
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45410000-4 Tynkowanie
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatek schodowych w budynku mieszkalnym wielorodzinnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Promenady 1/3 w Warszawie
INWESTOR : ZARZĄD ZASOBÓW MIESZKANIOWYCH MSWiA
ADRES INWESTORA : 00-725 Warszawa , ul. Chełmska 8A
WYKONAWCA ROBÓT : Wyłoniony w procedurze przetargowej
BRANŻA : Budowlana/elektryczna/sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Fąk (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 16.07.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.07.2019

Data zatwierdzenia

7. CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU :

Kosztorys inwestorski dotyczy robót remontowych na klatkach schodowych budynku przy ul. Promenady 1/3 w Warszawie. Budynek IV kondygnacyjny.

W zakres robót budowlanych w zakresie branż:

- budowlanej,
- sanitarnej,
- elektrycznej.

Szczegółowy zakres robot jak w przedmiarze.

Budynek znajduje się w trwały zarządzie ZZM MSWiA z którym należy ustalić wszelkie zagadnienia związane z ingerencją w instalacje budynkowe.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Malowanie klatek schodowych w budynku mieszkalnym przy ul. Promenady 1/3 w Warszawie						
1			Klatka 1			
1	KNNR 8		Zdjęcie grzejnika żebrowego na czas malowania wraz z późniejszym jego odwieszeniem - wraz z wymianą zaworów i głowicy termostatycznej	kpl.		
d.1	0417-02			kpl.	4.00	
			4			
					RAZEM	4.00
2	KNR 2-02		Dwukrotne malowanie farbą olejną, białą grzejników żebrowych	m		
d.1	1511-07			m	4.00	
			4*1			
					RAZEM	4.00
3	KNR AT-25		Skucie tynku, oczyszczenie i wypełnienie spoin - spękania konstrukcyjne ściany zewnętrznej na ostatnim spoczniku międzypiętrowym	m		
d.1	0201-05			m	2.14	
			2.14			
					RAZEM	2.14
4	KNR AT-27		Skucie zmurzałych tynków - ściana z oknem na poziomie ostatniego spocznika międzypiętrowego	m ²		
d.1	0101-01			m ²	10.23	
			(0.6+2.13+0.6)*2.8+(0.7*1.3)			
					RAZEM	10.23
5	KNR 4-01		Zerwanie cokolików, wraz z klejem	m		
d.1	0804-08			m	81.18	
			(<sch.piw>2.8+0.2+4.56+<spocz. wejście>(0.2+0.55+0.55+0.2)+<bieg>5.46+<P><spocz>2.18+<bieg, półspocznik, bieg>5.7+2.2+5.43+<P1><spocznik>2.15+<bieg, półspocznik, bieg>5.78+2.12+5.68+<P2><spocznik>2.15+<bieg, półspocznik, bieg>5.8+2.15+5.8+<P3><spocznik>2.14+<bieg>5.82+2.14+5.77+2.15+1.5)			
					RAZEM	81.18
6	KNR AT-27		Skucie tynków cementowo-wapiennych pod cokoliki - pod cokoliki licowane z powierzchnią ściany	m ²		
d.1	0101-03			m ²	8.12	
			0.1*[(<sch.piw>2.8+0.2+4.56+<spocz. wejście>(0.2+0.55+0.55+0.2))+<bieg>5.46+<P><spocz>2.18+<bieg, półspocznik, bieg>5.7+2.2+5.43+<P1><spocznik>2.15+<bieg, półspocznik, bieg>5.78+2.12+5.68+<P2><spocznik>2.15+<bieg, półspocznik, bieg>5.8+2.15+5.8+<P3><spocznik>2.14+<bieg>5.82+2.14+5.77+2.15+1.5)]			
					RAZEM	8.12
7	KNP 02		Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 50 cm - tynk kat. IV	m ²		
d.1	0912-07.04			m ²	50.00	
			50			
					RAZEM	50.00
8	KNNR 3		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej, wraz z klejem	m ²		
d.1	0801-04			m ²	81.40	
			<spoczniki>10*(1.5+2.14)+<biegi>9*(3.95+1.05)			
					RAZEM	81.40
9	KNR 4-01		Zeskrobanie starej farby szlifierką w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, pow. pionowe i poziome, wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku cienką warstwą gładzi tzw. "migielką"	m ²		
d.1	1202-09			m ²	255.50	
	analogia		<POW. PIONOWE><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)*0.5+<śc. drzwi piwnicy>(0.9*1-0.3*1)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*1.2-1.4*0.5)+<ściany klatki>[1.2*(4.56+5.46+2.18+5.7+2.2+5.43+2.15+5.78+2.12+5.68+2.15+5.8+2.15+5.8+2.14+5.82)+1.2*(2.14+5.77+2.15)+2*2+<ościeża okien>(0.4*2*9.91)-<drzwi>0.4*1*15-<okno>(1.31*9.91)]+<POW. POZIOME><stropy>(5.77*2.15)+<spoczniki>(1.5*2.14)*8+<biegi>(3.95*1.05)*8+<LAMPERIA><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)*0.5+<śc. drzwi piwnicy>(1.6*1-0.9*1.6)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*1.6-1.6*1.4)+<ściany klatki>[1.6*(4.56+5.46+2.18+5.7+2.2+5.43+2.15+5.78+2.12+5.68+2.15+5.8+2.15+5.8+2.14+5.82)+1.6*(2.14+5.77+2.15)+2*2-<drzwi lok i piw>1.6*1*15-<okno>(1.31*(9.91-2*1.6-1.6))]			
