

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45422000-1 Roboty ciesielskie
45262500-6 Roboty murarskie
45320000-6 Roboty izolacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt docieplenia elewacji i stropodachu wentylowanego oraz remontu balkonów , a także elewacji w miejscach nie objętych dociepleniem mających na celu naprawę i zmianę kolorystyki elewacji w budynku Ośrodka Wypoczynkowego Kolejarsz w Zakopanem
ADRES INWESTYCJI : ul. Tadeusza Kościuszki 23, 34-500 Zakopane, dz. nr ewid. 309/9 obręb 006 Zakopane
INWESTOR : CS Natura Tour Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 04-510 Warszawa, ul. Thomasa Edisona 2
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ALEKSANDRA KŁOSOWSKA
DATA OPRACOWANIA : 20.02. 2024r.

Poziom cen : IV kw.2023r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389 z póź.zmianami).

Wszystkie użyte w opracowaniu kosztorysowym nazwy własne materiałów i wyrobów należy traktować jako przykładowe, z możliwością ich zastąpienia produktami równoważnymi, o nie gorszych parametrach jakościowych i użytkowych określonych w dokumentacji projektowej.

Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie ujętych w przedmiarze robót, wynikających z projektu oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.02. 2024r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY ,ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE			
1	NNRNKB	Umieszczenie tablicy informacyjnej budowy	szt		
d.1	202 1618-02-analogia				
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-25	Ogrodzenia typu 'Metro' - budowa- wygrozienie placu budowy	m ²		
d.1	0319-01				
		2*(70,0+20,0)	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
3	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane nad drzwiami wejściowymi nie osłonięte ścianami bocznymi - budowa	m ²		
d.1	0206-01				
		2,5*8,5+54,8+1,2*3,1	m ²	79,770	
				RAZEM	79,770
4	KNR 2-25	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi - rozebranie	m ²		
d.1	0206-02				
		poz.3	m ²	79,770	
				RAZEM	79,770
5	KNR 2-25	Ogrodzenia typu 'Metro' - rozebranie po wykonaniu robót remontowych dachu	m ²		
d.1	0319-02				
		poz.2	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
2		ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE			
2.1		Opaska wokół budynku			
6	KNR 2-31	Rozebranie opaski betonowej z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej- wokół budynku	m ²		
d.2.1	0815-02 analogia				
		opaska szer. 0,5*(13,95+16,6+13,87+14,9+15,6+1,8)	m ²	38,360	
		opaska szer. 50cm			
		opaska szer. 1,0*(33,85+1,50)	m ²	35,350	
		opaska szer. 100cm			
		opaska szer. 1,5*4,7	m ²	7,050	
		112,5cm			
				RAZEM	80,760
7	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.2.1	0814-01				
		13,95+16,6+13,87+14,9+15,6+33,85+1,50+4,7+1,5+2,7	m	119,170	
				RAZEM	119,170
2.2		Rozbiórka elementów iluminacyjnych- neon, kaseton podświetlany			
8	Kalkulacja	Demontaż neonu na dachu budynku	kpl.		
d.2.2	własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	Kalkulacja	Demontaż z elewacji kasetonu podświetlanego nad wejściem głównym do budynku	kpl.		
d.2.2	własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		Demontaz krat okiennych			
10	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o wym.1,1*0,62m (o powierzchni do 1 m2) - okna piwniczne małe	szt.		
d.2.3	0354-06				
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
11	KNR 4-01	Wykucie z muru krat okiennych o wym.1,1*1,22 m (o powierzchni do 2 m2) - okna piwniczne duże	szt.		
d.2.3	0354-07				
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.4		Rozbiórka obróbek blacharskich- parapetów zewnętrznych, blendy stalowej attyki, obróbki krawędzi płyt balkonowych, rynien i rur spustowych			
12	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku- okna piwniczne	m ²		
d.2.4	0545-08				
		okna piwniczne małe			
		0,67*29	m ²	19,430	
		okna piwniczne duże			
		1,28*24	m ²	30,720	
				RAZEM	50,150
13	KNR-W 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku- okna kondygnacji nadziemnych	m ²		
d.2.4	0545-08				
		parter			
		1,26+4*1,51+2,87+3,81+3,83+3,82+2*5,86	m ²	33,350	
		I piętro			
		1,3*20+1,91*16+7,09+1,9+0,92*3	m ²	68,310	
		II piętro			
		1,3*20+1,91*16+7,09+1,9+0,92*3	m ²	68,310	
		III piętro			
		1,3*20+1,91*16+7,09+1,9+0,92*3	m ²	68,310	
		IV piętro			
		1,3*20+1,91*16+7,09+1,9+0,92*2+1,56	m ²	68,950	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	307,230
d.2.4	0506-05	<i>balkony</i> 4*(2*2,1+15,41) <i>odprowadzenie wody z dachu maszynowni</i> 3,95	m m	78,440 3,950	
				RAZEM	82,390
15	KNR 4-04	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.2.4	0506-06	<i>odprowadzenie wody z balkonów</i> 2*12,40 <i>odprowadzenie wody z dachu maszynowni</i> 3,2	m m	24,800 3,200	
				RAZEM	28,000
16	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku - płyty balkonowe	m ²		
d.2.4	0535-08	<i>balkony duże</i> 4*(2,4+15,41) <i>balkony małe</i> 4*20*(1,81+0,98)	m ² m ²	71,240 223,200	
				RAZEM	294,440
2.5		Rozbiórka stalowej blendy attyki wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej			
