

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Chudoby 13 Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Plac Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45450000-6	Prace niezwiązane z Termomodernizacją			
		M*1.05			
1.1		Wykonanie wentylacji dla wszystkich lokali bez pomieszczenia węzła			
1	KNR-W 2-02	Wprowadzenie rur fi 150 stalowych ocynkowanych w kominy wraz z wyrobieniem wejść do mieszkań ze stali ocynkowanej 15x20cm,	m		
d.1.1	0526-04 analogia	(2+4+2+1+1+1+2+2)*21.2	m	318.000	
		Przewody w poz. -1:	m	21.200	
		1*21.2	m	89.000	
		Przewody w poz. 0:	m	100.100	
		5*17.8	m	64.800	
		Przewody w poz. 1:	m	52.150	
		7*14.3	m	35.200	
		Przewody w poz. 2:	m	3.900	
		6*10.8	m		
		Przewody w poz. 3:	m		
		7*7.45	m		
		Przewody w poz. 4:	m		
		8*4.4	m		
		Przewody w poz. 5	m		
		3*1.3	m		
				RAZEM	684.350
2	KNR-W 4-01	Szlamowanie kominów	m		
d.1.1	0310-06 analogia	poz.1	m	684.350	
				RAZEM	684.350
3	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
d.1.1	0310-05 analogia	poz.1	m	684.350	
				RAZEM	684.350
4	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
d.1.1	0310-06 analogia	Przyjęto 3mb/przewód: 52*3	m	156.000	
				RAZEM	156.000
5	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1	0324-02	2+4+2+1+1+1+2+2+1+5+7+6+7+8+3	szt.	52.000	
				RAZEM	52.000
6	KNR-W 4-01	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie frezowanie	m		
d.1.1	0310-06 analogia	Krotność = 2	m		
		poz.3	m	684.350	
				RAZEM	684.350
7	KNR-W 2-15	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową	szt.		
d.1.1	0212-06	o śr. 150 mm	szt.	52.000	
		2+4+2+1+1+1+2+2+1+5+7+6+7+8+3	szt.		
				RAZEM	52.000
8	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr do 150 mm	m ²		
d.1.1	0122-01	- udział kształtek do 35 % poziome	m ²	0.276	
		3.14*0.075*0.075*0.3*52			
				RAZEM	0.276
9	KNR-W 2-17	Wentylatory niskosumowe wentylatory zasilane przewodem YDY 3x1,5mm ² z	szt.		
d.1.1	0201-01	łącznika oświetlenia łazienki lub kuchni. Wentylatory montowane będą w ścianach, we wlotach do kanałów wentylacyjnych. Ich wydajność powinna się mieścić w przedziale 40-70 m3/godzinę.	szt.	35.000	
		5+5+5+5+5+7+3			
				RAZEM	35.000
10	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obudowa rur spiro z wełną mineralną gr 5	m ²		
d.1.1	2004-03	2*0.32*(16.75-5*0.26)+0.72*3.26+(2*0.32*0.44)*(9.4-3*0.26)	m ²	14.663	
				RAZEM	14.663
2		Pozostałe prace			
		M*1.05			
2.1		Remont Piwnicy			
11	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.2.1	0301-08	(235-23.44)*0.20	m ³	42.312	
				RAZEM	42.312
12	KNR-W 4-01	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
d.2.1	0104-02	(235-23.44)*0.40	m ³	84.624	
				RAZEM	84.624

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.12+poz.11	m ³ m ³	 126.936	
				RAZEM	126.936
14 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.13	m ³ m ³	 126.936	
				RAZEM	126.936
15 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym (235-23.44)*0.1	m ³ m ³	 21.156	
				RAZEM	21.156
16 d.2.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym chudy beton zatarty na gładko 10cm C7/10 (235-23.44)*0.1	m ³ m ³	 21.156	
				RAZEM	21.156
17 d.2.1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 235-23.44	m ² m ²	 211.560	
				RAZEM	211.560
18 d.2.1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro wylewka cementowa 10cm C20/25 235-23.44	m ² m ²	 211.560	
				RAZEM	211.560
19 d.2.1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową zbrojona zacieraną siatką zbrojeniową O8 x1 dołem, oczka co 12cm, klasa A-0, gatunek ST0S zacieraną na gładko 235-23.44	m ² m ²	 211.560	
				RAZEM	211.560
20 d.2.1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg. (1.76+5.7+4.01+5.46+2.03+3.95+5.7+1.53+5.06+8.29+4.38+5.55+1.97)*1.9	m ² m ²	 105.241	
				RAZEM	105.241
