
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
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Chudoby 8 nr dz. 37/10 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		Termomodernizacja			
1.1	45450000-6	Demontaż pieców z odtworzeniem posadzki i malowaniem ścian			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1		19*20	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami-pozostałe urządzenia ujęto w części instalacyjnej	m ³		
d.1.	1011-02				
1		1.20*1.0*2.0*19	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
d.1.	0108-11				
1	0108-12	poz.2	m ³	45.600	
				RAZEM	45.600
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.	0304-01				
1		0.5*0.5*0.12*19	m ³	0.570	
				RAZEM	0.570
5	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności uzupełnienia szpachlówką cementowo-wapienną po uprzednim zagruntowaniu ścian	m ²		
d.1.	1204-08				
1	analogia	19*20	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
6	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB pióro-wpust gr. 2,2cm w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.	0820-02				
1	analogia	4.0*19	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
7	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
d.1.	0411-01				
1	analogia	4.0*19	m	76.000	
				RAZEM	76.000
8	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm odłogi drewniane pod zdemontowanym piecem należy odtworzyć w obrębie do sąsiednich belek z drewna identycznej grubości jak istniejące, łączone na pióro-wpust, przybijane gwoździami do belek stopowych/legarów. (lub innymi posadzkami wg istniejącego stanu)	m ²		
d.1.	0411-06				
1		4.0*19	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
9	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek	m ²		
d.1.	0816-01				
1		4.0*19	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
10	KNR-W 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1.	1122-07				
1		4.0*19	m ²	76.000	
				RAZEM	76.000
11	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
1		20*19	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze zbliżonym do obecnego	m ²		
d.1.	1204-02				
1		20*19	m ²	380.000	
				RAZEM	380.000
1.2	45420000-7	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
1.2.		Stolarka okienna elewacja tylna			
1					
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.	0930-04				
2.1		O1 1.0*1.70*8	m ²	13.600	
		O2 1.0*1.40*4	m ²	5.600	
		O3			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.15*1.80*4	m ²	8.280	
		O4			
		1.2*1.5*1	m ²	1.800	
				RAZEM	29.280
14	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1.	0705-01	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami			
2.1	analogia	lub dachówkami - obrobienie okien tynkiem po zamontowaniu			
		O1			
		(1.00+1.70*2)*8	m	35.200	
		O2			
		(1.00+1.40*2)*4	m	15.200	
		O3			
		(1.15+1.80*2)*4	m	19.000	
		O4			
		(1.20+1.50*2)*1	m	4.200	
				RAZEM	73.600
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - su-	m ²		
d.1.	1505-07	chych tynków z gruntowaniem			
2.1	analogia	poz.14*0.20	m ²	14.720	
				RAZEM	14.720
16	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
2.1	analogia				
		1.20*0.25*19	m ²	5.700	
		1.20*0.25*5	m ²	1.500	
		1.25*0.25*4	m ²	1.250	
		1.40*0.25*1	m ²	0.350	
		1.00*0.25*4	m ²	1.000	
				RAZEM	9.800
17	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
2.1	analogia				
		1.20*19	m	22.800	
		1.20*5	m	6.000	
		1.25*4	m	5.000	
		1.40*1	m	1.400	
		1.00*4	m	4.000	
				RAZEM	39.200
18	KNR 2-02	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
d.1.	0923-04				
2.1	okna	(1.00*17)*0.32	m ²	5.440	
				RAZEM	5.440
19	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.	0515-02				
2.1	analogia	poz.16	m ²	9.800	
				RAZEM	9.800
20	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-01				
2.1		19+5+4+1+4	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
21	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m ³		
d.1.	0108-11	ległość 10 km z utylizacją			
2.1	0108-12				
		poz.13*0.08	m ³	2.342	
		poz.16*0.05	m ³	0.490	
		poz.17*0.05	m ³	1.960	
				RAZEM	4.792
1.2.		Stolarka okienna elewacja frontowa (bez okien piwnicznych)			
2					
22	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. po-	m ²		
d.1.	0930-04	nad 1.0 m2			