					RAZEM	255.50
10	KNP 18		Wymiana drzwiczek do wnęk licznikowych z kotwami o powierzchni do 0.5 m2 z podłoża ceglanoego	szt.		
d.1	0835-05.02			szt.	5.00	
			5			
					RAZEM	5.00
11	ZKNR C-1	STWiO	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej. Doprowadzenie podłoża do stanu matowo wilgotnego i naniesienie pierwszej warstwy powłoki na podłoże za pomocą pędzla	m ²		
d.1	0307-01	RB poz. 5.2.4.		m ²	10.23	
			(0.6+2.13+0.6)*2.8+(0.7*1.3)			
					RAZEM	10.23
12	KNNR 9		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - wraz z połączeniem przewodów pod lampy z czujnikiem ruchu i założeniem dekła puszkii bakelitowej	szt.		
d.1	0401-07			szt.	5.00	
	analogia		5			
					RAZEM	5.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNNR 3 d.1 0603-02	STWiO RB poz. 5.2.2.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach z osiatkowaniem - w miejscu odkucia tynku zmurszałego, w tym za- tynkowanie puszek łączników oświetlenia klatkowego (0.6+2.13+0.6)*2.8+(0.7*1.3)	m ² m ²	10.23	
					RAZEM	10.23
14	KNR AT-26 d.1 0102-04		Impregnacja biobójcza natryskowa - w miejscu odtworzonego tynku (0.6+2.13+0.6)*2.8+(0.7*1.3)	m ² m ²	10.23	
					RAZEM	10.23
15	KNR 2-02 d.1 1121-05 z.sz. 5.8	STWiO RB poz. 5.2.3.	Okładziny schodów z płytek 30x60 cm układanych na klej metodą kombi- nowaną (na stopnicach stosować płytki ryflowane) 10*(1.5+2.14)+9*(3.95+1.05)	m ² m ²	81.40	
					RAZEM	81.40
16	KNR 2-02 d.1 1122-04 z.sz. 5.8	STWiO RB poz. 5.2.3.	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej meto- dą kombinowaną - licowane z powierzchnią ściany (<sch.piw>2.8+0.2+4.56+<spocz. wejście>(0.2+0.55+0.55+0.2)+<bieg> 5.46+<P><spocz>2.18+<bieg, półspocznik, bieg>5.7+2.2+5.43+<P1>< spocznik>2.15+<bieg, półspocznik, bieg>5.78+2.12+5.68+<P2><spocz- nik>2.15+<bieg, półspocznik, bieg>5.8+2.15+5.8+<P3><spocznik>2.14+ <bieg>5.82+2.14+5.77+2.15+1.5)-<drzwi lok. i piw.>15	m m	66.18	
					RAZEM	66.18
17	NNRNKB d.1 202 1134- 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - policz- ki biegów i czoła spoczników 9*(0.15*3.95)	m ² m ²	5.33	
					RAZEM	5.33
18	KNR 2-02 d.1 1503-02 z.sz.5.3 analogia	STWiO RB poz. 5.2.5.	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe - policzki biegów i czoła spoczników Krotność = 0.6 (odjęto gruntowanie pokostem) 9*(0.15*3.95)	m ² m ²	5.33	
					RAZEM	5.33
19	NNRNKB d.1 202 1134- 01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - stropy, biegi, spoczniki <POW. POZIOME><stropy>(5.77*2.15)+<spoczniki>(1.5*2.14)*8+< biegi>(3.95*1.05)*8	m ² m ²	71.27	
					RAZEM	71.27
20	NNRNKB d.1 202 1134- 02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany, ościeża okien <POW. PIONOWE><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)+<śc. drzwi piwni- nicy>(2.5*1-2*1)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*2.8-1.4*2.2)+<ściany klatki> [2.76*(4.56+5.46+<P>2.18+5.7+2.2+5.43+<P1>2.15+5.78+2.12+5.68+< P2>2.15+5.8+2.15+5.8+<P3>2.14+5.82)+<nadbudowa>2.78*(2.14+ 5.77+2.15)+2*2+<ościeża okien>(0.4*2*9.91)-<drzwi>2*1*15-<okno> (1.31*9.91)]	m ² m ²	183.72	
					RAZEM	183.72
