

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego - etap II
ADRES INWESTYCJI : ul. Chudoby 14, Dz nr 37/1, 37/11, AM-10
INWESTOR : Gmina Wrocław
reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.; 50-343 Wrocław, ul. Namysłowska 8
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1-8, 50-141 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
ADRES WYKONAWCY : ZOSTANIE WYŁONIONY W PRZETARGU
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Wojciech Draczyński /aktualizacja mgr inż. Arkadiusz Białek/

DATA OPRACOWANIA : listopad 2020r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2020r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Rewitalizacja			
1.1		Stolarka okienna i drzwiowa (R)			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-09 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2 - okna piwnic	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-01 O2	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - rozwieralno-uchylne, dwuskrzydłowe z nawiewem - piwniczne O2 - okna piwnic 0.92*0.40*6	m ²		
			m ²	2.21	
				RAZEM	2.21
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-10 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 - D1, DT1, D4, D5, D6, D7, D8	m ²		
		1.15*4.08+0.90*2.05+11*1.00*2.05+6*0.90*2.05+3*0.90*2.05+3*0.90*2.05+6*0.90*2.05	m ²	62.30	
				RAZEM	62.30
4 d.1.1	KNR 4-01 0320-02 DT1	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł - DT1 - wejście do piwnic 0.9*2.00*1	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
5 d.1.1	KNR 2-02 1019-09 DT1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe przeciwpożarowe fabrycznie wykończone - DT1 - wejście do piwnic 0.9*2.0*1	m ²		
			m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
6 d.1.1	KNR 4-01 0318-02 D4, D5, D6	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - D4, D5, D6 11+6+3	szt.		
			szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
7 d.1.1	KNR 2-02 1017-02 analogia D4, D5,	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła płycinowe - kompletne z zamkiem antywłamaniowym, wizjerem, klamkami i szyldami D4, D5 0.9*2.0*11+0.8*2.0*6	m ²		
			m ²	29.40	
				RAZEM	29.40
8 d.1.1	KNR 2-02 1017-02 analogia D6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - skrzydła płycinowe - kompletne z zamkiem patentowym, podcienciem wentylacyjnym, klamkami i szyldami D6 0.8*2.0*3	m ²		
			m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
9 d.1.1	KNR 4-01 0318-02 D7, D8	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł D7, D8 3+6	szt.		
			szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
10 d.1.1	KNR 2-02 1017-02 D7	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z zamkiem patentowym - D7 0.8*2.0*3	m ²		
			m ²	4.80	
				RAZEM	4.80
11 d.1.1	KNR 2-02 1017-02 D8	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone z zamknięciem łazienkowym - D8 0.8*2.0*6	m ²		
			m ²	9.60	
				RAZEM	9.60
12 d.1.1	KNR-W 2-02 1027-03 D1	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe z naswietłem o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi zewnętrzne, frontowe, z naswietłem, drewniane, kompletne z zamkiem, elektrozaczepem do połączenia z instalacją domofonową, klamkami i szyldami - D1 1.18*4.10*1	m ²		
			m ²	4.84	
				RAZEM	4.84
13 d.1.1	KNR-W 2-02 1018-02 O1	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 - rozwieralno-uchylne, dwuskrzydłowe z nawiewem - piwniczne O1 - wg zestawienia stolarki 0.92*0.70*7	m ²		
			m ²	4.51	
				RAZEM	4.51
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.1*0.05	m ³	0.30	
		poz.7*0.05	m ³	1.47	
		poz.8*0.05	m ³	0.24	
		poz.10*0.05	m ³	0.24	
		poz.11*0.05	m ³	0.48	
		poz.12*0.05	m ³	0.24	
				RAZEM	2.97
15 d.1.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	t		
		poz.14*0.65	t	1.93	
				RAZEM	1.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		Remont piwnic			
16 d.1.2	KNR 4-01 1202-09 kalkulacja własna	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 wraz z reperacją podłoża	m ²		
		157.43	m ²	157.43	
				RAZEM	157.43