17	KNR 4-01	Rozebranie stalowej blendy attyki z blachy trapezowej mocowanej na podkons-	m ²		
d.2.5	0535-08; wsp. do R=2	trukcji; blacha nie nadająca się do użytku (2*25,4+2*64,9)*1,14	m ²	205,884	
				RAZEM	205,884
18	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia attyki z papy na betonie na zakład	m ²		
d.2.5	0509-03 analogia	 1,82*2*(64,9+16,2)	m ²	295,204	
				RAZEM	295,204
2.6		Rozbiórka izolacji termicznej			
19	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra-	m ²		
d.2.6	0608-11; wsp.do R=0,5 analogia	wie z siatką metalową - demontaż istniejącej izolacji termicznej na słupkach międzyokiennych i w pasie nad oknami do wysokości nadwieszenia kondygnacji 1-4 w szczycie budynku <i>parter</i> (0,18+0,65+0,54+0,2*5+0,39*2+0,51+0,62+0,44+0,18*2+0,2+0,43+0,51+0,58+0,44+0,18+0,19*2+0,45*2+0,18*26+0,48*4+0,5+0,47+0,61*2+0,2*6+0,45+0,53+0,43*3+0,42+0,41+0,5*2+0,51)*3,68+2,76+3,0+1,35+2,85+2,57 <i>parter/I piętro</i> 2*0,925*64,9+0,35*16,2 <i>I piętro</i> 1,3*1,58*4 <i>II piętro</i> 1,3*1,58*7 <i>III piętro</i> 1,3*1,58*4 <i>IV piętro</i> 1,3*1,58*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	98,274 125,735 8,216 14,378 8,216 10,270	
				RAZEM	265,089
20	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zapra-	m ²		
d.2.6	0608-11; wsp.do R=0,5 analogia	wie z siatką metalową - demontaż istniejącej izolacji termicznej na narożniku południowo-wschodnim budynku <i>elewacja południowa</i> ściany 90,0 ościeża 10,0 balkony 44,0 A (suma częściowa) <i>elewacja południowa</i> 92,0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	90,000 10,000 44,000 144,000 92,000 92,000	
				RAZEM	236,000
21	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne - zeszlifowanie	m ²		
d.2.6	2620-01-analogia	odspojonych, uszkodzonych fragmentów tynku cienkowarstwowego w ościeżach okiennych do warstwy zbrojonej - parter [2*3,02*18+7*5,78+1,76+2,97]*0,3	m ²	46,173	
				RAZEM	46,173
2.7		Rozbiórka zadaszienia schodów zewnętrznych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.7	KNR-W 4-01 0545-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku - zadaszenie zewnętrzne schodów 3,06*5,51	m ² m ²	 16,861	
				RAZEM	16,861
23 d.2.7	KNR 4-01 1306-01	Demontaż konstrukcji stalowej wsporczej zadaszenia schodów j.w. 4	szt. przec. szt. przec.	 4,000	
				RAZEM	4,000
2.8		Rozbiórka balustrad schodowych i balkonowych			
24 d.2.8	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych - schody zewnętrzne <i>elewacja zach.</i> 2*3,1	m m	 6,200	
				RAZEM	6,200
25 d.2.8	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji <i>elewacja pld</i> 20*2,7 <i>elewacja wsch.</i> 1*1,9 <i>elewacja zach</i> 2*1,7	m m m m	 54,000 1,900 3,400	
				RAZEM	59,300
26 d.2.8	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji <i>elewacja pld</i> 20*2,7 <i>elewacja wsch.</i> 1*1,9 <i>elewacja zach</i> 2*1,64	m m m m	 54,000 1,900 3,280	
				RAZEM	59,180
27 d.2.8	KNR 4-04 0804-03	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie III kondygnacji <i>elewacja pld</i> 20*2,7 <i>elewacja wsch</i> 1*1,9 <i>elewacja zach</i> 2*1,3	m m m m	 54,000 1,900 2,600	
				RAZEM	58,500
28 d.2.8	KNR 4-04 0804-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie IV kondygnacji <i>elewacja pld</i> 2*2,7 <i>elewacja wsch</i> 1*1,9 <i>elewacja zach</i> 2*1,12	m m m m	 5,400 1,900 2,240	
				RAZEM	9,540
29 d.2.8	KNR 4-04 0303-01	Rozebranie ścian żelbetonowych o grubości do 20 cm- balustrady żelbetowe <i>elewacja zach. piętro I</i> 15,41*0,12*0,12 <i>elewacja zach. piętro II</i> 15,41*0,12*0,12 <i>elewacja zach. piętro III</i> 15,41*0,12*0,12 <i>elewacja zach. piętro IV</i> 15,41*0,12*0,12	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,222 0,222 0,222 0,222	
				RAZEM	0,888
2.9		Rozbiórka posadzek balkonowych i okładzin schodów zewnętrznych; oczyszczenie spodniej części płyt balkonowych			
30 d.2.9	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych - schody zewnętrzne do strefy zaplecza (kuchni) 2,96*3,0	m ² m ²	 8,880	
				RAZEM	8,880
31 d.2.9	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - balkony <i>elewacja południowa</i> piętro I 20*1,8 piętro II 20*1,8 piętro III 20*1,8 piętro IV 20*1,8 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 36,000 36,000 36,000 36,000 -----	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>elewacja zachodnia</i>	m ²	144,000	
	piętro I	1*26,4	m ²	26,400	
	piętro II	1*23,5	m ²	23,500	
	piętro III	1*19,0	m ²	19,000	
	piętro IV	1*15,10	m ²	15,100	
		B (suma częściowa)	m ²	84,000	
				RAZEM	228,000
32	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych - warstwy posadzkowe gr.4 cm na balkonach	m ³		
d.2.9	0212-01	poz.31*0,04	m ³	9,120	
				RAZEM	9,120
33	KNR 7-12	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)- płyty balkonowe	m ²		
d.2.9	0102-01	analogia			
		poz.30+poz.31	m ²	236,880	
				RAZEM	236,880
34	KNR-W 7-12	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni sufitowych konstrukcji betonowych - spodnia część płyty balkonowej	m ²		