21 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 18.0	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi poz.20*0.12	m ³ m ³	 12.629	
				RAZEM	12.629
23 d.2.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km poz.22	m ³ m ³	 12.629	
				RAZEM	12.629
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa pod ścianki (4.98+1.75+3.75+2.61+5.65+1.75+3.75+4.95+2.61+1.52+4.5+2.08+5.6+8.37+4.37+2.75+2.45)*0.08 (2.20)*0.12 (2.8+1.25)*0.18	m ² m ² m ²	 5.075 0.264 0.729	
				RAZEM	6.068
25 d.2.1	KNR 9-01 0105-01	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M8 (4.98+1.75+3.75+2.61+5.65+1.75+3.75+4.95+2.61+1.52+4.5+2.08+5.6+8.37+4.37+2.75+2.45)*2.20	m ² m ²	 139.568	
				RAZEM	139.568
26 d.2.1	KNR 9-01 0105-02	Ściany działowe o wys. do 4,5 m z bloków SILKA M12 (2.20)*2.20	m ² m ²	 4.840	
				RAZEM	4.840
27 d.2.1	KNR AT-25 0102-02	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości 38 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). 65.28+11.47+15.02+13.81+13.72+11.22+5.84+15.02	m m	 151.380	
				RAZEM	151.380
28 d.2.1	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 poz.27*1	m ² m ²	 151.380	
				RAZEM	151.380
29 d.2.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna 150 ml/m2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.27*2.2	m ²	333.036	
				RAZEM	333.036
30 d.2.1	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie Oczyszczyć z kurzu, zagruntować emulsją zwiększającą przyczepność zaprawy. - Uzupełnienie ciągłości ocieplenia Przyjęto dodatkowo konieczność wykonania napraw / uzupełnień w zakresie 0, 25m po każdej ze strony ściany: (1.76+5.7+4.01+5.46+2.03+3.95+5.7+1.53+5.06+8.29+4.38+5.55+1.97)* (0.12+2*0.25)	m ² m ²	 34.342	
				RAZEM	34.342
31 d.2.1	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.30	m ² m ²	 34.342	
				RAZEM	34.342
32 d.2.1	KNR 9-27 0202-03	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny kamiennej na stropach gr10 cm płyty z wełny mineralnej na zaprawie klejowej 10cm ? = 0,038 W/mK Płyty wełny kamiennej przed montażem przespachlować cienką warstwą zaprawy klejowej i zaczekać aż wstępnie zawiąże. Następnie kielnią nałożyć ponownie zaprawę na całą powierzchnię płyty i wyrównać pacą zębatą. poz.30	m ² m ²	 34.342	
				RAZEM	34.342
33 d.2.1	KNR 9-27 0206-03	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu poz.30*4	szt. szt.	 137.368	
				RAZEM	137.368
34 d.2.1	KNR 9-27 0205-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na sufitach poz.30	m ² m ²	 34.342	
				RAZEM	34.342
2.2		Remont elewacji frontowej Elewacja bez naprawy rys			
2.2.1		Ściana zewnętrzna istniejąca do renowacji SZ2			
35 d.2.2 .1	KNR AT-05 1651a-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 15 m Elewacja frontowa: 16.5*17.85	m ² m ²	 294.525	
				RAZEM	294.525
36 d.2.2 .1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,52,53,54)			
37 d.2.2 .1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Elewacja frontowa: 16.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
38 d.2.2 .1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Elewacja frontowa: 16.5*17.85	m ² m ²	 294.525	
				RAZEM	294.525
39 d.2.2 .1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
40 d.2.2 .1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie Okno O1: (26)*1*1.9 Okno O2: (10)*1*1.5 Okno O3: (4+0)*1*2.75 Okno O4: (6)*0.4*0.8 Drzwi: 2.4*3.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 49.400 15.000 11.000 1.920 7.680	
				RAZEM	85.000
41 d.2.2 .1	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.40	m ² m ²	 85.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR AT-26 d.2.2 0101-01 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²	RAZEM	85.000
		Elewacja frontowa: 16.5*(0.89+1.82)	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