17 d.1.2	KNR AT-25 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38-51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (Otwory iniekcyjne jednostronnie od wewnątrz fi17mm, rozmieszczone co 13 cm w dwóch rzędach mijankowo. Wykonać w strefie piwnicy, ok. 30cm poniżej poziomu sufitu).	m		
		65.28+11.47+15.02+13.81+13.72+11.22+5.84+15.02	m	151.38	
				RAZEM	151.38
18 d.1.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna 150 ml/m2	m ²		
		2.2*(8.19+5.71+11.44+0.41+2.9+4.5+2.41+4.09+2.06*2+2.57*2+3.99*2+4.81+4.59+4.81+0.46)	m ²	157.43	
				RAZEM	157.43
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu po iniekcji	m ²		
		45.15*1	m ²	45.15	
				RAZEM	45.15
20 d.1.2	KNR-W 4-01 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi - ściany	m ²		
		157.43	m ²	157.43	
				RAZEM	157.43
21 d.1.2	KNR-W 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - sufit	m ²		
		93.60	m ²	93.60	
				RAZEM	93.60
1.3		Remont elewacji frontowej			
22 d.1.3	KNR 2-02 1604-03/04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 23 m	m ²		
		18.00*17.00	m ²	306.00	
				RAZEM	306.00
23 d.1.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:25,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,45,46,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,67,68,69)			
24 d.1.3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.22	m ²	306.00	
				RAZEM	306.00
25 d.1.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		1.10*1.80*23+1.10*1.70*8+1.10*1.55*8+1.15*4.08+0.70*0.92*7	m ²	83.34	
				RAZEM	83.34
26 d.1.3	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		
		18.0*1.0+2.0*1.0	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
27 d.1.3	NNRNKB 202 1621-03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków - front budynku	m ² rzu- tu		
		2.5*1.5	m ² rzu- tu	3.75	
				RAZEM	3.75
28 d.1.3	kalkuacja własna	Demontaż anen i innych elementów z elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1.3	KNR 4-01 0535-08 gzym-sy podokienniki	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		6*0.2*17.60	m ²	21.12	
		5*8*1.20*0.15	m ²	7.20	
		-5*8*1.20*0.35	m ²	-16.80	
				RAZEM	11.52
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0545-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.5	m	17.50	
				RAZEM	17.50
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		17.70*17.60	m ²	311.52	
		-poz.25	m ²	-83.34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm - ościeża	m	RAZEM	228.18
d.1.3	0702-05	(1.10+1.80*2)*23+(1.10+1.70*2)*8+(1.10+1.55*2)*8+(1.15+4.08*2)+(0.70*2+0.92)*7	m	203.25	
	analogia			RAZEM	203.25
33	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.3	0348-02	1.18*0.8*0.25	m ³	0.24	
				RAZEM	0.24
34	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elewacji	m ²		
d.1.3	2611-01	poz.31	m ²	228.18	
	analogia	poz.32*0.2	m ²	40.65	
				RAZEM	268.83
35	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
d.1.3	0308-01	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
36	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
d.1.3	0308-02	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
37	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.3	0308-04	6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
38	KNR-W 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
d.1.3	0308-05	9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
39	KNR-W 4-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - naprawa, uzupełnienie gzymsu betonowego	m		
d.1.3	0313-01	17.6	m	17.60	
	analogia			RAZEM	17.60
40	KNR-W 4-01	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przemurowanie pęknięć w murze z zastosowaniem pretów helikalnych zbrojących	m		
d.1.3	0307-03	185	m	185.00	
	kalk. własna			RAZEM	185.00
41	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - przyjęto 25% powierzchni elewacji	m ²		
d.1.3	0827-01	poz.34*0.25	m ²	67.21	
	analogia			RAZEM	67.21
42	KNR AT-25	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 100 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60% (Otwory iniekcyjne jednostronnie od zewnątrz fi17mm, rozmieszczone co 13 cm w dwóch rzędach mijankowo. Wykonać w strefie poziomemu chodnika, od zewnątrz, pochylenie w kierunku wnętrza budynku).	m		
d.1.3	0102-02	17.60	m	17.60	
				RAZEM	17.60
43	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