d.2.9	0302-06	poz.31	m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
2.10		Rozbiórki elementów na dachu			
35	KNR 4-01	Wykucie z muru starych, zniszczonych krutek wentylacyjnych	szt.		
d.2.	0354-13				
10		184	szt.	184,000	
				RAZEM	184,000
36	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.2.	0212-04				
10		0,61*0,61*4	m ²	1,488	
		3,09*0,63	m ²	1,947	
		0,64*0,9	m ²	0,576	
		0,61*0,6*3	m ²	1,098	
		1,06+1,48+1,12+1,56+1,56+1,23+1,2+1,93+1,8+0,86+1,75+1,93+1,2+1,23	m ²	19,910	
		1,85*0,86	m ²	1,591	
		0,60*0,57	m ²	0,342	
		0,82*0,72	m ²	0,590	
		0,76*1,42	m ²	1,079	
		0,61*0,69	m ²	0,421	
		0,65*0,95	m ²	0,618	
		0,70*0,89	m ²	0,623	
		0,76*1,42	m ²	1,079	
		0,48*1,30	m ²	0,624	
		0,75*0,61	m ²	0,458	
		1,08*0,60	m ²	0,648	
		0,84*0,86	m ²	0,722	
		0,65*0,65*2	m ²	0,845	
		0,47*1,8	m ²	0,846	
		0,54*1,15	m ²	0,621	
		0,62*1,04	m ²	0,645	
		1,22*0,65	m ²	0,793	
		0,77*0,61	m ²	0,470	
		0,75*0,62	m ²	0,465	
		0,90*0,72	m ²	0,648	
		0,60*1,3	m ²	0,780	
				RAZEM	39,927
2.11		Usuwanie odpadów z przestrzeni stropodachu wentylowanego			
37	Kalkulacja	Usuwanie zalegających odpadów z przestrzeni stropodachu wentylowanego	m ²		
d.2.	własna				
11		900,0	m ²	900,000	
				RAZEM	900,000
3		IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW - roboty ziemne, oczyszczenie powierzchni, roboty izolacyjne i termomoizolacyjne, usuwanie odpadów			
38	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gr.kat. III	m ³		
d.3	0104-02-analogia				
		251,0*0,8	m ³	200,800	
				RAZEM	200,800
39	KNR 4-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m- od zewnątrz budynku	m ²		
d.3	0107-01	2*2,05*151,9	m ²	622,790	
				RAZEM	622,790
40	KNR W-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ściany fundamentowe	m ²		
d.3	0101-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		251,0	m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
41	KNR 0-40 d.3 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych - wykonanie hydroizolacji np. preparatem WEBER.TEC 901 (rozcieńczonym wodą w stosunku 1:10) poz.40	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
42	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe fundamentu - wyk.na zimno z emulsji typu np. WEBER.TEC SUPERFLEX 10 - pierwsza warstwa poz.41	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
43	KNR 2-02 d.3 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji typu np. WEBER.TEC SUPERFLEX 10 gr. - druga i nast.warstwa poz.42	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
44	KNR-W 2-02 d.3 0608-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr.12 cm, pionowe na zaprawie z siatką zbrojącą poz.43	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
45	KNR-W 2-02 d.3 0606-01-ana- logia	Folia kubelkowa drenarska Zinco FD40 , wys. kubelka 4 cm poz.44	m ² m ²	251,000	
				RAZEM	251,000
46	KNR 2-01 d.3 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 251,0*0,68	m ³ m ³	170,680	
				RAZEM	170,680
47	KNR 2-01 d.3 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.46	m ³ m ³	170,680	
				RAZEM	170,680
4		USUWANIE Z TERENU BUDOWY MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI I GRUZU			
48	KNR 4-01 d.4 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki i demontażu na odległość do 1 km	m ³		
	poz.6	poz.6*0,07	m ³	5,653	
	poz.7	poz.7*0,07*0,2	m ³	1,668	
	poz.10	1,1*0,6*0,06*29	m ³	1,148	
	poz.11	1,1*1,22*0,06*24	m ³	1,932	
	poz.12	poz.12*0,01	m ³	0,502	
	poz.13	poz.12*0,01	m ³	0,502	
	poz.14	poz.14*0,01*0,2	m ³	0,165	
	poz.15	poz.15*0,01*0,2	m ³	0,056	
	poz.16	poz.16*0,01	m ³	2,944	
	poz.17	poz.17*0,01	m ³	2,059	
	poz.18	poz.18*0,02	m ³	5,904	
	poz.19	poz.19*0,12	m ³	31,811	
	poz.20	poz.21*0,02	m ³	0,923	
	poz.21	poz.22*0,02	m ³	0,337	
	poz.23,24,25,26,27	(poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28)*1,12*0,08	m ³	17,268	
	poz.28	poz.29	m ³	0,888	
	poz.29	poz.30*0,03	m ³	0,266	
	poz.30	poz.31*0,03	m ³	6,840	
	poz.31	poz.32	m ³	9,120	
	poz.34	poz.36*0,05	m ³	1,996	
				RAZEM	91,982
49	KNR 4-01 d.4 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu, odpadów i materiałów z rozbiórki i demontażu - za każdy nast. 1 km (do 20 km) Krotność = 19 poz.48	m ³ m ³	91,982	
				RAZEM	91,982
50	Analiza włas- d.4 na	Utylizacja materiałów z rozbiórki poz.49	m ³ m ³	91,982	
				RAZEM	91,982
51	KNR 4-01 d.4 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. III <i>ziemia z wykopów przy docieplaniu fundamentów</i> poz.38-poz.46	m ³ m ³	30,120	
				RAZEM	30,120
52	KNR 4-01 d.4 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km poz.51	m ³ m ³	30,120	
				RAZEM	30,120
5		COKÓŁ I GZYMS COKOŁOWY - ROBOTY RENOWACYJNE			
5.1		Cokół z kamienia szarogłazowego i betonu- czyszczenie cokołu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5.1	TZKNC N-K/ VI 1/1-b	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień typu łupek szarogłazowy cięty	m ²		
		180,0	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
54 d.5.1	TZKNC N-K/ VI 1/13-b	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień - robocizna	m ²		
		poz.53	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
55 d.5.1	Kalkulacja własna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) preparatem np. KEIM Algicid Plus lub równoważnym - materiał	m ²		
		poz.53	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
56 d.5.1	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		
		poz.55	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
57 d.5.1	KNR 0-26 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie - powierzchnie porowate	m ²		
		poz.56	m ²	180,000	
				RAZEM	180,000
5.2		Gzyms cokołowy - roboty renowacyjne, obróbki blacharskie			
58 d.5.2	KNR AT-50 0302-01	Izolacje poziome przeciwwilgociowe o grubości 2 mm z mineralnych szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		
		30,0+14,0	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
59 d.5.2	KNR-W 2-02 0605-01 analogia	Izolacje przeciwwodne z papy podkładowej np. V60 S30	m ²		
		poz.58	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
60 d.5.2	KNR 9-32 0207-01 analogia	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm na styku gzymsu i witryny	m		
		48,8	m	48,800	
				RAZEM	48,800
61 d.5.2	KNR BC-02 0210-01	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową np. Ceko T-60-A - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach poziomych konstrukcji betonowych	m ²		
		poz.58	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
62 d.5.2	KNR K-11 0205-03	Szpachlowanie powierzchni betonów monolitycznych i natryskowych na ścianach sztywnymi szpachlami cementowo-polimerowymi nakładanymi ręcznie	m ²		