21	KNNR 2 d.1 1401-05 z.sz. 5.2.		Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, białą dwu- krotnie bez gruntowania - klatki schodowe - ściany ponad lamperią, stro- py, biegi, spoczniki, ościeża okien <POW. PIONOWE><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)*0.5+<śc. drzwi piwnicy>(0.9*1-0.3*1)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*1.2-1.4*0.5)+<ściany klatki>[1.2*(4.56+5.46+2.18+5.7+2.2+5.43+2.15+5.78+2.12+5.68+2.15+ 5.8+2.15+5.8+2.14+5.82)+1.2*(2.14+5.77+2.15)+2*2+<ościeża okien> (0.4*2*9.91)-<drzwi>0.4*1*15-<okno>(1.31*9.91)]+<POW. POZIOME>< stropy>(5.77*2.15)+<spoczniki>(1.5*2.14)*8+<biegi>(3.95*1.05)*8	m ² m ²	158.72	
					RAZEM	158.72
22	KNNR 2 d.1 1401-05 z.sz. 5.2.	STWiO RB poz. 5.2.5.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, kolor dwu- krotnie bez gruntowania - klatki schodowe - lamperia <LAMPERIA><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)*0.5+<śc. drzwi piwni- cy>(1.6*1-0.9*1.6)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*1.6-1.6*1.4)+<ściany klatki>[1.6*(4.56+5.46+2.18+5.7+2.2+5.43+2.15+5.78+2.12+5.68+2.15+ 5.8+2.15+5.8+2.14+5.82)+1.6*(2.14+5.77+2.15)+2*2-<drzwi lok i piw> 1.6*1*15-<okno>(1.31*(9.91-2*1.6-1.6))]	m ² m ²	96.78	
					RAZEM	96.78
23	KNR AT-31 d.1 0601-02		Malowanie elewacji farbą silikonową - do zastosowań wewnętrznych i klase 1 paroprzepuszczalności - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłó- nące - lamperia	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<LAMPERIA><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)*0.5+<śc. drzwi piwnicy>(1.6*1-0.9*1.6)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*1.6-1.6*1.4)+<ściany klatki>[1.6*(4.56+5.46+2.18+5.7+2.2+5.43+2.15+5.78+2.12+5.68+2.15+5.8+2.15+5.8+2.14+5.82)+1.6*(2.14+5.77+2.15)+2*2-<drzwi lok i piw>1.6*1*15-<okno>(1.31*(9.91-2*1.6-1.6))]	m ²	96.78	
					RAZEM	96.78
24	KNR 2-02 d.1 1504-08 z.sz.5.3		Jednokrotne pokrycie lakierem akrylowym tynków wewnętrznych - lamperia Krotność = 2 (przyjęto min. dwie warstwy) <LAMPERIA><policzek sch. piwnicy>(0.5*2.8*2.5)*0.5+<śc. drzwi piwnicy>(1.6*1-0.9*1.6)+<śc. drzwi wejściowe>(2.2*1.6-1.6*1.4)+<ściany klatki>[1.6*(4.56+5.46+2.18+5.7+2.2+5.43+2.15+5.78+2.12+5.68+2.15+5.8+2.15+5.8+2.14+5.82)+1.6*(2.14+5.77+2.15)+2*2-<drzwi lok i piw>1.6*1*15-<okno>(1.31*(9.91-2*1.6-1.6))]	m ²	96.78	
					RAZEM	96.78
25	KNR 4-01 d.1 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm 4*[1+(1.5+1.05)+(1.5+2.14+0.5)]	m		
				m	30.76	
					RAZEM	30.76
26	KNP 02 d.1 1313-01.01		Oczyszczenie z brudu, zaprawy, oleju i rdzy prostych balustrad i krat do stopnia ST2 2.9*9	m		
				m	26.10	
					RAZEM	26.10
27	KNR 4-01 d.1 1212-04		Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, kolor brązowy 2.75*1.1*9+3*1.1*1.15	m ²		
				m ²	31.02	
					RAZEM	31.02
28	KNPnRPDE d.1 76-203d		Malowanie konstrukcji metalowych farbą olejną - belki stalowe biegów schodowych, kolor biały 8*3.95+8*2.14	m		
				m	48.72	
					RAZEM	48.72
29	KNR 2-17 d.1 0137-01 z.o.3.8. 9907		Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - montaż w stropie 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR 2-25 d.1 0627-05		Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - rozebranie 5	kpl.		
				kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
31	KNR 2-25 d.1 0627-03		Oprawy oświetleniowe z czujnikiem ruchu i zmierzchu na podłożu betonowym - montaż (bez trasowania - przyjęto 0,5R) 5	kpl.		
				kpl.	5.00	
					RAZEM	5.00
32	KNNR 3 d.1 0607-05		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej - parapet zewnętrzny 1.3*0.3	m ²		
				m ²	0.39	
					RAZEM	0.39
33	KNP 02 d.1 1304-01.04 analogia		Malowanie farbą olejną powierzchni wewnętrznych gładkich aparatem z napędem elektrycznym jednokrotnie na klatkach schodowych - ościeży drzwi wejściowych do lokali i drzwi piwnic. 2*1*7	m ²		
				m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
34	KNR 4-03 d.1 0307-01		Wymiana wyłącznika podtynkowego w puszcze - dzwonki 11	szt.		
				szt.	11.00	
					RAZEM	11.00
35	KNNR 9 d.1 0401-02		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego 1	szt.		
				szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
36	KNR 4-01 d.1 0354-10	STWiO RB poz. 5.2.6.2.2	Wykucie z muru drzwi aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe do klatki 2.22*1.5	m ²		
				m ²	3.33	
					RAZEM	3.33
37	KNR-W 2- d.1 02 1040-02	STWiO RB poz. 5.2.6.2.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wejściowe do klatki	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2.2*1.5	m ²	3.30	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM	3.30
					*0.6	1.98
38	NNRNKB d.1 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - naprawa ościeża drzwi wejściowych po zamontowaniu	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
39	KNP 02 d.1 0912-07.03		Ręczne tynkowanie ościeży otworów - tynk kat. III - naprawa ościeża drzwi wejściowych po zamontowaniu	m ²		
			2	m ²	2.00	
					RAZEM	2.00
40	NNRNKB d.1 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe - ściana z drzwiami wejściowymi	m ²		
			2.76*2.2	m ²	6.07	
					RAZEM	6.07
41	KNR AT-31 d.1 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
			2.22*2+1.5	m	5.94	
					RAZEM	5.94
42	KNR-W 2- d.1 02 0830-02 analogia		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - ściana z drzwiami wejściowymi	m ²		
			2.76*2.2	m ²	6.07	
					RAZEM	6.07
43	KNR AL-01 d.1 0304-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard	szt		
			1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
44	KNR 5-16 d.1 0110-01		Zarabianie i podłączenie jednej żyły przewodu typu YLYu o przekroju do 4 mm ² z zakończeniem bez końcówki - podłączenie panelu domofonowego z elektrozamkiem	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
45	KNR 9-21 d.1 0104-02 z.sz. 2.3.		Ręczne czyszczenie i mycie schodów z balustradą - roboty na klatkach schodowych - całodzienny koszt za codzienne czyszczenie na mokro przez okres trwania robót	szt. (stopień) szt. (stopień)	80.00	
			80			
					RAZEM	80.00
46	KNR-W 4- d.1 01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi masy poremontowej na odległość 10 km	m ³		
			0.5	m ³	0.50	
					RAZEM	0.50
47	KNNR 5 d.1 1301-01		Sprawdzenie stanu i pomiary instalacji elektrycznej w zakresie wskazanym w art. 62 ustawy Prawo Budowlane - stan sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów. Koszt za pomiar całej klatki. Badanie zakończone protokołem. 9*(0.15*3.95)	pomiar pomiar	5.33	