d.1.3	0102-01	poz.34	m ²	268.83	
				RAZEM	268.83
44	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
d.1.3	0101-08	293.83	m ²	293.83	
				RAZEM	293.83
45	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
d.1.3	2609-06	poz.31	m ²	228.18	
	analogia			RAZEM	228.18
46	KNR 0-17	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
d.1.3	2609-07	poz.32*0.2	m ²	40.65	
	analogia			RAZEM	40.65
47	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa - powyżej poziomu pierwszego gzymsu	m ²		
d.1.3	0201-02	poz.34-poz.48	m ²	233.63	
				RAZEM	233.63

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.3	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa renowacyjny tynk mineralny podkładowy komorowy (o dużej zawartości porów dla buforowania rozpuszczalnych soli ze ścian zewnętrznych) gr. 1,5cm - poniżej poziomu pierwszego gzymsu - cokół 17.6*2.00	m ² m ²	 35.20	
				RAZEM	35.20
49 d.1.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia szpachlówka mineralna elewacyjna (wyrównanie całości powierzchni) - powyżej poziomu pierwszego gzymsu poz.47	m ² m ²	 233.63	
				RAZEM	233.63
50 d.1.3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia hydrofobowy mineralny tynk renowacyjny min 1,5cm współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ : <9 - poniżej poziomu pierwszego gzymsu - cokół poz.48	m ² m ²	 35.20	
				RAZEM	35.20
51 d.1.3	KNR 19-01 0825-01 bonie	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym $7*3*(17.6-8*1.18)+5*17.6+14*2*0.4$	m m	 270.56	
				RAZEM	270.56
52 d.1.3	KNR 19-01 0819-02 analogia bonie profilowane	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - bonie profilowane $3*(17.6-1.18)+5*(17.6-8*1.18)+17.6*2+13*0.4*3+1.85*8*2+(2.3+0.8)*2$	m m	 176.66	
				RAZEM	176.66
53 d.1.3	analiza indywidualna gzyms A	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - profil "A" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków 17.6	m m	 17.60	
				RAZEM	17.60
54 d.1.3	analiza indywidualna gzyms B	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - profil "B" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków 17.6*6	m m	 105.60	
				RAZEM	105.60
55 d.1.3	analiza indywidualna gzyms C	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - profil "C" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków 17.6	m m	 17.60	
				RAZEM	17.60
56 d.1.3	analiza indywidualna opaski okienne F, G	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - opaski okienne profil "F" i "G" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków $(1.25+1.95*2)*3*8+(1.25+1.85*2)*8+(1.25+1.70*2)*8$	m m	 200.40	
				RAZEM	200.40
57 d.1.3	analiza indywidualna gzyms nadokienny G	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - gzyms nadokienny profil "G" - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków 3*8	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
58 d.1.3	analiza indywidualna płycina nadokienna	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - płycina nadokienna - wykonanie modelu profili i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków 3*8	szt. szt.	 24.00	
				RAZEM	24.00
59 d.1.3	analiza indywidualna kroksztyny	Kroksztyny o rysunku średnio złożonym - detal "E" - wykonanie modelu kroksztynów wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z obrobieniem styków 4*8	szt. szt.	 32.00	
				RAZEM	32.00
60 d.1.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy poz.29	m ² m ²	 11.52	
				RAZEM	11.52
61 d.1.3	KNR 2-02 0507-01 gzymsy podokienniki gzyms nadokienny	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy z tytanocynku gr 0,7 mm $7*17.6*0.25$ $(5*8-1)*1.25*0.25$ $3*8*1.55*0.25$ $-(5*8-1)*1.25*0.50$	m ² m ² m ² m ²	 30.80 12.19 9.30 -24.38	
				RAZEM	27.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.1.3	KNR 2-02 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z tytanocynku gr 0,7 mm	m		
		17.60	m	17.60	
				RAZEM	17.60
63 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża pod malowanie preparatami wzmacniającymi pod- łoża i zmniejszającymi chłonność tynków	m ²		
		poz.34	m ²	268.83	
				RAZEM	268.83