		poz.61	m ²	44,000	
				RAZEM	44,000
63 d.5.2	KNR 0-21 4007-03	Podbudowa pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych wodoodpornych OSB-3 gr.20 mm, zabezpieczona do stopnia trudnozapalności mocowana na podkonstrukcji stalowej ze spadkiem 1% - gzyms ofasowany na rąbek stojący	m ²		
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
64 d.5.2	KNR 19-01 0533-04 analogia	Krycie cokołu na rąbek stojący blachą tytanowo-cynkowej o gr.1,0 mm np.Rhein-zink, kolor RAL 7024 (antracyt)	m ²		
		30,0	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
65 d.5.2	KNR-W 2-02 0410-01	Podbudowa pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych wodoodpornych OSB-3 gr.20 mm, zabezpieczona do stopnia trudnozapalności mocowana do gzymsu ze spadkiem 3,6% - gzyms ofasowany	m ²		
		uwaga: podkonstrukcja stalowa ze wsporników stalowych w rozstawie co 60 cm			
		14,0	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
66 d.5.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.ok.8 cm, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
		poz.65	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
67 d.5.2	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,6 mm, kolor RAL 7024 (antracyt)	m ²		
		poz.66	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
6		KRATY OKIENNE ZEWNĘTRZNE- okna piwniczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.6	KNR-W 2-02 1210-01	Kraty stałe z prętów ze stali utwardzonej rama z płaskownika min 45x6mm ; pręty pionowych min. fi18mm w rozstawie osiowym max 150 mm, wzmacnione w poziomie płaskownikiem min. 45x6mm - wym.122x62 cm uwaga: kraty mocowane do ściany kotwami o średnicy min. fi12 mm osadzone- mi minimum 100 mm w ścianie i rozmieszczone w odstępach max 480 mm 25*1,22*0,62	m ² m ²	 18,910	
				RAZEM	18,910
69 d.6	KNR-W 2-02 1210-02	Kraty stałe z prętów ze stali utwardzonej rama z płaskownika min 45x6mm; pręty pionowych min. fi18mm w rozstawie osiowym max 150 mm, wzmacnione w poziomie płaskownikiem min. 45x6mm - wym.122x122 cm uwaga: kraty mocowane do ściany kotwami o średnicy min. fi12 mm osadzone- mi minimum 100 mm w ścianie i rozmieszczone w odstępach max 480 mm 22*1,22*1,22	m ² m ²	 32,745	
				RAZEM	32,745
70 d.6	KNR-W 2-02 1211-01	Kraty otwierane z prętów ze stali utwardzonej rama z płaskownika min 45x6mm; pręty pionowych min. fi18mm w rozstawie osiowym max 150 mm, wzmacnione w poziomie płaskownikiem min. 45x6mm - wym.122x62 cm uwaga: kraty mocowane do ściany kotwami o średnicy min. fi12 mm osadzone- mi minimum 100 mm w ścianie i rozmieszczone w odstępach max 480 mm 4*1,22*0,62	m ² m ²	 3,026	
				RAZEM	3,026
71 d.6	KNR-W 2-02 1211-02	Kraty otwierane z prętów ze stali utwardzonej rama z płaskownika min 45x6mm; pręty pionowych min. fi18mm w rozstawie osiowym max 150 mm, wzmacnione w poziomie płaskownikiem min. 45x6mm - wym.122x122 cm uwaga: kraty mocowane do ściany kotwami o średnicy min. fi12 mm osadzone- mi minimum 100 mm w ścianie i rozmieszczone w odstępach max 480 mm 2*1,22*1,22	m ² m ²	 2,977	
				RAZEM	2,977
7		SCHODY ZEWNĘTRZNE			
72 d.7	KNR AT-42 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża <i>elewacja zachodnia</i> <i>podeśt</i> 1,2*1,2+0,54*0,92+0,1*1,2 <i>stopnie</i> 7*1,2*(0,16+0,28) A (suma częściowa) <i>elewacja północna</i> <i>podeśt</i> 2,94*2,23+0,24*1,45 <i>stopnie</i> 4*2,94*(0,13+0,3) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,057 3,696 ----- 5,753 6,904 5,057 ----- 11,961	
				RAZEM	17,714
73 d.7	KNR 0-39 0114-02	Gруntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie poz.72	m ² m ²	 17,714	
				RAZEM	17,714
74 d.7	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających weber.tec Superflex D2 ; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia poz.73	m ² m ²	 17,714	
				RAZEM	17,714
75 d.7	KNR AT-42 0102-02	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm- szpachla weber.rep.755 (dawniej Cerinol OF) poz.74	m ² m ²	 17,714	
				RAZEM	17,714
76 d.7	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podło- ża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm - szpachla j.w. Krotność = 4 poz.75	m ² m ²	 17,714	
				RAZEM	17,714
77 d.7	KNR BC-02 0215-01 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlówką wyrównawczą ty- pu weber rep.756 (dawniej Cerinol FM) - wypełnianie ubytków gr. 1 mm Krotność = 5 poz.76	m ² m ²	 17,714	
				RAZEM	17,714
78 d.7	KNR BC-02 0215-06	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlówką wyrównawczą ty- pu weber rep.756 (dawniej Cerinol FM) - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy Krotność = 9	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.77	m ²	17,714	
				RAZEM	17,714
79	NNRNKB d.7 202 1134-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej np.weber rep.751 (dawniej Cerinol ZH) - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.78	m ²	17,714	
				RAZEM	17,714
80	KNR AT-42 d.7 0109-06	Okładziny schodów z płytek ceramicznych Gres Bolt 2,0 Grey Matt Rect Opoczno o wymiarach 59,3x59,3 cm na zaprawie elastycznej C2 np. Weber ZP418	m ²		
		<i>elewacja zachodnia</i> <i>podest</i> 1,2*1,2+0,54*0,92+0,1*1,2	m ²	2,057	
		<i>stopnie</i> 7*1,2*(0,16+0,28)	m ²	3,696	
		A (suma częściowa)	m ²	5,753	
		<i>elewacja północna</i> <i>podest</i> 2,94*2,23+0,24*1,45	m ²	6,904	
		<i>stopnie</i> 4*2,94*(0,13+0,3)	m ²	5,057	
		B (suma częściowa)	m ²	11,961	
				RAZEM	17,714
81	Kalkulacja d.7 własna	Wykonanie, dostarczenie i montaż wg dok.proj. balustrady zewnętrznej - elewacja zachodnia - pochwyt - profile zamknięte 40x40 mm, RAL 7040 - słupki - profile zamknięte 40x40 mm, rozstaw max 75 cm - pas dolny i górny - profile zamknięte, RAL 7040 - wypełnienie - profile zamknięte aluminiowe 80x20mm, w układzie pionowym w odstępach max 8 cm, malowane proszkowo, w kolorze imitacji jasnego drewna buk uwaga: balustrada mocowana do policzków schodowych za pomocą blachy pośredniej i kotew stalowych do betonu 2*3,24	m		
			m	6,480	
				RAZEM	6,480
8		BALKONY - ROBOTY RENOWACYJNE I TERMOIZOLACYJNE			
8.1		Przygotowania podłoża pod warstwy wykończeniowe			
82	KNR 4-01 d.8.1 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na balkonach	m		
		<i>balkony na piętrach od I do IV</i> poz.16	m	294,440	
				RAZEM	294,440
83	KNR AT-42 d.8.1 0102-01	Przygotowanie podłoża pod okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża poz.31	m ²		
			m ²	228,000	
				RAZEM	228,000
84	KNR-W 7-12 d.8.1 0302-06 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni konstrukcji betonowych	m ²		
		<i>część wierzchnia płyty balkonowej</i> poz.83	m ²	228,000	