43	KNR AT-26 d.2.2 0101-02 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m ²		
		Przyjęto 20%: poz.42*0.2	m ²	8.943	
				RAZEM	8.943
44	KNR AT-26 d.2.2 0101-04 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.42	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
45	KNR AT-26 d.2.2 0101-08 .1	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
		poz.42	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
46	KNR AT-26 d.2.2 0102-01 .1	Gruntowanie ręczne grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		poz.42	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
47	KNR AT-26 d.2.2 0201-02 .1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m ²		
		poz.42	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
48	KNR AT-26 d.2.2 0201-03 .1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia zaprawa tynkarska cementowo-wapienna (uzupełnienia i odtworzenia detali w masie tynkarskiej)	m ²		
		poz.42	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
49	KNR AT-26 d.2.2 0201-03 .1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia szpachlówka mineralna elewacyjna (wyrównanie całopowierzchniowe)	m ²		
		poz.42	m ²	44.715	
				RAZEM	44.715
50	KNR-W 4-01 d.2.2 0732-03 .1 analogia	Uzupełnienie profili na ścianach płaskich (tynki z zaprawy szlachetnej) o długości w jednym odcinku do 1 m	m		
		5.20*14+6.92*2+16.14*9	m	231.900	
				RAZEM	231.900
51	KNR-W 4-01 d.2.2 0732-01 .1 analogia	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich (tynki z zaprawy cementowo-wapiennej) o długości w jednym odcinku do 1 m	m		
		16.10*25	m	402.500	
				RAZEM	402.500
52	KNR AT-26 d.2.2 0102-01 .1	Gruntowanie ręczne grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		16.5*(17.85-0.7<cokół>)	m ²	282.975	
				RAZEM	282.975
53	KNR AT-26 d.2.2 0303-01 .1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba renowacyjna silikatowa o parametrach: gr. warstwy suchej 100-200 µm, E3; grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji	m ²		
		poz.52	m ²	282.975	
				RAZEM	282.975
54	KNR AT-26 d.2.2 0304-01 .1	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		poz.52	m ²	282.975	
				RAZEM	282.975
55	KNR AT-09 d.2.2 0104-06 .1	Akcesoria do pokryć dachowych - stopptaki modułowych kołców przeciw ptakom o gęstości 108 drutów sprężynowych przypadających na jeden metr. Podstawa z elastycznego, przezroczystego poliwęglanu, kolce na ptaki wykonane z drutów sprężynowych (stal nierdzewna) - gzymsy nad okienne elewacja frontowa	m		
		1.85*16+2*1.6	m	32.800	
				RAZEM	32.800
2.2.2		Ściany zewnętrzne do wys. cokołu do renowacji - elewacja frontowa cokół i SZ4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.2.2 .2	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków 16.5*0.7	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
57 d.2.2 .2	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
58 d.2.2 .2	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
59 d.2.2 .2	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
60 d.2.2 .2	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm obrzutka tynkarska cementowa (system tynków renowacyjnych) poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
61 d.2.2 .2	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa renowacyjny tynk mineralny podkładowy komorowy (o dużej zawartości porów dla buforowania rozpuszczalnych soli ze ścian zewnętrznych) gr.1,5cm poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
62 d.2.2 .2	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 poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
63 d.2.2 .2	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba krzemianowa dyfuzyjna farba silikatowa o parametrach: gr. warstwy suchej 100-200 μm, E3; grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji SdH ₂ O: wartość sd:<0,14 (0,02) m, V1; kategoria przepuszczalności wody: wartość w: ?0,1 (0,08) [kg/(m ² ·h0,5)], poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