64 d.1.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba renowa- cyjna silikatowa o parametrach: gr. warstwy suchej 100-200 µm, E3; grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji	m ²		
		poz.47	m ²	233.63	
				RAZEM	233.63
65 d.1.3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba dyfuzyj- na, farba silikatowa o parametrach: gr. warstwy suchej 100-200 µm, E3; gru- bość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji SdH2O: wartość sd:<0,14 (0,02) m, V1; kategoria przepuszczalności wody: wartość w: 0,1 (0,08) [kg/(m ² ·h0,5)]	m ²		
		poz.48	m ²	35.20	
				RAZEM	35.20
66 d.1.3	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlo- wanych jednokrotnie - szafki, skrzynki.	m ²		
		1.00	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Impregnowanie elewacji preparatem hydrofobizującym	m ²		
		poz.47+poz.48	m ²	268.83	
				RAZEM	268.83
68 d.1.3	KNR-W 2-02 20204-02 kalk. własna	montaż na gzymsach modułów STOP - PTAK	m		
		7*17.6	m	123.20	
				RAZEM	123.20
69 d.1.3	KNR-W 2-02 1219-08 analogia	montaż tabliczek, numeru policyjnego na elewacji	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
70 d.1.3	KNR-W 4-01 1406-01	Montaż stopnia przed wejściem do budynku. Projektuje się go jako nowy z pły- ty granitowej szarej gr. 5cm. Istniejący stopień należy skuć.	m		
		1.2+1.3	m	2.50	
				RAZEM	2.50
71 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		poz.31*0.03	m ³	6.85	
		poz.32*0.2*0.02	m ³	0.81	
		poz.33	m ³	0.24	
		2.00	m ³	2.00	
				RAZEM	9.90
72 d.1.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku	t		
		poz.71*1.8	t	17.82	
				RAZEM	17.82
1.4		Remont pomieszczeń sanitarych (R)			
73 d.1.4	KNR-W 4-01 0820-08 analogia	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
		II piętro (1.94*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2-0.8*3)*1.5	m ²	14.22	
		III piętro (1.98*2+0.87*2+0.98*2+0.98*2-0.8*3)*1.5	m ²	10.83	
		IV piętro (0.84*2+0.88*4-2*0.8)*1.5	m ²	5.40	
				RAZEM	30.45
74 d.1.4	KNR-W 4-01 1208-02 analogia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		II piętro (1.94*2+1.53*2-0.8*2)*1.5	m ²	8.01	
		III piętro (1.94*3+1.38*2-0.8*6)*1.5	m ²	5.67	
		IV piętro (2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*2-0.8*5)*1.5	m ²	25.89	
				RAZEM	39.57
75 d.1.4	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		II piętro (1.94*1.53+1.10*2.09+1.90*1.00)	m ²	7.17	
		III piętro 1.94*(0.87+0.98+0.98+1.38)	m ²	8.17	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IV piętro	2.23*(1.97+1.13+0.84+0.88)	m ²	10.75	
				RAZEM	26.09
76 d.1.4	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) przyjęto 30% powierzchni ścian	m ²		
	II piętro	((1.94*4+1.53*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2)*3.06-0.8*2.0*5)*0.3	m ²	14.88	
	III piętro	((1.94*6+0.87*2+0.98*2+0.98*2+1.38*2)*2.58-0.8*2.0*9)*0.3	m ²	11.21	
	IV piętro	((2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*4+0.88*4)*2.70-0.8*2.0*7)*0.3	m ²	18.07	
				RAZEM	44.16
77 d.1.4	KNR 4-01 0619-01	Odgryzanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2 m ² z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		poz.76	m ²	44.16	
				RAZEM	44.16
78 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
	II piętro	((1.94*4+1.53*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2)*3.06-0.8*2.0*5)	m ²	49.59	
	III piętro	((1.94*6+0.87*2+0.98*2+0.98*2+1.38*2)*2.58-0.8*2.0*9)	m ²	37.35	
	IV piętro	((2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*4+0.88*4)*2.70-0.8*2.0*7)	m ²	60.24	
				RAZEM	147.18
79 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
	II piętro	(1.94*1.53+1.10*2.09+1.90*1.00)	m ²	7.17	
	III piętro	1.94*(0.87+0.98+0.98+1.38)	m ²	8.17	
	IV piętro	2.23*(1.97+1.13+0.84+0.88)	m ²	10.75	
				RAZEM	26.09
80 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	II piętro	((1.94*4+1.53*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2)*3.06-0.8*2.0*5)*0.7	m ²	34.71	
	III piętro	((1.94*6+0.87*2+0.98*2+0.98*2+1.38*2)*2.58-0.8*2.0*9)*0.7	m ²	26.15	
	IV piętro	((2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*4+0.88*4)*2.70-0.8*2.0*7)*0.7	m ²	42.17	
				RAZEM	103.03
81 d.1.4	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
	II piętro	(1.94*1.53+1.10*2.09+1.90*1.00)	m ²	7.17	
	III piętro	1.94*(0.87+0.98+0.98+1.38)	m ²	8.17	