		<i>spodnia część płyty balkonowej</i> poz.83	m ²	228,000	
				RAZEM	456,000
85	NNRNKB d.8.1 202 1134-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej np. weber.rep 750 (Cerinol MK) - zabezpieczenie widocznej skorodowanej stali zbrojeniowej - do obliczeń przyjęto konieczność zabezpieczenia zbrojenia na 60% pow.balkonów (płyta od spodu i od dołu) uwaga: zużycie zgodne z zaleceniami producenta poz.84*0,6	m ²		
			m ²	273,600	
				RAZEM	273,600
86	KNR 0-39 d.8.1 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne ręcznie poz.84	m ²		
			m ²	456,000	
				RAZEM	456,000
87	NNRNKB d.8.1 202 1134-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej np.weber rep.751 (dawniej Cerinol ZH) - powierzchnie poziome poz.93	m ²		
			m ²	456,000	
				RAZEM	456,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.8.1	KNR BC-02 0215-01 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlówką wyrównawczą typu weber rep.756 (dawniej Cerinol FM) - wypełnianie ubytków gr. 1 mm Krotność = 5 poz.87	m ² m ²	 456,000	
				RAZEM	456,000
89 d.8.1	KNR BC-02 0215-06	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlówką wyrównawczą typu weber rep.756 (dawniej Cerinol FM) - dodatek za każdy następny 1 mm*9 grubości warstwy (do 10 mm) Krotność = 9 poz.88	m ² m ²	 456,000	
				RAZEM	456,000
90 d.8.1	KNR 0-39 0117-02	Uszczelnienie zewnętrzne budowli za pomocą mikrozapraw uszczelniających weber.tec Superflex D2 ; powierzchnie poziome poddane działaniu wody nie wywierającej ciśnienia poz.86	m ² m ²	 456,000	
				RAZEM	456,000
91 d.8.1	KNR AT-42 0102-02	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; warstwa szpachli o grubości 1 mm- szpachla weber.rep.755 (dawniej Cerinol OF) poz.90	m ² m ²	 456,000	
				RAZEM	456,000
92 d.8.1	KNR AT-42 0102-03	Naprawa podłoża pod okładziny podłogowe przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli j.w. o 1 mm*9 (do 10 mm) Krotność = 9 poz.91	m ² m ²	 456,000	
				RAZEM	456,000
93 d.8.1	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm - szpachla j.w. Krotność = 4 poz.91	m ² m ²	 456,000	
				RAZEM	456,000
8.2		Podwyższenie ścianek sztorcowych na balkonach małych wraz z ich dociepleniem			
94 d.8.2	KNR 9-04 0111-02	Ścianki działowe gr.6,5 cm z bloczków z betonu komórkowego np. Solbet Optima 600 o wym.240x240x590 mm 0,3*0,8*80	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
95 d.8.2	KNR 2-02 2007-03 analogia	Konstrukcje rusztów pojedyncze z kształtowników metalowych zimnogiętych spawanych do istniejącego profilu wieńczącego ściankę sztorcową balkonu poz.94	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
96 d.8.2	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2-3 cm pionowe na zaprawie z pojedynczą siatką metalową - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] - ścianki sztorcowe - 20 szt 4,05*20	m ² m ²	 81,000	
				RAZEM	81,000
97 d.8.2	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2-3 cm pionowe na zaprawie z podwójną siatką metalową - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] - ścianki sztorcowe - 60 szt 4,4*60	m ² m ²	 264,000	
				RAZEM	264,000
98 d.8.2	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki obustronnie na ścianach - dodatkowa warstwa poz.97	m ² m ²	 264,000	
				RAZEM	264,000
8.3		Balkony - posadzka wentylowana typu Renoplast - elewacja południowa - małe balkony			
99 d.8.3	KNR K-55 0109-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne prętów stalowych o średnicy do 12 mm uwaga: do obliczeń założono, że płyta balkonowa zbrojona była siatką zbrojenia o oczkach 10x10 cm (18,4*1,02+10,2*1,84)*80	m m	 3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
100 d.8.3	KNR K-55 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach poziomych i pionowych na prętach o śr. do 12 mm poz.99	m m	 3 002,880	
				RAZEM	3 002,880
101 d.8.3	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej np.weber rep.751 (dawniej Cerinol ZH) - powierzchnie poziome- warstwa wykończeniowa 1,9*80	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
102 d.8.3	KNR AT-51 0601-02	Wykonanie hydroizolacji z samoprzylepnej membrany bitumicznej - przyklejenie dwóch warstw poz.101	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
103 d.8.3	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK]	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,9*80	m ²	152,000	
				RAZEM	152,000
104 d.8.3	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm poziome od spodu konstrukcji - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] 1,9*80	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
105 d.8.3	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] - czoło płyty balkonu 0,6*60+0,57*20	m ² m ²	 47,400	
				RAZEM	47,400
106 d.8.3	KNR 2-02 0617-08 analogia	Dylatacja obwodowa jastrychu spadkowego- taśma weber floor 4960 <i>dylatacja obwodowa</i> 80*(1,79+0,98)	m m	 221,600	
				RAZEM	221,600
107 d.8.3	KNR K-55 0203-02	Jastrych cementowy szybkotwardniejący weber.floor RAPID o grubości 20 mm poz.101	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
108 d.8.3	KNR AT-51 0604-06	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu lub hybrydowej masy uszczelniającej - dodatek za wklejenie taśmy uszczelniającej 80*2,8	m m	 224,000	
				RAZEM	224,000
109 d.8.3	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą poliuretanową weber.tec PU K 25 <i>dylatacja obwodowa</i> 80*2,8	m m	 224,000	
				RAZEM	224,000
110 d.8.3	KNR AT-51 0602-05	Wykonanie hydroizolacji z membrany EPDM Hertalan Easy Cover - montaż taśmy progowej 2,0*80	m m	 160,000	
				RAZEM	160,000
111 d.8.3	KNR AT-51 0701-02	Listwy cokołowe C1 i C2 - montaż profilu poz.109	m m	 224,000	
				RAZEM	224,000
112 d.8.3	KNR K-55 0302-01	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych W30 RENOPLAST 2,5*80	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
113 d.8.3	KNR K-55 0302-03	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - odbojnik OPW30 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
114 d.8.3	KNR K-55 0302-02	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - narożnik W30 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
115 d.8.3	KNR K-55 0303-03	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - łącznik LW30/W30R/ K60 80	szt szt	 80,000	
				RAZEM	80,000
116 d.8.3	Kalkulacja własna	Montaż podkładki Smart Renoplast (60 szt/1 balkon) 80*60	szt szt	 4 800,000	
				RAZEM	4 800,000
117 d.8.3	KNR K-55 0401-04 analogia	Posadzki z płytek ceramicznych Gres Bolt 2,0 Grey Matt Rect Opoczno o wymiarach 59,3x59,3 cm poz.101	m ² m ²	 152,000	
				RAZEM	152,000