					RAZEM	5.33
2			Klatka II (od dziedzińca, wjazd przez bramę)			
48	KNR 2-02 d.2 1611-01	STWiO RB poz. 1.5	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 4 m	kol.		
			2	kol.	2.00	
					RAZEM	2.00
49	NNRNKB d.2 202 1611a-01		(z.V) Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wys. do 4 m - dodatek za transport pionowy ponad pierwszą kondygnację	m/1 kol. m/1 kol.	6.00	
			6			
					RAZEM	6.00
50	KNNR 8 d.2 0417-02 z.0.2.9.2		Zdjęcie grzejnika żebrowego na czas malowania wraz z późniejszym jego odwieszeniem - materiały z demontażu	kpl. kpl.	4.00	
			4			
					RAZEM	4.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR 2-02 d.2 1511-07		Dwukrotne malowanie farbą olejną, białą grzejników żebrowych 4*1	m m	 4.00	 RAZEM 4.00
52	KNNR 9 d.2 0401-07 analogia		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - wraz z połączeniem przewodów i założeniem dekła puszkii bakelitowej 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
53	KNR AT-27 d.2 0101-01		Skucie zmurszałych tynków - zaciek na stropie nad oknem 1.5*1.5	m ² m ²	 2.25	 RAZEM 2.25
54	KNR 4-01 d.2 0804-08		Zerwanie cokolków [[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+0.3+0.8))+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*3*3	m m	 59.70	 RAZEM 59.70
55	KNR AT-27 d.2 0101-03		Skucie tynków cementowo-wapiennych pod cokoliki licowane z powierzchnią ściany 0.1*[[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+0.3+0.8))+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*3*3]	m ² m ²	 5.97	 RAZEM 5.97
56	KNNR 3 d.2 0801-04		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej (<śc. piw.>3.7*1.1+<spocz. wejście>(1.3*1.7))+<bieg>3.7*1.1+<P><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P1><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P2><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P3><spocz>(2.6*1.8))	m ² m ²	 61.44	 RAZEM 61.44
57	KNR 4-01 d.2 1202-09 analogia		Zeskrobanie starej farby szlifierką w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2, pow. pionowe i poziome, wraz z wykonaniem reperacji pęknięć, rys i uszkodzeń oraz wygładzeniem powierzchni tynku cienką warstwą gładzi tzw. "migielka" <POW. POZIOME><bieg>3.7*1.1+<P><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P1><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P2><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P3><spocz>(2.6*1.8))+<strop>2.2*4+<POW.PIONOWE><ŚCIANY>1.2*[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8))+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*0.4*3*3-<drzwi wejśc>1.22*1.1+<śc. piwn.lew>0.5*1.5*0.5+<OŚCIEŻA>0.4*2*9.91-<okna>1.31*9.91+<POW.PIONOWE><ŚCIANY>1.6*[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8))+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*1.6*3*3-<drzwi wejśc>1.22*1.6+<śc. piwn.lew>0.5*1.5*0.5-<okna>1.31*9.91	m ² m ²	 220.44	 RAZEM 220.44
58	KNP 18 d.2 0835-05.02		Wymiana drzwiczek do wnek licznikowych z kotwami o powierzchni do 0.5 m2 z podłoża ceglanego 5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
59	ZKNR C-1 d.2 0307-01	STWiO RB poz. 5.2.4.	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej. Doprowadzenie podłoża do stanu matowo wilgotnego i naniesienie pierwszej warstwy powłoki na podłoże za pomocą pędzla 1.5*1.5	m ² m ²	 2.25	 RAZEM 2.25

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNNR 9 d.2 0401-07 analogia		Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego - wraz z połączeniem przewodów pod lampy z czujnikiem ruchu i założeniem dekla puszeki bakelitowej	szt.		
