01 d.2. 0807-01 4	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o pow.naprawianej w jednym miejscu do 1.0 dm2 5	miejsc. miejsc.	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
2.5		Wywóz i utylizacja gruzu			
158	KNR-W 4-01 d.2. 0109-09 5	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.89*0.15*0.15*0.4	m ³	0.01	
		poz.90*0.15*0.15*0.25	m ³	0.05	
		poz.92*0.015*0.2	m ³	0.35	
		poz.93*0.065*0.12	m ³	0.14	
		poz.95*0.05*0.05	m ³	0.25	
		poz.97*0.2	m ³	0.32	
		[poz.126+poz.127]*0.001	m ³	0.06	
		[poz.128+poz.129]*0.015	m ³	0.04	
				RAZEM	1.22
159	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi za następne	m ³		
d.2.	0109-10	9 km			
5		Krotność = 9			
		poz.158	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22
160	KW - 3	Opłata za odbiór gruzu	m ³		
d.2.	kalk. własna				
5		poz.159	m ³	1.22	
				RAZEM	1.22