8.4		Balkony - posadzka w systemie płynnej membrany - elewacja zachodnia - duże balkony			
118 d.8.4	KNR K-55 0109-01	Czyszczenie strumieniowo-ściernie prętów stalowych o średnicy do 12 mm uwaga: do obliczeń założono, że płyta balkonowa zbrojona była siatką zbrojenia o oczkach 10x10 cm (154,1*1,51+15,1*15,41)*4	m m	 1 861,528	
				RAZEM	1 861,528
119 d.8.4	KNR K-55 0110-03	Wykonanie powłoki antykorozyjnej na powierzchniach poziomych i pionowych na prętach o śr. do 12 mm poz.118	m m	 1 861,528	
				RAZEM	1 861,528
120 d.8.4	NNRNKB 202 1134-01 analogia	Wykonanie warstwy szczepnej np.weber rep.751 (dawniej Cerinol ZH) - powierzchnie poziome- warstwa wykończeniowa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<i>piętro I</i> 26,0	m ²	26,000	
		<i>piętro II</i> 23,0	m ²	23,000	
		<i>piętro III</i> 18,5	m ²	18,500	
		<i>piętro IV</i> 14,7	m ²	14,700	
				RAZEM	82,200
121 d.8.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.2cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] poz.120	m ²		
			m ²	82,200	
				RAZEM	82,200
122 d.8.4	KNR-W 2-02 0608-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.5 cm poziome od spodu konstrukcji - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] (26,0+23,0+18,5+14,7)-(1,78+2,0)	m ²		
			m ²	78,420	
				RAZEM	78,420
123 d.8.4	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.2 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] - czoło płyty balkonu 14,5	m ²		
			m ²	14,500	
				RAZEM	14,500
124 d.8.4	KNR-W 2-02 0608-11	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr.3 cm pionowe na zaprawie z siatką metalową - styropian grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] - wsporniki (spód i boki) 11,8	m ²		
			m ²	11,800	
				RAZEM	11,800
125 d.8.4	KNR 2-02 0617-08 analogia	Dylatacja obwodowa jastrychu spadkowego- taśma weber floor 4960 <i>dylatacja obwodowa</i> 4*15,73 <i>dylatacja strefowa</i> 4*6*0,82	m		
			m	62,920	
			m	19,680	
				RAZEM	82,600
126 d.8.4	KNR K-55 0203-02	Jastrych cementowy szybkotwardniejący weber.floor RAPID o grubości 20 mm poz.120	m ²		
			m ²	82,200	
				RAZEM	82,200
127 d.8.4	KNR 0-40 0110-01	Uszczelnienie szczelin dylatacyjnych jednoskładnikową masą poliuretanową weber.tec PU K 25 <i>dylatacja obwodowa</i> 18,8+18,2+17,6+17,1 <i>dylatacja strefowa</i> 4*6*1,07	m		
			m	71,700	
			m	25,680	
				RAZEM	97,380
128 d.8.4	KNR AT-51 0604-06	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu lub hybrydowej masy uszczelniającej - dodatek za wklejenie taśmy uszczelniającej poz.127	m		
			m	97,380	
				RAZEM	97,380
129 d.8.4	KNR K-55 0302-01	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - okapnik K10R RENOP-LAST <i>piętro I</i> 18,8 <i>piętro II</i> 18,2 <i>piętro III</i> 17,6 <i>piętro IV</i> 17,1	m		
			m	18,800	
			m	18,200	
			m	17,600	
			m	17,100	
				RAZEM	71,700
130 d.8.4	KNR K-55 0302-03	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - odbojnik OPK10R 4*2	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
131 d.8.4	KNR K-55 0302-02	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - narożnik NK10R 4*2	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8,000
132 d.8.4	KNR K-55 0303-03	Montaż aluminiowych profili krawędziowo-okapowych - łącznik LK10R 4*6	szt		
			szt	24,000	
				RAZEM	24,000
133 d.8.4	KNR AT-41 0501-01	Podkłady pod nawierzchnie żywiczne - preparat gruntujący Mariseal Aqua Primer wylewane o grubości 6 mm poz.120	m ²		
			m ²	82,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134	KNR AT-41 d.8.4 0402-01	Dekoracyjne posadzki jednowarstwowe z żywicy (płynna membrana) wg systemu weber.dry balkon - membrana Mariseal 250 poz.133	m ²	RAZEM	82,200
			m ²	82,200	
				RAZEM	82,200
135	KNR AT-41 d.8.4 0402-01	Dekoracyjne posadzki jednowarstwowe z żywicy (płynna membrana) wg systemu weber.dry balkon - warstwa zamykająca z Mariseal 400 wykończona webersys chips poz.134	m ²		
			m ²	82,200	
				RAZEM	82,200
8.5		Odprowadzenie wód deszczowych z balkonów - rynny i rury spustowe			
136	KNR AT-51 d.8.5 0702-01	Montaż rynien systemu Renoplast R50	m		
		<i>piętro 1</i> 15,4	m	15,400	
		<i>piętro 2</i> 15,4	m	15,400	
		<i>piętro 3</i> 15,4	m	15,400	
		<i>piętro 4</i> 15,4	m	15,400	
				RAZEM	61,600
137	KNR AT-51 d.8.5 0702-04	Montaż rynien systemu Renoplast R50 - denka	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
138	KNR AT-51 d.8.5 0702-03	Montaż rynien systemu Renoplast R50 - leje spustowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
139	KNR AT-51 d.8.5 0702-02	Montaż rynien systemu Renoplast R50 - narożniki	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
140	KNR AT-51 d.8.5 0703-01	Montaż rur spustowych systemu Renoplast R50	m		
		4*17,4	m	69,600	
				RAZEM	69,600
141	KNR AT-51 d.8.5 0703-02	Montaż rur spustowych systemu Renoplast R50 - kolanka	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
9		DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRAD BALKONÓW			
9.1		BALUSTRADY BALKONOWE typ 1 i 2 - profile w układzie pionowym, malowane w kolorze jasnego drewna buk			
142	Kalkulacja d.9.1 własna	Wykonanie, dostarczenie i montaż wg dok.proj. balustrad zewnętrznych, H= 112 cm - piętra I, II, III, IV - balkon typ 1,2	m		
		Front i bok: - pochwity - profile zamknięte 40x40 mm, kolor RAL 7040 - słupki - profile zamknięte 40x40 mm, rozstaw max 75 cm - pas dolny i górny - profile zamknięte 40x40 mm, kolor RAL 7040 - wypełnienie - profile zamknięte aluminiowe 80x20mm, w układzie pionowym w odstępach max 8 cm, malowane w kolorze jasnego drewna buk <i>balkon typ 1 - front i bok</i> 4*15*(1,78+0,63)	m	144,600	
		<i>balkon typ 2 - bok</i> 4*5*0,63	m	12,600	
				RAZEM	157,200
9.2		BALUSTRADY BALKONOWE typ 2 - front z paneli pełnych z płyt ROCKPANEL Stones Concrete Platinum			
143	Kalkulacja d.9.2 własna	Wykonanie, dostarczenie i montaż wg dok.proj. balustrad zewnętrznych, H= 112 cm - piętra I, II, III, IV	m		
		Front: w centralnej części balustrady 2 panele pełne z płyt ROCKPANEL Stones Concrete Platinum o wym.120,5x79 cm, mocowanych w ramce metalowej grawerowana w motywy góralskiej			
		Panel z płytami wzmocniony wewnątrz przed wypchnięciem np. metalowym płaskownikiem 4*5*1,835	m	36,700	
				RAZEM	36,700
9.3		BALUSTRADY BALKONOWE typ 3			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.11. 3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą <i>ściany i sufit</i> 3,2*2*(4,63+4,53)+4,63*4,53 <i>ościeża</i> poz.159	m ² m ² m ²	 79,598 1,536	
				RAZEM	81,134
156 d.11. 3	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża poz.155	m ² m ²	 81,134	
				RAZEM	81,134