	IV piętro	2.23*(1.97+1.13+0.84+0.88)	m ²	10.75	
				RAZEM	26.09
82 d.1.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej	m ²		
	II piętro	((1.94*4+1.53*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2)*2.00-0.8*2.0*5)	m ²	29.64	
	III piętro	((1.94*6+0.87*2+0.98*2+0.98*2+1.38*2)*2.00-0.8*2.0*9)	m ²	25.72	
	IV piętro	((2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*4+0.88*4)*2.00-0.8*2.0*7)	m ²	41.72	
				RAZEM	97.08
83 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.78	m ²	147.18	
		-poz.82	m ²	-97.08	
				RAZEM	50.10
84 d.1.4	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.81	m ²	26.09	
				RAZEM	26.09
85 d.1.4	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m ²		
	analogia				
	II piętro	(1.94*1.53+1.10*2.09+1.90*1.00)	m ²	7.17	
	III piętro	1.94*(0.87+0.98+0.98+1.38)	m ²	8.17	
	IV piętro	2.23*(1.97+1.13+0.84+0.88)	m ²	10.75	
				RAZEM	26.09
86 d.1.4	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		poz.85	m ²	26.09	
				RAZEM	26.09
87 d.1.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
	II piętro	((1.94*4+1.53*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2)-0.8*5)*0.15	m ²	2.22	
	III piętro	((1.94*6+0.87*2+0.98*2+0.98*2+1.38*2)-0.8*9)*0.15	m ²	1.93	
	IV piętro	((2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*4+0.88*4)-0.8*7)*0.15	m ²	3.13	
				RAZEM	7.28
88 d.1.4	KNR 0-29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
	II piętro	((1.94*4+1.53*2+1.10*2+1.90*2+1.00*2)-0.8*5)	m	14.82	
	III piętro	((1.94*6+0.87*2+0.98*2+0.98*2+1.38*2)-0.8*9)	m	12.86	
	IV piętro	((2.23*6+1.97*2+1.13*2+0.84*4+0.88*4)-0.8*7)	m	20.86	
				RAZEM	48.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.4	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.86	m ² m ²	 26.09	
				RAZEM	26.09
90 d.1.4	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 poz.87	m ² m ²	 7.28	
				RAZEM	7.28
91 d.1.4	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - płytki gresowe poz.89	m ² m ²	 26.09	
				RAZEM	26.09
92 d.1.4	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - farba akrylowa poz.83 poz.84	m ² m ² m ²	 50.10 26.09	
				RAZEM	76.19
1.5		Remont klatki schodowej (R) R*1.15			
93 d.1.5	KNR 4-01 0701-05 analogia krytarz IV piętro	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 3.08*(1.41+2.24)+1.77*1.23+1.60*1.50 4.81*2.23+1.25*0.98	m ² m ² m ²	 15.82 11.95	
				RAZEM	27.77
94 d.1.5	KNR 2-02 2007-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach co 50 cm poz.93	m ² m ²	 27.77	
				RAZEM	27.77
95 d.1.5	KNR 2-02 2006-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60 poz.94	m ² m ²	 27.77	
				RAZEM	27.77
96 d.1.5	KNR 2-02 2006-08 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - płyty gipsowo - włóknowe 12,5 mm REI 60 poz.94	m ² m ²	 27.77	
				RAZEM	27.77
97 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - przyjęto 40% powierzchni ścian poz.99*0.4	m ² m ²	 175.36	
				RAZEM	175.36
98 d.1.5	KNR-W 4-01 1208-02 analogia klatka schodowa	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian /klatka schodowa/ ((3.20+3.31+4.26)*(1.41+2.24+1.76+3.08)*2-2.5*2.5*2)*0.6	m ² m ²	 102.22	
				RAZEM	102.22
99 d.1.5	NNRNKB 202 1134-02 klatka schodowa korytarze	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (2.65+3.21+3.20+3.31+4.26)*(1.41+2.24+1.76+3.08)*2-2.5*2.5*3 (4.81*2+2.23*2+1.25*2)*2.70-0.9*2.0*3 (5.08+2.50+2.07*2)*3.06-0.9*2.0*3 (2.09*2+5.27+2.5+0.3)*3.20-0.9*2.0*3 (5.31+1.94*2+2.8)*3.11+(4.59*2*3.50+1.62*4.40)-0.9*2.0*3	m ² m ² m ² m ² m ²	 263.63 39.37 30.46 33.80 71.15	
				RAZEM	438.41
100 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.99	m ² m ²	 438.41	
				RAZEM	438.41
101 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z zaprawy cementowej, szpachlowej, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku poz.99	m ² m ²	 438.41	
				RAZEM	438.41
102 d.1.5	KNR-W 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - przyjęto 30% powierzchni sufitów poz.104*0.3	m ² m ²	 33.59	
				RAZEM	33.59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.1.5	KNR-W 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach poz.104	m ² m ²	 111.97	
				RAZEM	111.97