2.2					
		O1			
		1.0*1.70*22	m ²	37.400	
		O2			
		1.0*1.40*6	m ²	8.400	
				RAZEM	45.800
23	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m		
d.1.	0705-01	lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami			
2.2	analogia	lub dachówkami - obrobienie okien tynkiem po zamontowaniu			
		O1			
		(1.00+1.70*2)*22	m	96.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		O2 (1.00+1.60*2)*6	m	25.200	
				RAZEM	122.000
24	KNR 2-02 d.1. 1505-07 2.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.23*0.20	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
25	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2.2 analogia	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²		
		1.20*0.25*22	m ²	6.600	
		1.20*0.25*6	m ²	1.800	
				RAZEM	8.400
26	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2.2 analogia	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
		1.20*22	m	26.400	
		1.20*6	m	7.200	
				RAZEM	33.600
27	KNR 2-02 d.1. 0923-04 2.2	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²		
	okna	(1.20*28)*0.32	m ²	10.752	
				RAZEM	10.752
28	KNR-W 2-02 d.1. 0515-02 2.2 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
		poz.25	m ²	8.400	
				RAZEM	8.400
29	KNR 4-01 d.1. 0321-01 2.2	Obsadzenie podokienników z pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		22+6	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
30	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
		poz.22*0.08	m ³	3.664	
		poz.25*0.05	m ³	0.420	
		poz.26*0.25*0.05	m ³	0.420	
				RAZEM	4.504
1.2.		Stolarka drzwiowa D1, D2			
3					
31	KNR 0-19 d.1. 0931-08 2.3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		D1 1.50*2.0*1	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR 0-19 d.1. 0931-06 2.3	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe na budowie	m ²		
		D2 0.80*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
33	KNR-W 4-01 d.1. 0705-01 2.3 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami - obrobienie okien tynkiem po zamontowaniu	m		
		D1 (1.50+2.00*2)	m	5.500	
		D2 (0.90+2.00*2)	m	4.900	
				RAZEM	10.400
1.3	45453000-7	Ocieplenie stropu nad ostatnią kondygnacją,			
1.3.		Strop nad mieszkaniami P3			
1					
34	KNR-W 2-02 d.1. 0606-01 3.1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej folia paro-izolacyjna x1	m ²		
		15.3*12.71	m ²	194.463	
				RAZEM	194.463
35	KNR-W 2-02 d.1. 0612-03 3.1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna 16cm λ = 0,038 W/mK	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15.3*12.71	m ²	194.463	
				RAZEM	194.463
1.3.		Strop nad klatką schodową P3'			
2					
36	KNR-W 2-02	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej folia	m ²		
d.1.	0606-01	paro-izolacyjna x1			
3.2		Krotność = 2			
		21.61	m ²	21.610	
				RAZEM	21.610
37	KNR-W 2-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna 16cm = 0,038 W/mK	m ²		
d.1.	0612-03				
3.2		21.61	m ²	21.610	
				RAZEM	21.610
1.4	45450000-6	Ocieplenie stropu nad piwnicą (P1 - Strop nad piwnicą)			
38	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0701-11	118.5*0.1	m ²	11.850	
4	analogia			RAZEM	11.850
39	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych w piwnicach i na strychach (ściany i stropy) - naprawa, uzupełnienie podłoża pod docieplenie - przyjęto 10 % powierzchni	m ²		
d.1.	0714-11	poz.38	m ²	11.850	
4	analogia			RAZEM	11.850
40	KNR 9-27	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie Oczyszczyć z kurzu, zagruntować emulsją zwiększającą przyczepność zaprawy.	m ²		
d.1.	0101-03		m ²	118.500	
4		118.5		RAZEM	118.500
41	KNR 9-27	Dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitów - tynk, cegła	m ²		
d.1.	0101-09		m ²	118.500	
4		poz.40		RAZEM	118.500
42	KNR 9-27	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.	m ²		
d.1.	0202-03	poz.40	m ²	118.500	
4				RAZEM	118.500
43	KNR 9-27	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.1.	0206-03		szt.	474.000	
4		poz.40*4		RAZEM	474.000
44	KNR 9-27	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na stropach	m ²		
d.1.	0205-05		m ²	118.500	
4		poz.40		RAZEM	118.500
45	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01		m ²	118.500	
4		118.5		RAZEM	118.500