157 d.11. 3	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.10 cm na ścianach 3,2*2*(4,63+4,53)+4,63*4,53	m ² m ²	 79,598	
				RAZEM	79,598
158 d.11. 3	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa poz.157	m ² m ²	 79,598	
				RAZEM	79,598
159 d.11. 3	KNR 0-28 2621-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.3 cm na ościeżach <i>ościeża okienne</i> 2*0,2*0,48*3 <i>ościeża drzwiowe</i> 0,2*(2*2,0+0,8)	m ² m ² m ²	 0,576 0,960	
				RAZEM	1,536
160 d.11. 3	KNR 0-28 2623-07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach poz.159	m ² m ²	 1,536	
				RAZEM	1,536
161 d.11. 3	KNR 0-23 2614-10	Ochrona narożników kątownikiem metalowym <i>okna</i> 2*0,48*3 <i>ościeża drzwiowe</i> 2*2,0+0,8	m m m	 2,880 4,800	
				RAZEM	7,680
162 d.11. 3	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.157+poz.159	m ² m ²	 81,134	
				RAZEM	81,134
163 d.11. 3	KNR K-58 0202-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej na ścianach poz.157	m ² m ²	 79,598	
				RAZEM	79,598
164 d.11. 3	KNR K-58 0202-06	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy tynkarskiej na ościeżach o szerokości do 30 cm poz.159	m ² m ²	 1,536	
				RAZEM	1,536
165 d.11. 3	KNR K-58 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa poz.162	m ² m ²	 81,134	
				RAZEM	81,134
166 d.11. 3	KNR K-58 0302-02	Malowanie powierzchni zewnętrznych mineralnych i pokrytych tynkiem silikonowo-akrylowym - dwukrotne poz.165	m ² m ²	 81,134	
				RAZEM	81,134
167 d.11. 3	KNR 0-21 4007-03	Podbudowa pod obróbkę blacharską z płyt wiórowych OSB gr.20 mm <i>attyka główna</i> 0,51*2*(64,52+14,83) <i>attyka i gzyms maszynowni</i> 0,35*(2*4,53+4,63)	m ² m ² m ²	 80,937 4,792	
				RAZEM	85,729

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
168 d.11. 3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej patynowanej fabrycznie gr.0,7mm, kolor 7040 <i>attyka główna</i> 0,9*2*(64,52+14,83) <i>attyka i gzyms maszynowni</i> 0,55*(2*4,53+4,63)	m ² m ² m ²	 142,830 7,530	
				RAZEM	150,360
169 d.11. 3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,6 mm, o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm; kolor RAL 7040- elementy poziome - pas podrynnowy na maszynowni 3,93	m ² m ²	 3,930	
				RAZEM	3,930
170 d.11. 3	KNR 2-02 0923-04-ana-logia	Spadki pod obrobki parapety zewn. z zaprawy 0,20*2*0,48	m ² m ²	 0,192	
				RAZEM	0,192
171 d.11. 3	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm, kolor 7040 - parapety zewnętrzne 0,4*2*0,48	m ² m ²	 0,384	
				RAZEM	0,384
172 d.11. 3	KNR AT-51 0702-01	Montaż rynien systemu Renoplast R50 3,93	m m	 3,930	
				RAZEM	3,930
173 d.11. 3	KNR AT-51 0702-04	Montaż rynien systemu Renoplast R50 - denka 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
174 d.11. 3	KNR AT-51 0702-03	Montaż rynien systemu Renoplast R50 - leje spustowe 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.11. 3	KNR AT-51 0703-01	Montaż rur spustowych systemu Renoplast R50 3,2	m m	 3,200	
				RAZEM	3,200
176 d.11. 3	KNR AT-51 0703-02	Montaż rur spustowych systemu Renoplast R50 - kolanka 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
11.4		WYŁĄZY DACHOWE			
177 d.11. 4	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do powierzchni ścian - wyłazy dachowe 3*0,4*(0,98+1,1)	m ² m ²	 2,496	
				RAZEM	2,496
178 d.11. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą poz.177	m ² m ²	 2,496	
				RAZEM	2,496
179 d.11. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.178	m ² m ²	 2,496	
				RAZEM	2,496
180 d.11. 4	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm na ścianach poz.179	m ² m ²	 2,496	
				RAZEM	2,496
181 d.11. 4	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa poz.180	m ² m ²	 2,496	
				RAZEM	2,496
182 d.11. 4	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.181	m ²	2,496	
				RAZEM	2,496
183 d.11. 4	KNR K-58 0203-01	Wykonanie powłoki malarskiej - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.182	m ²	2,496	
				RAZEM	2,496
184 d.11. 4	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej na styku obróbki z papy z tynkiem	m		
		2*(0,98+1,1)	m	4,160	
				RAZEM	4,160
11.5		KOMINY - roboty naprawcze, termoizolacyjne i obróbki blacharskie			
185 d.11. 5	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
		2*4*0,41*0,7	m ²	2,296	
		2*4*0,41*0,72	m ²	2,362	
		2*(0,41+0,4)*0,71	m ²	1,150	
		2*(2,89+0,63)*0,71	m ²	4,998	
		2*(0,44+0,7)*0,71	m ²	1,619	
		3,08*0,65	m ²	2,002	
		5,94*0,72	m ²	4,277	
		2*(1,65+0,66)*0,71	m ²	3,280	
		2*(0,4+0,37)*0,70	m ²	1,078	
		4,32*0,71	m ²	3,067	
		2*(0,62+0,52)*0,72	m ²	1,642	
		3,2*0,67	m ²	2,144	
		2*(0,56+1,22)*0,72	m ²	2,563	
		2*(0,41+0,49)*0,68	m ²	1,224	
		5,22*0,72	m ²	3,758	
		5,88*0,72	m ²	4,234	
		2*(0,45+0,75)*0,94	m ²	2,256	
		2*(0,5+0,69)*0,72	m ²	1,714	
		2*(0,4+1,1)*0,72	m ²	2,160	
		6,02*0,72	m ²	4,334	
		2*(0,56+1,22)*0,68	m ²	2,421	
		6,46*0,61	m ²	3,941	
		4,38*0,64	m ²	2,803	
		2*(1,1+0,28)*0,7	m ²	1,932	
		2*(0,55+0,41)*0,64	m ²	1,229	
		2*(0,41+0,4)*0,74	m ²	1,199	
		2*(0,88+0,4)*0,97	m ²	2,483	
		2*(0,64+0,66)*0,97	m ²	2,522	
		4,38*0,72	m ²	3,154	
		4*0,45*0,90	m ²	1,620	
		4*0,45*0,60	m ²	1,080	
		2*(0,27+1,6)*0,70	m ²	2,618	
		5,22*0,94	m ²	4,907	
		2*(0,34+0,95)*0,94	m ²	2,425	
		2*(0,42+0,94)*0,96	m ²	2,611	
		2*(1,02+0,45)*0,96	m ²	2,822	
		2*(0,57+0,41)*0,96	m ²	1,882	
		2*(0,55+0,42)*0,70	m ²	1,358	
		2*(0,60+0,52)*0,96	m ²	2,150	
				RAZEM	97,315
186 d.11. 5	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
		poz.185	m ²	97,315	
				RAZEM	97,315
187 d.11. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.186	m ²	97,315	
				RAZEM	97,315
188 d.11. 5	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr.4 cm na ścianach	m ²		
		poz.187	m ²	97,315	
				RAZEM	97,315
189 d.11. 5	KNR 0-28 2623-06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - dodatkowa warstwa	m ²		
		poz.188	m ²	97,315	
				RAZEM	97,315

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.11. 5	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.188	m ²		
			m ²	97,315	
				RAZEM	97,315
191 d.11. 5	KNR K-58 0203-01	Wykonanie powłoki malarskiej - gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.190	m ²	97,315	
				RAZEM	97,315
192 d.11. 5	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy dociskowej na styku obróbki z papy z tynkiem	m		
		poz.195/0,2	m	129,920	
				RAZEM	129,920
193 d.11. 5	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm - czapy kominowe	m ²		
		poz.36	m ²	39,927	
				RAZEM	39,927
194 d.11. 5	KNR-W 2-02 1215-02	Kratki stalowe osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.2 m2 - wentylatory wentylacyjne na ściankach kominów	szt.		