64 d.2.2 .2	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie poz.56	m ² m ²	 11.550	
				RAZEM	11.550
65 d.2.2 .2	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm Stopień przed wejściem do budynku 2.4*1.5*0.05	m ³ m ³	 0.180	
				RAZEM	0.180
66 d.2.2 .2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym warstwa z chudego betonu gr. 15cm Stopień przed wejściem do budynku 2.4*1.5*0.15	m ³ m ³	 0.540	
				RAZEM	0.540
67 d.2.2 .2	KNR-W 4-01 1406-01	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm Stopień przed wejściem do budynku projektuje się jako nowy z płyty granitowej szarej gr. 5cm. Istniejący stopień należy skuć, 2.4*3	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200
68 d.2.2 .2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - stopptaki modułowych kołców przeciw ptakom o gęstości 108 drutów sprężynowych przypadających na jeden metr. Podstawa z elastycznego, przezroczystego poliwęglanu, kolce na ptaki wykonane z drutów sprężynowych (stal nierdzewna) - 16.5	m m	 16.500	
				RAZEM	16.500
2.2.3 45262600-7 Balkony					
69 d.2.2 .3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 (4.35+1.31+1.31)*1.17*2	m ² m ²	 16.310	
				RAZEM	16.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.2 .3	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		poz.69	m ²	16.310	
				RAZEM	16.310
71 d.2.2 .3	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
		poz.69	m ²	16.310	
				RAZEM	16.310
72 d.2.2 .3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		4.64*1.31*2	m ²	12.157	
				RAZEM	12.157
73 d.2.2 .3	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		poz.72	m ²	12.157	
				RAZEM	12.157
74 d.2.2 .3	KNR AT-23 0101-06	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm	m ²		
		poz.72	m ²	12.157	
				RAZEM	12.157
75 d.2.2 .3	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		poz.72	m ²	12.157	
				RAZEM	12.157
76 d.2.2 .3	KNR AT-27 0205-03	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa gr. 1 mm z krystalicznych zapraw uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Krotność = 2	m ²		
		poz.72	m ²	12.157	
				RAZEM	12.157
77 d.2.2 .3	KNR AT-27 0502-01	Uszczelnienie taśmą klejaną na szlam lub żywicę reaktywną	m		
		4.35+1.71+1.71	m	7.770	
				RAZEM	7.770
78 d.2.2 .3	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		poz.72	m ²	12.157	
				RAZEM	12.157
79 d.2.2 .3	KNR AT-26 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków	m ²		
		4.35*1.71+(4.35+1.71+1.71)*0.30	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
80 d.2.2 .3	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmuśniętych spoin w murach z cegły	m ²		
		poz.79	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
81 d.2.2 .3	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m ²		
		poz.79	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
82 d.2.2 .3	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm	m ²		
		poz.79	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
83 d.2.2 .3	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne	m ²		
		poz.79	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770
84 d.2.2 .3	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
		poz.79	m ²	9.770	
				RAZEM	9.770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2 .3	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.79	m ² m ²	 9.770	
				RAZEM	9.770
86 d.2.2 .3	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.79	m ² m ²	 9.770	
				RAZEM	9.770
87 d.2.2 .3	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie poz.79	m ² m ²	 9.770	
				RAZEM	9.770
2.3	45440000-3	Klatka schodowa			