			5	szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
61	KNNR 3 d.2 0603-03	STWiO RB poz. 5.2.2.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach bez osiatkowania - w miejscu odkucia tynku zmurszałego, w tym zatynkowanie puszek łączników oświetlenia klatkowego 1.5*1.5	m ²		
				m ²	2.25	
					RAZEM	2.25
62	KNR AT-26 d.2 0102-04		Impregnacja biobójcza natryskowa - w miejscu odtworzonego tynku 1.5*1.5	m ²		
				m ²	2.25	
					RAZEM	2.25
63	KNR 2-02 d.2 1121-05 z.sz. 5.8	STWiO RB poz. 5.2.3.	Okładziny schodów z płytek 30x60 cm układanych na klej metodą kombinowaną (na stopnicach stosować płytki ryflowane) (<śc. piw.>3.7*1.1+<spocz. wejście>(1.3*1.7)+<bieg>3.7*1.1+<P><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P1><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P2><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P3><spocz>(2.6*1.8))	m ²		
				m ²	61.44	
					RAZEM	61.44
64	KNR 2-02 d.2 1122-04 z.sz. 5.8	STWiO RB poz. 5.2.3.	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną - licowane z powierzchnią ściany	m		
			[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+0.3+0.8)+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*3*3	m	59.70	
					RAZEM	59.70
65	KNR 2-02 d.2 1503-02 z.sz.5.3 analogia		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną tynków wewnętrznych bez szpachlowania - klatki schodowe - policzki biegów i czoła spoczników Krotność = 0.6 (odjęto gruntowanie pokostem)	m ²		
			9*(0.15*3.95)	m ²	5.33	
					RAZEM	5.33
66	NNRNKB d.2 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - stropy, biegi, spoczniki	m ²		
			<bieg>3.7*1.1+<P><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P1><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P2><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P3><spocz>(2.6*1.8)+<strop>2.2*4	m ²	63.96	
					RAZEM	63.96
67	NNRNKB d.2 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe - ściany, ościeża okien	m ²		
			<ŚCIANY>2.8*[<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8)+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)]+<śc.pod stropem>(2*0.5*2.2*4+2.2*2.2)-<drzwi lokali>0.9*2*3*3+<OŚCIEŻA>0.4*2*9.91-<okna>1.31*9.91	m ²	185.64	
					RAZEM	185.64
68	KNNR 2 d.2 1401-05 z.sz. 5.2.	STWiO RB poz. 5.2.5.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, białą dwukrotnie bez gruntowania - klatki schodowe - ściany ponad lamperią, spoczniki, biegi, strop, ościeża	m ²		
			<POW. POZIOME><bieg>3.7*1.1+<P><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P1><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P2><spocz>(2.6*1.8)+<bieg>3.9*1.1+<półspocznik>1.3*1.7+<bieg>3.9*1.1+<P3><spocz>(2.6*1.8)+<strop>2.2*4+<POW.PIONOWE><ŚCIANY>1.2*[<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8)+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)]-<drzwi lokali>0.9*0.4*3*3-<drzwi wejść>1.22*1.1+<śc.piwn.lew>0.5*1.5*0.5+<OŚCIEŻA>0.4*2*9.91-<okna>1.31*9.91	m ²	137.52	
					RAZEM	137.52

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	137.52
69	KNNR 2 d.2 1401-05 z.sz. 5.2.	STWiO RB poz. 5.2.5.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową, kolor dwukrotnie bez gruntowania - klatki schodowe - lamperia <POW.PIONOWE><ŚCIANY>1.6*[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8)+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*1.6*3*3-<drzwi wejść>1.22*1.6+<śc.piwn.lew>0.5*1.5*0.5-<okna>1.31*9.91	m ² m ²	82.91	
					RAZEM	82.91
70	KNR AT-31 d.2 0601-02		Malowanie elewacji farbą silikonową - do zastosowań wewnętrznych i klasie 1 paroprzepuszczalności - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna - lamperia <POW.PIONOWE><ŚCIANY>1.6*[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8)+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*1.6*3*3-<drzwi wejść>1.22*1.6+<śc.piwn.lew>0.5*1.5*0.5-<okna>1.31*9.91	m ² m ²	82.91	
					RAZEM	82.91
71	KNR 2-02 d.2 1504-08 z.sz.5.3		Jednokrotne pokrycie lakierem akrylowym tynków wewnętrznych - lamperia Krotność = 2 (przyjęto min. dwie warstwy) <POW.PIONOWE><ŚCIANY>1.6*[(<śc. piw.>3.7+<spocz. wejście>(0.8+0.3+1.22+0.3+0.8)+<bieg>3.7+<P><spocz>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P1><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<P2><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2)+<bieg, półspocznik, bieg>3.9+0.5+1.4+0.5+3.9+<p3><spocznik>(1.1+1.4+1.7+1.5+1.2))]-<drzwi lokali>0.9*1.6*3*3-<drzwi wejść>1.22*1.6+<śc.piwn.lew>0.5*1.5*0.5-<okna>1.31*9.91	m ² m ²	82.91	