46	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km łącznie z utylizacją	m ³		
d.1.	0109-11		m ³	0.593	
4	0109-12	poz.38*0.05		RAZEM	0.593
1.5	45452000-0	Ocieplenie elewacji tylnej			
1.5.		Ściana zewnętrzna istniejąca do ocieplenia SZ1			
1					
47	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2, 07 m o wys. do 15 m	m ²		
d.1.	1651a-02		m ²	10.360	
5.1		Elewacja boczna: 0.5*12.79*(0.96+2.28)/2	m ²	264.996	
		Elewacja tylna: 15.3*17.32	m ²		
				RAZEM	275.356

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 5.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:53,54,55,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74)			
49 d.1. 5.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Elewacja tylna: 15.3	m m	 15.300	
				RAZEM	15.300
50 d.1. 5.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m Elewacja boczna: 0.5*12.79*(0.96+2.28)/2 Elewacja tylna: 15.3*17.32	m ² m ² m ²	 10.360 264.996	
				RAZEM	275.356
51 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17.5	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
52 d.1. 5.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
53 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-01	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie Okno O1: (19)*1*1.7 Okno O2: (5)*1*1.4 Okno O3: (0+4)*1.15*1.8 Okno O4: (0+1)*1.2*1.5 Okno O5: (4)*0.8*0.4 Drzwi: 1.5*3.15 0.8*2 2.3*4.15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 32.300 7.000 8.280 1.800 1.280 4.725 1.600 9.545	
				RAZEM	66.530
54 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-02	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie poz.53	m ² m ²	 66.530	
				RAZEM	66.530
55 d.1. 5.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Przyjęto 10%: Elewacja boczna: 0.5*12.79*(0.96+2.28)/2 Elewacja tylna: 15.3*(17.32-0.85) A (obliczenia pomocnicze) 0.1*poz.55A	m ² m ²	 10.360 251.991 ===== 262.351 26.235	
				RAZEM	26.235
56 d.1. 5.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją poz.55*0.05	m ³ m ³	 1.312	
				RAZEM	1.312
57 d.1. 5.1	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) poz.55	m ² m ²	 26.235	
				RAZEM	26.235

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie Elewacja tylna: 15.3*(17.32-0.85) Elewacja boczna: 12.79*(0+1.28)/2	m ² m ² m ²	 251.991 8.186	
				RAZEM	260.177
59 d.1. 5.1	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt. 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
60 d.1. 5.1	KNR-W 4-01 0308-06	Naprawienie uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł - zamurowanie da- chówką ceramiczną 2.0	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1. 5.1	analiza indy- widualna gzyms oka- powy elewa- cji podwórze- wej	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym - gzyms okapowy - wykonanie modelu profilu i listew dekoacyjnych wg. projektu (EPS200 lub XPS z pokryciem masą polimerową) oraz montaż z cyzelowaniem. 15.5	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
62 d.1. 5.1	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących poz.58	m ² m ²	 260.177	
				RAZEM	260.177
63 d.1. 5.1	KNR 9-27 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianach wełna mineralna 12cm na zaprawie klejowej ? = 0,038 W/mK Elewacja tylna: 15.3*(17.32-0.85) Elewacja boczna: 12.79*(0+1.28)/2 -1*1.7*19-1*1.4*5-1.15*1.8*4-1.2*1.8-1.559<stolarka>	m ² m ² m ² m ²	 251.991 8.186 -51.299	
				RAZEM	208.878
64 d.1. 5.1	KNR 9-27 0201-05	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ościeżach o szerokości po- nad 15 cm Okno O1: (19)*(1+2*1.7)*0.33 Okno O2: (5)*(1+2*1.4)*0.33 Okno O3: (4)*(1.15+2*1.8)*0.33 Okno O4: (1)*(1.2+2*1.5)*0.33 Drzwi: 0.8+2*(2-0.85)*0.33	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 27.588 6.270 6.270 1.386 1.559	
				RAZEM	43.073
65 d.1. 5.1	KNR 9-27 0203-01	Montaż listew startowych 15.3+12.79	m m	 28.090	
				RAZEM	28.090
66 d.1. 5.1	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych Narożnik budynku: 0.96+2.28	m m	 3.240	
				RAZEM	3.240
67 d.1. 5.1	KNR 9-27 0203-04	Montaż listew przyokiennych Okno O1: (19)*(1+2*1.7) Okno O2: (5)*(1+2*1.4) Okno O3: (4)*(1.15+2*1.8)	m m m m	 83.600 19.000 19.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Okno O4: (1)*(1.2+2*1.5)	m	4.200	