104 d.1.5	NNRNKB 2021134-01 klatka scho- dowa korytarze biegi scho- dowe	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome (1.10+0.4+1.70)*3.08*4 5.08*2.07+5.27*2.09+5.31*1.94+4.59*1.62 1.30*3.2*8	m ² m ² m ² m ²	 39.42 39.27 33.28	
				RAZEM	111.97
105 d.1.5	KNR-W 2-02 2011-04 analogia	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z zaprawy cemen- towej, szpachlowej wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.104	m ² m ²	 111.97	
				RAZEM	111.97
106 d.1.5	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalo- wych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 0.5*3.0*8	m ² m ²	 12.00	
				RAZEM	12.00
107 d.1.5	KNR BC-02 0605-01 korytarze klatka scho- dowa	Tynk mozaikowy wykonywany ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie do wysokości 1,60 m /lamperia/. Kolor do uzgodnienia z inspek- torem nadzoru. (4.81*2+2.23*2+1.25*2)*1.60-0.9*3 (5.08+2.50+2.07*2)*1.60-0.9*3 (2.09*2+5.27+2.5+0.3)*1.60-0.9*3 (5.31+1.94*2+2.8)*1.60+(4.8*2+1.62*2)*1.60-0.9*3 ((1.2+3.0+1.6)*9+3.05*7+0.75*2*3)*1.60-0.9*3	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 23.83 16.05 16.90 37.03 122.18	
				RAZEM	215.99
108 d.1.5	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży tynkarskich z gruntowaniem - farba akrylowa poz.99 poz.104 poz.96 -poz.107	m ² m ² m ² m ²	 438.41 111.97 27.77 -215.99	
				RAZEM	362.16
109 d.1.5	KNR AT-23 0101-01 korytarze spoczniki	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża /korytarze i spoczniki/ (4.81*2.23+1.25*0.98+5.08*2.07+5.27*2.09+5.31*1.94+(2.0+1.3)*1.62) (1.30+2.20)*3.08*5	m ² m ² m ²	 49.13 53.90	
				RAZEM	103.03
110 d.1.5	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe /korytarze i spoczniki/ poz.109	m ² m ²	 103.03	
				RAZEM	103.03
111 d.1.5	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło- ża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 15 mm-konieczność wy- konania do uzgodnienia z inspektorem nadzoru /korytarze i spoczniki/ poz.109	m ² m ²	 103.03	
				RAZEM	103.03
112 d.1.5	KNR 4-01 0807-04 analogia korytarze klatka scho- dowa	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - cokoliki przyścienne /ca- łość/ ((4.81*2+2.23*2+1.25*2)-0.9*3)*0.1 ((5.08+2.50+2.07*2)-0.9*3)*0.1 ((2.09*2+5.27+2.5+0.3)-0.9*3)*0.1 ((5.31+1.94*2+2.8)+(2.8*2+1.62*2)-0.9*3)*0.1 (((1.2+1.6)*9+3.05*7+0.75*2*3)-0.9*3)*0.1	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.39 0.90 0.96 1.81 4.84	
				RAZEM	9.90
113 d.1.5	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych /gres techniczny/ o regu- larnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; metoda układania - karo, wymiar, kolor i kompozycja do uzgodnienia z inspektorem nadzoru /kory- tarze i spoczniki/ poz.109	m ² m ²	 103.03	
				RAZEM	103.03
114 d.1.5	KNR AT-23 0301-06 stopnice	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych /gres techniczny-płytki scho- dowe z zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym - ryflowanie/ na zaprawie klejo- wej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm - wymiar, kolor i kompozycja do uzgodnienia z inspekto- rem nadzoru. Stopnica 1.30*9*8+1.30*6	m m	 101.40	
				RAZEM	101.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115 d.1.5	KNR AT-23 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych /gres techniczny/ na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm - wymiar, kolor i kompozycja do uzgodnienia z inspektorem nadzoru. Podstopnica poz.114	m m	 101.40	 101.40
				RAZEM	
116 d.1.5	KNR AT-23 0309-03 cokoliki	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 3.0*9+2.6*2	m m	 32.20	 32.20
				RAZEM	
117 d.1.5	KNR-W 4-01 1209-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki, ścianek i szafek o powierzchni do 1.0 m2 5.0	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	
118 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - szafki, skrzynki, inne 5.00	m ² m ²	 5.00	 5.00
				RAZEM	
119 d.1.5	KNR-W 4-01 1212-23 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebrowych 10	m ² m ²	 10.00	 10.00
				RAZEM	
120 d.1.5	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm 25	m m	 25.00	 25.00
				RAZEM	