88 d.2.3	KNR-W 4-01 1301-04	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych średnio ozdobnych na drewniane cała balustrada. (Projektuje się nową balustradę drewnianą. Rysunek wraz z detalami wykonania A-13) w całości drewnianą. Słupki początkowe oraz końcowe montowane do podłoża betonowego za pomocą ciekłej kotwy montażowej, tralki mocowane do podłoża betonowego za pomocą śrub dwugwintowych. Poręcz mocowana pomiędzy słupkami początkowymi oraz końcowymi za pomocą złącza kąтового przeznaczonego do łączenia poręczy ze słupem pod kątem. Rysunek balustrady oraz detale montażu na rys. A-14, A-25. 3.47+3.25+3.41+3.56*4+3.26*2+2.87+1.64	m m	 35.400	
				RAZEM	35.400
89 d.2.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 Przyjęto 30% powierzchni: Parter: 3.6*2*(2.4+6.12)+3.13*(2.4+3.7+2*0.14+0.98+7.48+0.08+3.1+5.69+2.47+0.11+2.06+0.11+4.44+0.56+4.26+0.14+0.8) I Piętro: 3.26*2*(3.1+7.08) II Piętro: 3.26*2*(3.1+7.08) III Piętro: 3.1*2*(3.1+7.08) IV Piętro: 2.78*2*(3.1+7.20) Strych: 2.66*2*(3.1+7.2) A (obliczenia pomocnicze) 0.3*poz.89A	m ² m ²	 =====	
				RAZEM	147.083
90 d.2.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.89	m ² m ²	 147.083	
				RAZEM	147.083
91 d.2.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Parter: 3.6*2*(2.4+6.12)+3.13*(2.4+3.7+2*0.14+0.98+7.48+0.08+3.1+5.69+2.47+0.11+2.06+0.11+4.44+0.56+4.26+0.14+0.8) I Piętro: 3.26*2*(3.1+7.08) II Piętro: 3.26*2*(3.1+7.08) III Piętro: 3.1*2*(3.1+7.08) IV Piętro: 2.78*2*(3.1+7.20) Strych: 2.66*2*(3.1+7.2)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 	
				RAZEM	490.278
92 d.2.3	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.91	m ² m ²	 490.278	
				RAZEM	490.278
93 d.2.3	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybienie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania poz.91	m ² m ²	 490.278	
				RAZEM	490.278
94 d.2.3	KNR AT-26 0102-01	Grunтование ручное	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.91	m ²	490.278	
				RAZEM	490.278
95 d.2.3	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.91	m ²	490.278	
				RAZEM	490.278
96 d.2.3	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		
		53+4*(3.1*7.08)+2*(3.1*7.2)	m ²	185.432	
				RAZEM	185.432
97 d.2.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie).	m ²		
		53+4*(3.1*7.08)+2*(3.1*7.2)	m ²	185.432	
				RAZEM	185.432
98 d.2.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie).	m ²		
		Parter: (3.6-1.4)*2*(2.4+6.12)+(3.13-1.4)*(2.4+3.7+2*0.14+0.98+7.48+0.08+3.1+5.69+2.47+0.11+2.06+0.11+4.44+0.56+4.26+0.14+0.8)	m ²	104.370	
		I Piętro: (3.26-1.4)*2*(3.1+7.08)	m ²	37.870	
		II Piętro: (3.26-1.4)*2*(3.1+7.08)	m ²	37.870	
		III Piętro: (3.1-1.4)*2*(3.1+7.08)	m ²	34.612	
		IV Piętro: (2.78-1.4)*2*(3.1+7.20)	m ²	28.428	
		Strych: (2.66-1.4)*2*(3.1+7.2)	m ²	25.956	
				RAZEM	269.106
99 d.2.3	KNR 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - do wysokości 1,4m	m ²		
		Parter: 1.4*2*(2.4+6.12)+1.4*(2.4+3.7+2*0.14+0.98+7.48+0.08+3.1+5.69+2.47+0.11+2.06+0.11+4.44+0.56+4.26+0.14+0.8)	m ²	77.980	
		I Piętro: 1.4*2*(3.1+7.08)	m ²	28.504	
		II Piętro: 1.4*2*(3.1+7.08)	m ²	28.504	
		III Piętro: 1.4*2*(3.1+7.08)	m ²	28.504	
		IV Piętro: 1.4*2*(3.1+7.20)	m ²	28.840	
		Strych: 1.4*2*(3.1+7.2)	m ²	28.840	
				RAZEM	221.172
100 d.2.3	KNR-W 4-01 0805-01	Uzupełnienie posadzki lastrykowej o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu jednobarwnej flegowanie ubytków, zszycie istniejących rys i popękań, odtworzenie zniszczonych struktur lastryka, szlif maszynowy oraz impregnację.	m ²		
		Przyjęto 20%: 0.2*53	m ²	10.600	
				RAZEM	10.600
101 d.2.3	KNR-W 4-01 0806-03	Naprawa posadzek lastrykowych o powierzchni w jednym miejscu do 1.0 m2 flegowanie ubytków, zszycie istniejących rys i popękań, odtworzenie zniszczonych struktur lastryka, szlif maszynowy oraz impregnację.	msc.		