		Drzwi: 0.8+2*(2-0.85)	m	3.100	
				RAZEM	128.900
68	KNR 9-27 d.1. 0205-05 5.1	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m ²		
		poz.63	m ²	208.878	
				RAZEM	208.878
69	KNR 9-27 d.1. 0205-08 5.1	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ościeżach	m ²		
		poz.64	m ²	43.073	
				RAZEM	43.073
70	KNR 9-27 d.1. 0206-02 5.1	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
		(poz.63+poz.64)*8	szt.	2015.608	
				RAZEM	2015.608
71	KNR 9-27 d.1. 0206-04 5.1	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²		
		poz.63+poz.64	m ²	251.951	
				RAZEM	251.951
72	KNR 9-27 d.1. 0101-09 5.1	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		poz.63+poz.64	m ²	251.951	
				RAZEM	251.951
73	KNR 9-27 d.1. 0304-01 5.1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m ²		
		poz.63	m ²	208.878	
				RAZEM	208.878
74	KNR 9-27 d.1. 0304-05 5.1	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
		poz.64	m ²	43.073	
				RAZEM	43.073
75	KNR 2-02 d.1. 0511-03 5.1	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z blachy z cynku	m		
		17.50	m	17.500	
				RAZEM	17.500
1.5.		Ściana zewnętrzna cokół do ocieplenia SZ3			
2					
76	KNR 4-01 d.1. 0701-05 5.2	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		Przyjęto 10%: Elewacja tylna: 15.3*0.85*0.1	m ²	1.301	
				RAZEM	1.301
77	KNR 4-01 d.1. 0108-09 5.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
		poz.76*0.05	m ³	0.065	
				RAZEM	0.065
78	KNR 4-01 d.1. 0726-03 5.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		poz.76	m ²	1.301	
				RAZEM	1.301
79	KNR 9-27 d.1. 0101-03 5.2	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie	m ²		
		15.3*0.85	m ²	13.005	
				RAZEM	13.005
80	KNR 9-27 d.1. 0101-09 5.2	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		poz.79	m ²	13.005	
				RAZEM	13.005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1. 5.2	KNR 9-27 0201-01	Przyklejenie styrodurów gr12 cm płyt izolacyjnych na ścianach styrodur 12cm ? = 0,035 W/mK poz.79	m ² m ²	 13.005	
				RAZEM	13.005
82 d.1. 5.2	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych Okna 06: 4*(0.4*2+0.8*2) Drzwi: 0.80+2.00*2 Narożnik budynku: 0.80*2	m m m	 9.600 4.800 1.600	
				RAZEM	16.000
83 d.1. 5.2	KNR 9-27 0205-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach zaprawa klejąco-szpachlowa + siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie poz.81	m ² m ²	 13.005	
				RAZEM	13.005
84 d.1. 5.2	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły poz.81*8	szt. szt.	 104.040	
				RAZEM	104.040
85 d.1. 5.2	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki poz.81	m ² m ²	 13.005	
				RAZEM	13.005
86 d.1. 5.2	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła poz.81	m ² m ²	 13.005	
				RAZEM	13.005
87 d.1. 5.2	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach poz.81	m ² m ²	 13.005	
				RAZEM	13.005
1.6	45450000-6	Adaptacja pomieszczenia wężła			
1.6.		P2 – Podłoga na gruncie w piwnicy nowoprojektowana w obszarze wężła			
1					
88 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 2.16*(0.79+0.57) A (suma częściowa) 2.16*(4.87+1.79+4.79+1.8+3.7+1.19+2.57+4.12+1.99+1.02+1.21+4.72+4.38+4.6*2+2.23+4.09) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2.938 ----- 2.938 115.927 ----- 115.927	
				RAZEM	118.865
90 d.1. 6.1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm 4.59*4.81*0.2	m ³ m ³	 4.416	
				RAZEM	4.416
91 d.1. 6.1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie istniejących schodków betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm poz.90	m ³ m ³	 4.416	
				RAZEM	4.416
92 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 4.59*4.81*0.4	m ³ m ³	 8.831	
				RAZEM	8.831

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 4-01 d.1. 0106-05 6.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 2.938*0.18+115.927*0.12+poz.90+poz.92	m ³ m ³	 27.687	
				RAZEM	27.687
94	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 6.1 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją poz.93	m ³ m ³	 27.687	
				RAZEM	27.687
95	KNR 2-02 d.1. 1101-07 6.1	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 4.59*4.81*0.1	m ³ m ³	 2.208	
				RAZEM	2.208
96	KNR 2-02 d.1. 1101-01 6.1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 4.59*4.81*0.1	m ³ m ³	 2.208	