					RAZEM	82.91
72	KNR 4-01 d.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o średnicy do 50 mm 4*[1+(1.5+1.05)+(1.5+2.14+0.5)]	m m	30.76	
					RAZEM	30.76
73	KNP 02 d.2 1313-01.01		Oczyszczenie z brudu, zaprawy, oleju i rdzy prostych balustrad i krat do stopnia ST2 3.3*7+1.1	m m	24.20	
					RAZEM	24.20
74	KNR 4-01 d.2 1212-04		Jednokrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, kolor brązowy (3.3*7+1.1)*1.1	m ² m ²	26.62	
					RAZEM	26.62
75	KNPnRPDE d.2 76-203d		Malowanie konstrukcji metalowych farbą olejną - belki stalowe biegów schodowych, kolor biały 8*3.95+8*2.14	m m	48.72	
					RAZEM	48.72
76	KNP 02 d.2 1304-01.04 analogia		Malowanie farbą olejną powierzchni wewnętrznych gładkich aparatem z napędem elektrycznym jednokrotnie na klatkach schodowych - ościeży drzwi wejściowych do lokali i drzwi, w tym do piwnicy 2*1*7	m ² m ²	14.00	
					RAZEM	14.00
77	KNR 4-03 d.2 0307-01		Wymiana wyłącznika podtynkowego w puszcze - dzwonki 9	szt. szt.	9.00	
					RAZEM	9.00
78	KNNR 9 d.2 0401-02		Wymiana nieuszczelnionego podtynkowego przełącznika schodowego 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
79	KNR 2-17 d.2 0137-01 z.o.3.8. 9907		Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - montaż w stropie 1	szt. szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
80	KNR 2-25 d.2 0627-05		Oprawy oświetleniowe na podłożu betonowym - rozebranie 6	kpl. kpl.	6.00	
					RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR 2-25 d.2 0627-03		Oprawy oświetleniowe z czujnikiem ruchu i zmiernikiem na podłożu betonowym - montaż (bez trasowania - przyjęto 0,5R) 6	kpl. kpl.	 6.00	
					RAZEM	6.00
82	KNNR 3 d.2 0607-05		Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej - parapet zewnętrzny 1.3*0.3	m ² m ²	 0.39	
					RAZEM	0.39
83	KNR 4-01 d.2 0354-10	STWiO RB poz. 5.2.6.2.2	Wykucie z muru drzwi aluminiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe do klatki 2.22*1.5	m ² m ²	 3.33	
					RAZEM	3.33
84	KNR-W 2- d.2 02 1040-02	STWiO RB poz. 5.2.6.2.2	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi wejściowe do klatki 1.2*2.6	m ² m ²	 3.12	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *0.7	3.12 2.18
85	NNRNKB d.2 202 1134- 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - naprawa ościeża drzwi wejściowych po zamontowaniu 2	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
86	KNP 02 d.2 0912-07.03		Ręczne tynkowanie ościeży otworów - tynk kat. III - naprawa ościeża drzwi wejściowych po zamontowaniu 2	m ² m ²	 2.00	
					RAZEM	2.00
87	NNRNKB d.2 202 1134- 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściana z drzwiami wejściowymi 0.4*(1.2+2*2.6)	m ² m ²	 2.56	
					RAZEM	2.56
88	KNR AT-31 d.2 0702-01		Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego (1.2+2*2.6)	m m	 6.40	
					RAZEM	6.40
89	KNR-W 2- d.2 02 0830-02 analogia		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach - ościeża drzwi wejściowych 0.4*(1.2+2*2.6)	m ² m ²	 2.56	
					RAZEM	2.56
90	KNR AL-01 d.2 0304-01		Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - elektrozaczep w wykonaniu standard 1	szt szt	 1.00	
					RAZEM	1.00
91	KNR 5-16 d.2 0110-01		Zarabianie i podłączenie jednej żyły przewodu typu YLYu o przekroju do 4 mm ² z zakończeniem bez końcówki - podłączenie panelu domofonowego z elektrozamkiem 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
92	KNR 9-21 d.2 0104-02 z.sz. 2.3.		Ręczne czyszczenie i mycie schodów z układziną lastryko lub płytek wraz z podestami, z balustradą - roboty na klatkach schodowych - całodzienny koszt za codzienne mycie na morko przez okres trwania robót 80	szt. (stopeń) szt. (stopeń)	 80.00	
					RAZEM	80.00
93	KNR-W 4- d.2 01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi masy poremontowej na odległość 10 km 0.5	m ³ m ³	 0.50	
					RAZEM	0.50
94	KNNR 5 d.2 1301-01		Sprawdzenie stanu i pomiary instalacji elektrycznej w zakresie wskazanym w art. 62 ustawy Prawo Budowlane - stan sprawności połączeń, osprzętu, zabezpieczeń i środków ochrony od porażeń, oporności izolacji przewodów oraz uziemień instalacji i aparatów. Koszt za pomiar całej klatki. Badanie zakończone protokołem. 9*(0.15*3.95)	pomiar pomiar	 5.33	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.33