		Przyjęto 1msc/1m2	msc.	53.000	
		53		RAZEM	53.000
102 d.2.3	KNR-W 4-01 0806-04	Naprawa pęknięć posadzek lastrykowych	m		
		Przyjęto: 25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
103 d.2.3	KNR-W 4-01 0807-01	Naprawa stopni obłożonych masą lastryko o powierzchni do 1.0 dm2 w jednym miejscu	miejsc.		
		5	miejsc.	5.000	
				RAZEM	5.000
104 d.2.3	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
		Przyjęto 20%: 8.57+4.59+7.81+4.59+(8.06+4.24)*3		62.460	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		0.2*poz.104A	m ²	62.460	
				12.492	
				RAZEM	12.492

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.2.3	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice Przyjęto 20% 11+8+5*10+2*9+8 A (obliczenia pomocnicze) 0.2*95	szt. szt.	 95.000 =====	
				95.000 19.000	
				RAZEM	19.000
106 d.2.3	KNR-W 4-01 0429-05	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni płaskiej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.20 m2 Przyjęto 2msc/1szt: (95-19)*2	szt. szt.	 152.000	
				RAZEM	152.000
107 d.2.3	KNR-W 4-01 0914-01	Wymiana odcinków prostych do 1.0 m poręczy schodowych z drewna twardego 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
108 d.2.3	KNR-W 4-01 0914-03	Wymiana skrętów do 90 stopni poręczy schodowych z drewna twardego 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
109 d.2.3	KNR-W 4-01 0816-02	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m2 4*(3.1*7.08)+2*(3.1*7.2)	m ² m ²	 132.432	
				RAZEM	132.432
110 d.2.3	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek poz.109	m ² m ²	 132.432	
				RAZEM	132.432
111 d.2.3	KNR-W 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni do 0.5 m2 11+8+5*10+2*9+8	szt. szt.	 95.000	
				RAZEM	95.000
112 d.2.3	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 2*16.8*1.52	m ² m ²	 51.072	
				RAZEM	51.072
113 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-04	Jednokrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych poz.112+poz.111*0.75*2	m ² m ²	 193.572	
				RAZEM	193.572
114 d.2.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów stalowych poz.113	m ² m ²	 193.572	
				RAZEM	193.572
115 d.2.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowej jednoskrzydłowe antywłamaniowe D4 0.90*2.0*28	m ² m ²	 50.400	
				RAZEM	50.400
116 d.2.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi stalowej jednoskrzydłowe oszklone na budowie D5 0.90*2.0*4	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
117 d.2.3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane z płytą wiórową otworową jednoskrzydłowe oszklone na budowie D5 8.40	m ² m ²	 8.400	
				RAZEM	8.400
118 d.2.3	KNR AT-09 0103-02	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m paroizolacja D1 – Stropodachach istniejący do ocieplenia U=0,188 [W/m2K] zgodnie z opisem tabela 6.8 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych 4.87*3.9 4.13*3.9	m ² m ² m ²	 18.993 16.107	
				RAZEM	35.100
119 d.2.3	KNR-W 2-02 2006-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża D1 – Stropodachach istniejący do ocieplenia U=0,188 [W/m2K] 6.8 Rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wewnętrznych i zewnętrznych przegród budowlanych 4.87*3.9 4.13*3.9	m ² m ² m ²	 18.993 16.107	
				RAZEM	35.100
2.4	45262600-7	Wymiana fragmentów stropów drewnianych założono szacunkowo wg opisu w projekcie (ostateczna ilość zostanie określona po wykonaniu robót odkrywkowych)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
120 d.2.4	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych Przyjęto do wymiany 10%: Założono 20szt / kondygnacji o długości 18,2m każda: 20*18.2*5 A (obliczenia pomocnicze) 0.1*poz.120A	m m	 1820.000 ===== 1820.000 182.000	
				RAZEM	182.000
121 d.2.4	KNR-W 4-01 0413-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm Przyjęto 10% rzutu kondygnacji: 0.1*269*5	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500
122 d.2.4	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek niestruganych o grubości 25 mm Przyjęto 10% rzutu kondygnacji: 0.1*269*5	m ² m ²	 134.500	
				RAZEM	134.500