				RAZEM	2.208
97	NNRNKB d.1. 202 0618-03 6.1	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 4.49*4.81	m ² m ²	 21.597	
				RAZEM	21.597
98	KNR 2-02 d.1. 1102-01 6.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro 4.49*4.81	m ² m ²	 21.597	
				RAZEM	21.597
99	KNR 2-02 d.1. 1106-07 6.1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 4.49*4.81	m ² m ²	 21.597	
				RAZEM	21.597
100	KNR-W 2-02 d.1. 0219-01 6.1 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 0.3*1.45*0.15	m ³ m ³	 0.065	
				RAZEM	0.065
101	KNR-W 2-17 d.1. 0146-01 6.1 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne Zetkę nawiewną do pomieszczenia węzła należy wykonać jako bruzdowaną w ścianie. Bruzdę podczas tynkowania należy zabezpieczyć 2 razy siatką przeciwskurczową. 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 4-01 d.1. 0335-11 6.1 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór wentylacyjny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 6.1 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
104	KNR 4-01 d.1. 0701-02 6.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 2.2*2*(4.59+4.81) A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 30% powierzchni ścian: 0.3*poz.104A	m ² m ²	 41.360 ===== 41.360 12.408	
				RAZEM	12.408
105	KNR 4-01 d.1. 0711-01 6.1	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.104	m ² m ²	 12.408	
				RAZEM	12.408
106	KNR 4-01 d.1. 0713-01 6.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.104A	m ² m ²	 41.360	
				RAZEM	41.360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
107	KNR 4-01 d.1. 1204-08 6.1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.106	m ²	41.360	
				RAZEM	41.360
108	KNR 4-01 d.1. 1204-01 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie).	m ²		
		4.49*4.81	m ²	21.597	
				RAZEM	21.597
109	KNR 4-01 d.1. 1204-02 6.1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie).	m ²		
		poz.106	m ²	41.360	
				RAZEM	41.360
110	KNR 4-01 d.1. 0313-04 6.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
111	KNR 0-19 d.1. 0929-02 6.1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m ²	m ²		
		0.8*0.4 <O5>	m ²	0.320	
				RAZEM	0.320
112	KNR-W 2-02 d.1. 1203-01 6.1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² montaż drzwi w obrębie węzła	m ²		
		0.9*2.00 <D3>	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
113	KNR AT-23 d.1. 0101-01 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		4.49*4.81	m ²	21.597	
				RAZEM	21.597
114	KNR AT-23 d.1. 0101-03 6.1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		4.49*4.81	m ²	21.597	
				RAZEM	21.597
115	KNR AT-23 d.1. 0206-03 6.1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
		4.49*4.81	m ²	21.597	
				RAZEM	21.597
116	KNR AT-23 d.1. 0217-05 6.1	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm	m		
		2*(4.59+4.81)	m	18.800	
				RAZEM	18.800
1.7	45450000-6	Zabudowa pionów i poziomów zgodnie z rysunkiem A18			
117	KNR-W 2-02 d.1. 2006-03 7 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych	m ²		
		Parter:	m ²	1.350	
		I Piętro:	m ²	3.090	
		II Piętro:	m ²	0.540	
		III Piętro:	m ²	3.910	
		IV Piętro:	m ²	0.200	
		0.2			
				RAZEM	9.090
118	KNR 2-02 d.1. 2004-01 7	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 zabudowa z płyt GK na stelażu stalowym z niezbędnymi rewizjami. Wykończenie takich obudów wykonać analogicznie do sposobu wykończenia ścian i sufitów klatki schodowej z akrylowaniem	m ²		
		Parter:	m ²	6.718	
		4.42*(0.24+1.28)			
		I Piętro:	m ²	4.351	
		2.92*(1.27+0.22)			
		II Piętro:	m ²	4.469	
		2.94*(1.28+0.24)			
		III Piętro:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.9*(1.28+0.24)	m ²	4.408	
		IV Piętro: 2.52*(1.28+0.24)	m ²	3.830	
				RAZEM	23.776
119 d.1. 7	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizje osadzone w obudowach i sufitach g/k	szt.		
		Parter: 6	szt.	6.000	
		I Piętro: 5	szt.	5.000	
		II Piętro: 5	szt.	5.000	
		III Piętro: 7	szt.	7.000	
		IV Piętro: 5	szt.	5.000	
				RAZEM	28.000
120 d.1. 7	KNR 2-02 1505-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.117+poz.118	m ²		
			m ²	32.866	
				RAZEM	32.866
2	45450000-6	Termomodernizacja - prace towarzyszące			