121 d.1.5	analiza indywidualna	Wymiana balustrad schodowych stalowych na nowe balustrady ze stali nierdzewnej zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi /wg wzoru dołączonego do informacji dodatkowej do przedmiotu zamówienia - do ostatecznego zatwierdzenia prze inspektora nadzoru/ (8*3.5+2.5+0.7*8+1.9)	m m	 38.00	 38.00
				RAZEM	
122 d.1.5	kalkulacja własna	Wymiana pochwyty przyściennych, rur stalowych na pochwyty /wzór i kolor jak pochwyty na barierce stalowej/ 18	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	
123 d.1.5	kalkulacja własna	Montaż zbiorczej skrzynki na listy /20 szt - 19 szt mieszkania, 1 szt zwroty, z blendą adresową i tablicą ogłoszeniową/. Skrzynka podtynkowa wysoka, płytka, umieszczona w grubości ściany przedsiionka, z blendą adresową i tablicą ogłoszeniową. Kolor i układ skrzynek do ustalenia z inspektorem nadzoru. 1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				RAZEM	
124 d.1.5	kalk. własna	Koszt składowania gruzu na wysypisku 13.37*1.8	m ³ m ³	 24.07	 24.07
				RAZEM	
1.6	45450000-6	Remont stropów			
125 d.1.6	KNR-W 4-01 0204-04	Naprawa stropów ceramicznych od spodu przy powierzchni naprawianych miejsc ponad 2 m2 Przyjęto do wymiany 10%: 4.61*4.12+1.62*2.775+2.775*3.93+1.345*5.93+14.32*1.135+(5.01+5.69)*0.985+5.93*4.12+23.37 A (obliczenia pomocnicze) 125	m ² m ²	 116.96 ===== 116.96 125.00	 125.00
				RAZEM	
126 d.1.6	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko z pozostałymi warstwami posadzki - odtworzeniem stanu pierwotnego. Przyjęto do wymiany 10%: 4.61*4.12+1.62*2.775+2.775*3.93+1.345*5.93+14.32*1.135+(5.01+5.69)*0.985+5.93*4.12+23.37 A (obliczenia pomocnicze) 125	m ² m ²	 116.96 ===== 116.96 125.00	 125.00
				RAZEM	
1.7		Wykonanie wentylacji dla wszystkich lokali			
127 d.1.7	kalkulacja własna	Wykonanie inwentaryzacji wraz z inspekcją kamerą TV kanałów wentylacyjnych murowanych w celu ustalenia ich stanu technicznego oraz ustalenie zakresu napraw. poz.129	m m	 229.26	 229.26
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.1.7	KNR-W 4-01 0310-06 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - frezowanie kanałów poz.129	m m	 229.26	
				RAZEM	229.26
129 d.1.7	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Wprowadzenie rur fi 150 stalowych ocynkowanych w kominy wraz z wyrobieniem wejść do mieszkań ze stali ocynkowanej 15x20cm, 229.26	m m	 229.26	
				RAZEM	229.26
130 d.1.7	KNR-W 4-01 0310-06 analogia	Szlamowanie kominów poz.129	m m	 229.26	
				RAZEM	229.26
131 d.1.7	KNR-W 4-01 0310-06 analogia	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów Przyjęto 3mb/przewód: 140	m m	 140.00	
				RAZEM	140.00
132 d.1.7	KNR 4-01 0310-03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów 6+4+10+9+6	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
133 d.1.7	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 35	szt. szt.	 35.00	
				RAZEM	35.00
134 d.1.7	KNR 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
135 d.1.7	kalk. własna	Komin stalowy dwuścienny izolowany, ze stali nierdzewnej, o śr. 160 mm, wraz z uszczelnieniem przejścia przez dach /kominy nowobudowane/ 9	kpl. kpl.	 9.00	
				RAZEM	9.00
136 d.1.7	KNR-W 2-17 0138-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty modernizowane - osadzenie kratki wentylacyjnej w przewodach zbudowanych płytami g/k 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
137 d.1.7	KNR-W 2-17 0152-02 0138-01 z.o.3.3. 9902 analogia	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - obiekty modernizowane - kominki wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej o wykości 1,0 m, dwuściennie, izolowane, śr. wew. 160 mm, z kolnierzem uszczelniającym z blachy - wyprowadzenie ponad dachem 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
138 d.1.7	KNR 2-02 2004-05 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 zabudowa poziomych łączników wentylacyjnych płytami ognioodpornym (1.2+0.7*2+0.8+0.4+0.4*5)*0.9	m ² m ²	 5.22	
				RAZEM	5.22
139 d.1.7	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obudowa rur spiro z wełną mineralną gr 5 cm 15.65	m ² m ²	 15.65	
				RAZEM	15.65