3			Wymiana drzwi w lokalu nr 2			
95	KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - poprzez nacięcie ścian szlifierką kątową	szt.		
d.3	0354-07		1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
96	KNR 2-02		Obsadzenie drzwi wejściowych, stalowe, pełne o powierzchni do 2 m ² - z dwoma zamkami, jeden klucz - wraz z naprawą ościeży	m ²		
d.3	1203-01		0.9*2.1	m ²	1.89	
					RAZEM	1.89
4			Klatka I - infrastruktura teletechniczna			
97	KNR AT-13		Wykucie bruzd o szer. do 7 cm w ścianach - podłoże z cegły - piony	m		
d.4	0105-06		Krotność = 4.8 (interpolowano z 5 cm + 4 kondygnacje)	m	3.05	
			3.05		RAZEM	3.05
98	KNR AT-13		Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły - w poziomie	m		
d.4	0105-05		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m	4.50	
			4.5		RAZEM	4.50
99	KNR AT-15		Układanie peszla o średnicy do 50 mm - wysokość ponad 2 m	m		
d.4	0104-04		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m	3.05	
			z.sz. 2.4.		RAZEM	3.05
			3.05			
100	KNR AT-15		Układanie peszla o średnicy do 20 mm - układane nad ościeżnicami	m		
d.4	0104-03		drzwiowymi	m	4.50	
			Krotność = 4 (4 kondygnacje)		RAZEM	4.50
			z.sz. 2.4.			
			4.5 <mierzone w poziomie między lokalizacją puszek>			
101	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.4	202 1134-		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m ²	0.33	
			02		RAZEM	0.33
			<POW. PIONOWE><bruzdy o szerokości do 7 cm> 3.05*0.07+< brudy o szerokości do 2,5 cm> 4.5*0.025			
102	KNNR 3	STWiO	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach bez osiatkowania	m ²		
d.4	0603-01	RB poz.	Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m ²	0.33	
		5.2.2.	(3.05*0.07)+(4.5*0.025)		RAZEM	0.33
103	E-508		Montaż puszkii uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów	szt		
d.4	1200-01		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	szt	4.00	
			4		RAZEM	4.00
5			Klatka II - infrastruktura teletechniczna			
104	KNR AT-13		Wykucie bruzd o szer. do 7 cm w ścianach - podłoże z cegły - piony	m		
d.5	0105-06		Krotność = 4.8 (interpolowano z 5 cm + 4 kondygnacje)	m	3.05	
			3.05		RAZEM	3.05
105	KNR AT-13		Wykucie bruzd o szer. do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły - w poziomie	m		
d.5	0105-05		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m	3.05	
			3.05		RAZEM	3.05
106	KNR AT-15		Układanie peszla o średnicy do 50 mm - wysokość ponad 2 m	m		
d.5	0104-04		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m	3.05	
			z.sz. 2.4.		RAZEM	3.05
			3.05			
107	KNR AT-15		Układanie peszla o średnicy do 20 mm - układane nad ościeżnicami	m		
d.5	0104-03		drzwiowymi	m	4.50	
			Krotność = 4 (4 kondygnacje)		RAZEM	4.50
			z.sz. 2.4.			
			4.5			
108	NNRNKB		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe - ściany	m ²		
d.5	202 1134-		Krotność = 4 (4 kondygnacje)	m ²	0.33	
			02		RAZEM	0.33
			<POW. PIONOWE><bruzdy o szerokości do 7 cm> 3.05*0.07+< brudy o szerokości do 2,5 cm> 4.5*0.025			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109	KNNR 3 d.5 0603-01	STWiO RB poz. 5.2.2.	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach bez osiatkowania Krotność = 4 (4 kondygnacje) (3.05*0.07)+(4.5*0.025)	m ²		
				m ²	0.33	
					RAZEM	0.33
110	E-0508 d.5 1200-01		Montaż puszki uniwersalnej mocowanej na podłożu z cegły z podłączeniem przewodów Krotność = 4 (4 kondygnacje) 4	szt		
				szt	4.00	
					RAZEM	4.00