2.1		Prace remontowe strop nad ostatnią kondygnacją			
2.1.		Strop nad klatką schodową			
1					
121 d.2. 1.1	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża P3'	m ²		
		poz.36	m ²	21.610	
				RAZEM	21.610
122 d.2. 1.1	KNR AT-23 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin - oczyszczenie i zmycie podłoża Istniejące pokrycie dachowe, oczyścić powierzchnię dachu z brudu oraz usunąć istniejące nierówności, wysuszyć poz.121	m ²		
			m ²	21.610	
				RAZEM	21.610
2.1.		Strop nad mieszkaniami			
2					
123 d.2. 1.2	KNR 4-01 0204-03 analogia	Wykonanie otworu rewizyjnego w stropie	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2. 1.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy strychowy ze schodami ociełony	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2. 1.2	KNR 9-23 0101-04 analogia	Usunięcie wad powierzchni z betonu poprzez likwidację raków, ubytków, kawern itp. 210.344	m ²		
			m ²	210.344	
				RAZEM	210.344
126 d.2. 1.2	KNR AT-23 0101-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin - oczyszczenie i zmycie podłoża Istniejące pokrycie dachowe, oczyścić powierzchnię dachu z brudu oraz usunąć istniejące nierówności, wysuszyć 15.32*13.73	m ²		
			m ²	210.344	
				RAZEM	210.344
127 d.2. 1.2	kalk. własna	Montaż zabezpieczenia wełny mineralnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.2. 1.2	kalk. własna	Budowa podestów technicznych z płyty OSB	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
129 d.2. 1.2	KNR 4-01 0429-02 analogia	Usunięcie szlaki ze stropu	m ²		
		210.344	m ²	210.344	
				RAZEM	210.344

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 1.2 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km z utylizacja poz.129*0.15	m ³ m ³	 31.552	
				RAZEM	31.552
2.2		Prace remontowe w piwnicy			
131	KNR-W 4-01 d.2. 1214-02 2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 zabezpieczenia belek stropu nad piwnicą 30	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
132	KNR-W 4-01 d.2. 1212-06 2	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych zabezpieczenia belek stropu nad piwnicą poz.131	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
133	KNR-W 4-01 d.2. 1212-08 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych zabezpieczenia belek stropu nad piwnicą poz.131	m ² m ²	 30.000	
				RAZEM	30.000
134	KNR-W 2-02 d.2. 1037-01 2	Drzwi piwniczne D5' D5' 0.80*2.0*14	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
135	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 2 analogia D5	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - obrobienie drzwi tynkiem po zamontowaniu 0.88+(2.06*2)	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Wykonanie opaski elewacji podwórzowej			
136	KNR 4-04 d.2. 0301-07 3	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości do 15 cm (14.86)*1.00*0.15	m ³ m ³	 2.229	
				RAZEM	2.229
137	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 3 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km z utylizacja poz.136	m ³ m ³	 2.229	
				RAZEM	2.229
138	KNR 2-31 d.2. 0103-02 3	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 14.86*1	m ² m ²	 14.860	
				RAZEM	14.860
139	KNR 2-31 d.2. 0402-03 3	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.05*14.86	m ³ m ³	 0.743	
				RAZEM	0.743
140	KNR 2-31 d.2. 0407-03 3	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 14.86	m m	 14.860	
				RAZEM	14.860
141	KNR 2-31 d.2. 0502-05 3	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 14.86*1	m ² m ²	 14.860	
				RAZEM	14.860
2.4		Wymiana okien piwnicznych			
142	KNR 0-19 d.2. 0929-03 4	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 O5 0.80*0.40*7	m ² m ²	 2.240	
				RAZEM	2.240
143	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 4 analogia O5	Wykonanie pasów tynków zwykłych - obrobienie okien tynkiem po zamontowaniu (0.80*2+0.40*2)*3	m m	 7.200	
				RAZEM	7.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Remont schodów do budynku znajdujących się od podwórza			
144	KNR 2-02 d.2. 1101-07 5	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm Stopień przed wejściem do budynku	m ³		
		(0.94)*1*0.05	m ³	0.047	
				RAZEM	0.047