140 d.1.7	KNR 2-02 0513-01 analiza indywidualna	Nasady wentylacyjne hybrydowe DN 150, wąskie, w standardzie typu Tulipan; zasilanie 24 V/3,9 W; dostawa i montaż 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
141 d.1.7	KNR-W 2-15 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 150 mm 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
1.8		Organizacja ruchu zastępczego			
142 d.1.8	kalkulacja własna	Koszty związane z organizacją i wykonaniem oznakowania i ruchu zastępczego związanego z ustawieniem rusztowania dla wykonania prac elewacyjnych. / Aktualizacja dokumentacji, Uzyskanie w imieniu inwestora właściwych uzgodnień i pozwoleń, Wykonanie właściwych oznaczeń i zabezpieczeń. Demontaż oznaczeń i zabezpieczeń. Koszty zajęcia chodnika./	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Roboty odtworzeniowe w lokalach			
2.1		Rozkucie szachtów kanalizacyjnych dla demontażu instalacji sanitarnych, odtworzenie po wykuciach			
143 d.2.1	KNR AT-43 0207-01	Demontaż okładzin sufitowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
		1.0*0.5*20	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
144 d.2.1	KNR 4-01 0701-02 POZ.90 KOSZTO- RYS BUDO- WLANY	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		1.0*0.5*20	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
145 d.2.1	KNR-W 4-01 0349-03 analogia poz. 19 kosz- torys sanitar- ny	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 ceg. przewodów na kątownikach (przy 2 kanałach) - analogia rozebranie szachtów demontowanych instalacji	m		
		135	m	135.00	
				RAZEM	135.00
146 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		poz.145*0.7*0.2	m ³	18.90	
				RAZEM	18.90
147 d.2.1	KNR-W 2-02 2006-02 POZ. 117 KOSZTO- RYS BUDO- WLANY	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża - ODTWORZENIE ZDEMONTOWANYCH SUFITÓW	m ²		
		poz.143	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
148 d.2.1	KNR 7-28 0305-02 POZ.6 KOSZTO- RYS PUS- TOSTAN	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m ² - drobne naprawy we wszystkich pomieszczeniach	m ²		
		350	m ²	350.00	
				RAZEM	350.00
149 d.2.1	KNR 2-02 1505-07 POZ.7 KOSZTO- RYS PUS- TOSTAN	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków i ścian G-K z gruntowaniem	m ²		
		poz.147+poz.148	m ²	360.00	
				RAZEM	360.00
2.2		Obudowa szachtów kanalizacyjnych płytami GK			
150 d.2.2	KNR-W 2-02 2004-03 POZ.12 prace budowlane	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obudowa rur spiro z wełną mineralną gr 5 cm - OBUDOWA SZACHTÓW KANALIZACYJNYCH	m ²		
		(0.4+0.3)*135	m ²	94.50	
				RAZEM	94.50
151 d.2.2	KNR 2-02 1505-07 POZ.7 KOSZTO- RYS PUS- TOSTAN	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków i ścian G-K z gruntowaniem	m ²		
		poz.150	m ²	94.50	
				RAZEM	94.50
2.3		Rozkucie szachtów wentylacyjnych dla montażu rur wentylacyjnych, odtworzenie po wykuciach			
152 d.2.3	KNR 13-23 0107-05	Rozebranie oblicowań ścian z płytek	m ²		
		0.3*3.5*3*20	m ²	63.00	
				RAZEM	63.00
153 d.2.3	KNR-W 4-01 0335-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł (powiększenie otworu) wentylacja do komina	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3 przebiecia na lokal	3*40	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
154 d.2.3	KNR 4-01 0206-0	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - naprawa po przejściu wentylacji	szt.		
		poz.153	szt.	120.00	
				RAZEM	120.00
155 d.2.3	KNR AT-23 0401-02 analogia	Ułożenie płytek pasami (odtworzenie po pracach instalacyjnych)	m		
		3.5*3*20	m	210.00	
				RAZEM	210.00
156 d.2.3	KNR 7-28 0305-02 POZ.6 KOSZTO-RYS PUS-TOSTAN sufity ściany przy- ległe	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej ponad 0.5 m2 - drobne naprawy we wszystkich pomieszczeniach	m ²		
		2.0*1.0*20	m ²	40.00	
		1.0*3.2*20*3	m ²	192.00	
				RAZEM	232.00
157 d.2.3	KNR 2-02 1505-07 POZ.7 KOSZTO-RYS PUS-TOSTAN	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków i ścian G-K z gruntowaniem	m ²		
		poz.158+poz.156	m ²	332.00	
				RAZEM	332.00
158 d.2.3	KNR-W 2-02 2004-03 POZ.12 prace budowlane	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obudowa rur spiro z wełną mineralną gr 5 cm - OBUDOWA poziomów wewnątrz lokalu	m ²		
		1.0*5*20	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00