145	KNR 2-02 d.2. 1101-01 5	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym warstwa z chudego betonu gr. 15cm Stopień przed wejściem do budynku	m ³		
		(0.94)*1*0.15	m ³	0.141	
				RAZEM	0.141
146	KNR-W 4-01 d.2. 1406-01 5	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm Stopień przed wejściem do budynku projektuje się jako nowy z płyty betonowej. Istniejący stopień należy skuć, 0.94	m		
			m	0.940	
				RAZEM	0.940
3	45450000-6	Prace niezwiązane z Termomodernizacją			
3.1		Remont dachu			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe dachu			
147	KNR 4-01 d.3. 0420-01 1.1	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
		15.30*2	m	30.600	
				RAZEM	30.600
148	analiza indywidualna d.3. 1.1	Demontaż kominków stalowych wentylacyjnych i innych	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
149	KNR 4-01 d.3. 0432-01 1.1 analogia	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR-W 4-03 d.3. 1143-02 1.1	Demontaż elementów instalacji telewizyjnej, antenowej itp tabliczki informacyjne, do ponownego montażu po wykonaniu remontu elewacji. Należy również zdemontować okablowanie i pozostałe elementy instalacji telewizyjnych, nowo projektowane opisano w projekcie instalacji elektrycznych. Z elewacji tylnej należy również zdemontować następujące elementy: daszek nad oświetleniem drzwi wejściowych, jednostkę zewnętrzną klimatyzacji, do ponownego montażu po wykonaniu remontu elewacji. Przyjęto 1szt / mieszkanie	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
151	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 1.1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		gzyms frontowy +tylny 15.30*1.0*2	m ²	30.600	
		mury ogniowe 13.30*0.8*2	m ²	21.280	
		kominy (0.6*2+0.8*2)*0.4+(1.00*2+0.5*2)*0.4+(0.4*2+0.4*2)*0.4+(0.8*2+0.4*2)*0.4+(1.00*2+0.5*2)*0.4+(0.6*2+0.8*2)*0.4+(1.3*2+0.5*2)*0.4+(1.40*2+0.5*2)*0.4	m ²	9.200	
				RAZEM	61.080
152	KNR-W 4-01 d.3. 0545-04 1.1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15.30	m	15.300	
				RAZEM	15.300
153	KNR 4-01 d.3. 0519-06 1.1	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		15.30*12.70	m ²	194.310	
				RAZEM	194.310
154	KNR 4-04 d.3. 0509-02 1.1	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 3 warstwy Krotność = 2	m ²		
		poz.153	m ²	194.310	
				RAZEM	194.310
155	KNR AT-05 d.3. 1664-02 1.1	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156	KNR-W 4-01 d.3. 0109-11 1.1 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 15 km laczenie z utylizacja papy poz.154*0.02 poz.153*0.10	m ³ m ³ m ³	 3.886 19.431	
				RAZEM	23.317
157	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1.1 1107-04	Transport zlomu samochodem skrzyniowym z zaladunkiem i wyladunkiem ruczny na odleglosc 15 km poz.151*0.005 poz.152*0.004	t t t	 0.305 0.061	
				RAZEM	0.366
158	KNR-W 4-01 d.3. 0541-08 1.1	Prowizoryczne zabezpieczenie polaci dachowych folia wraz z rozebraniem poz.153	m ² m ²	 194.310	
				RAZEM	194.310
3.1.		Roboty remontowe			
2					
159	KNR-W 4-01 d.3. 0416-02 1.2	Wymiana elementow konstrukcyjnych dachu 32.50	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
160	KNR-W 4-01 d.3. 0313-03 1.2 analogia	Uzupelnienie gladz cementowej na rolkach z cegiel o szerokosci 2 ceg. - uzu- pelnienie, naprawa okapu 15.30*2	m m	 30.600	
				RAZEM	30.600
161	KNR AT-23 d.3. 0101-01 1.2 analogia	Przygotowanie podloza pod wykonanie okladzin - oczyszczenie i zmycie pod- loza Istniejace pokrycie dachowe, oczyścić powierzchnię dachu z brudu oraz usunąć istniejące nierówności, wysuszyć 15.30*12.71	m ² m ²	 194.463	
				RAZEM	194.463
162	KNR 4-01 d.3. 0723-04 1.2 analogia	Uzupelnienie podkladow pod tynki zewnetrzne zwykłe, polszlachetne i szla- chetne o podlozach z betonow zwirowych, bloczkow (do 1 m2 w 1 miejscu) 15.30*0.3*2	m ² m ²	 9.180	
				RAZEM	9.180
163	KNR 9-23 d.3. 0101-04 1.2 analogia	Usuniecie wad powierzchni z betonu poprzez likwidacje rakow, ubytkow, ka- wern itp. 210.344	m ² m ²	 210.344	
				RAZEM	210.344
164	KNR AT-27 d.3. 0104-03 1.2	Wyrównanie podlozy poziomych o sredniej grubosci 2 mm 15.3*12.71	m ² m ²	 194.463	
				RAZEM	194.463
165	KNR AT-27 d.3. 0103-05 1.2	Grunтовanie ręczne 15.3*12.71	m ² m ²	 194.463	
				RAZEM	194.463
166	KNR-W 4-01 d.3. 0517-02 1.2 analogia	Przygotowanie powierzchni po pokrycie z papy 15.3*12.71	m ² m ²	 194.463	
				RAZEM	194.463
167	KNR-W 2-02 d.3. 0504-01 1.2	Pokrycie dachow papą termozgrzewalną jednowarstwowe 15.3*12.71	m ² m ²	 194.463	
				RAZEM	194.463
168	NNRNKB d.3. 202 0534-01 1.2	(z.V) Pokrycie dachow o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną dwukrotnie (podkla- dowa-mocowana mechanicznie i wierzchniego krycia), modyfikowana SBS 15.3*12.71	m ² m ²	 194.463	
				RAZEM	194.463
169	KNR-W 2-02 d.3. 0504-03 1.2	Pokrycie dachow papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (0.6*2+0.8*2)*0.4+(1.00*2+0.5*2)*0.4+(0.4*2+0.4*2)*0.4+(0.8*2+0.4*2)*0.4+ (1.00*2+0.5*2)*0.4+(0.6*2+0.8*2)*0.4+(1.3*2+0.5*2)*0.4+(1.40*2+0.5*2)*0.4	m ² m ²	 9.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9.200
170	KNR-W 2-02 d.3. 0519-04 1.2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ze stali ocynkowanej powlekanej obustronnie poliuretanem gr. 5mm w kolorze RAL 7024, w systemie 150/125mm. 15.30	m m	15.300	
				RAZEM	15.300
171	KNR-W 2-02 d.3. 0526-04 1.2	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej ze stali ocynkowanej powlekanej obustronnie poliuretanem gr. 5mm w kolorze RAL 7024, w systemie 150/125mm. 2*18.5	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
172	KNR-W 2-02 d.3. 0514-02 1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej z blachy płaskiej ocynkowanej malowanej proszkowo w kolorze RAL 7024 gr. 0,55mm. Wykonać opierzenia na ścianach attykowych, gzymsach oraz detalach historycznych wysuniętych poza elewację frontową. Obróbki dachowe okapowe należy zamontować pomiędzy papą podkładową a wierzchniego krycia. gzyms frontowy +tylny 15.30*1.0*2 mury ogniowe 13.30*0.8*2 kominy (0.6*2+0.8*2)*0.4+(1.00*2+0.5*2)*0.4+(0.4*2+0.4*2)*0.4+(0.8*2+0.4*2)*0.4+(1.00*2+0.5*2)*0.4+(0.6*2+0.8*2)*0.4+(1.3*2+0.5*2)*0.4+(1.40*2+0.5*2)*0.4	m ² m ² m ² m ²	30.600 21.280 9.200	
				RAZEM	61.080
173	KNR-W 2-02 d.3. 0515-01 1.2	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku - listwy dociskowe (13.30*2)*0.1 kominy (0.6*2+0.8*2)*0.1+(1.00*2+0.5*2)*0.1+(0.4*2+0.4*2)*0.1+(0.8*2+0.4*2)*0.1+(1.00*2+0.5*2)*0.1+(0.6*2+0.8*2)*0.1+(1.3*2+0.5*2)*0.1+(1.40*2+0.5*2)*0.1	m ² m ² m ²	2.660 2.300	
				RAZEM	4.960
174	kalk. własna d.3. 1.2	Uszczelnienie styków obróbek blacharskich z murem kominy (0.6*2+0.8*2)+(1.00*2+0.5*2)+(0.4*2+0.4*2)+(0.8*2+0.4*2)+(1.00*2+0.5*2)+(0.6*2+0.8*2)*(1.3*2+0.5*2)+(1.40*2+0.5*2) gzyms tylny 15.30 gzyms frontowy 15.30 mury ogniowe 13.50*2	m m m m m	26.680 15.300 15.300 27.000	
				RAZEM	84.280
175	KNR-W 4-01 d.3. 0310-01 1.2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 Kominy przemurować na wysokości powyżej górnej krawędzi dachu, cegła klasy min. C20 na zaprawie cementowo-wapiennej. 2.25*(0.9*0.41+0.9*0.38)+1.7*(0.38*0.38+0.38*0.64+0.99*0.38+0.38*0.64)	m ³ m ³	3.312	
				RAZEM	3.312
176	KNR-W 2-02 d.3. 0220-05 1.2	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm-czopuch betonowy z kapinosem o wysięgu 6cm poza obrys muru 1.02*0.53+1.02*0.5+0.5*0.5+0.5*0.76+1.11*0.5+0.5*0.76	m ² m ²	2.616	
				RAZEM	2.616
177	KNR-W 4-01 d.3. 0726-01 1.2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu kominy 2.25*2*(0.9+0.41+0.9+0.38)+1.7*(0.38+0.38+0.38+0.64+0.99+0.38+0.38+0.64)	m ² m ²	18.744	
				RAZEM	18.744
178	KNR-W 2-02 d.3. 1510-12 1.2	Dwukrotne fluatowanie powierzchni zewnętrznych kominy poz.177	m ² m ²	18.744	
				RAZEM	18.744
179	KNR-W 2-02 d.3. 1510-10 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania kominy pomalować w kolorze NCS S 4500-N. poz.177	m ² m ²	18.744	
				RAZEM	18.744
180	KNR-W 2-02 d.3. 1016-07 1.2	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone wyłaz dachowy w konstrukcji aluminiowej ze szkleniem jednokomorowym o współczynniku przenikania ciepła U= 1,1 Wm2xK. Wielkość min 80x80cm w świetle. 1	szt szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
181 d.3. 1.2	KNR-W 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
182 d.3. 1.2	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - stopptaki modułowych kolców 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) - kominy i gzyms wieńczący Gzymsy wieńczące: 2*15.3 Kominy: 2+2.62+2.56+2.28+1.92+2.44+3.14+3.78	m		
			m	30.600	
			m	20.740	
				RAZEM	51.340