		poz.35	szt.	184,000	
				RAZEM	184,000
195 d.11. 5	KNR 19-01 0540-01	Kołnierze kominów z blachy tytanowo-cynkowej np.Rheinznik, kolor patyna szaroniebieska	m ²		
		2*4*0,41*0,2	m ²	0,656	
		2*4*0,41*0,2	m ²	0,656	
		2*(0,41+0,4)*0,2	m ²	0,324	
		2*(2,89+0,63)*0,2	m ²	1,408	
		2*(0,44+0,7)*0,2	m ²	0,456	
		3,08*0,2	m ²	0,616	
		5,94*0,2	m ²	1,188	
		2*(1,65+0,66)*0,2	m ²	0,924	
		2*(0,4+0,37)*0,2	m ²	0,308	
		4,32*0,2	m ²	0,864	
		2*(0,62+0,52)*0,2	m ²	0,456	
		3,2*0,2	m ²	0,640	
		2*(0,56+1,22)*0,2	m ²	0,712	
		2*(0,41+0,49)*0,2	m ²	0,360	
		5,22*0,2	m ²	1,044	
		5,88*0,2	m ²	1,176	
		2*(0,45+0,75)*0,2	m ²	0,480	
		2*(0,5+0,69)*0,2	m ²	0,476	
		2*(0,4+1,1)*0,2	m ²	0,600	
		6,02*0,2	m ²	1,204	
		2*(0,56+1,22)*0,2	m ²	0,712	
		6,46*0,2	m ²	1,292	
		4,38*0,2	m ²	0,876	
		2*(1,1+0,28)*0,2	m ²	0,552	
		2*(0,55+0,41)*0,2	m ²	0,384	
		2*(0,41+0,4)*0,2	m ²	0,324	
		2*(0,88+0,4)*0,2	m ²	0,512	
		2*(0,64+0,66)*0,2	m ²	0,520	
		4,38*0,2	m ²	0,876	
		4*0,45*0,2	m ²	0,360	
		4*0,45*0,2	m ²	0,360	
		2*(0,27+1,6)*0,2	m ²	0,748	
		5,22*0,2	m ²	1,044	
		2*(0,34+0,95)*0,2	m ²	0,516	
		2*(0,42+0,94)*0,2	m ²	0,544	
		2*(1,02+0,45)*0,2	m ²	0,588	
		2*(0,57+0,41)*0,2	m ²	0,392	
		2*(0,55+0,42)*0,2	m ²	0,388	
		2*(0,60+0,52)*0,2	m ²	0,448	
				RAZEM	25,984
11.6		KOMINKI WENTYLACYJNE			
196 d.11. 6	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
197 d.11. 6	KNR-W 2-02 0533-02	Nasady wentylacyjne blaszane o średnicy wlotu do 30 cm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
12		ELEWACJE - roboty renowacyjne, termoizolacja, roboty tynkarskie, roboty okładzinowe, roboty malarskie,			
12.1		Roboty przygotowawcze i zabezpieczające renowacyjne			
198 d.12. 1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską od strony zewnętrznej	m ²		
	parter	<i>okna</i> 5,8*3,2*11+5,8*0,6*2+3,76*2,1*3+2,81*3,2+1,45*1,75*4+4,13*3,2+3,87*3,2	m ²	279,550	
	I i III piętro	2*[1,85*1,58*16+0,92*0,93*3+6,21*2,47+1,84*2,38]	m ²	138,105	
	II i IV piętro	2*[6,21*2,47+1,84*2,38+1,85*1,58*16+0,92*0,93*3]	m ²	138,105	
		A (suma częściowa)	m ²	555,760	
	parter	<i>drzwi</i> 1,54*3,2+1,68*3,2+1,45*2,63	m ²	14,118	
	I i III piętro	2*[1,9*2,3+20*1,87*2,26]	m ²	177,788	
	II i IV piętro	2*[1,9*2,3+20*1,87*2,26]	m ²	177,788	
		B (suma częściowa)	m ²	369,694	
				RAZEM	925,454
12.2		Roboty renowacyjne			
199 d.12. 2	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego - elewacja z tynkiem cienkowarstwowym	m ²		
		<i>kondygnacja 0</i>			
		<i>elewacja wschodnia</i> 24,0	m ²	24,000	
		<i>elewacja zachodnia</i> 57,35	m ²	57,350	
		<i>elewacja północna</i> 83,5	m ²	83,500	
		<i>elewacja południowa</i> 2,8	m ²	2,800	
		A (suma częściowa)	m ²	167,650	
		<i>kondygnacje I-IV</i>			
		<i>elewacja wschodnia i zachodnia</i> 320,0	m ²	320,000	
		<i>elewacja północna i południowa</i> 424,6+430,0	m ²	854,600	
		B (suma częściowa)	m ²	1 174,600	
		<i>kondygnacje nad kond.IV</i>			
		<i>elewacja wschodnia i zachodnia</i> 200,0	m ²	200,000	
		<i>elewacja północna i południowa</i> 50,0	m ²	50,000	
		C (suma częściowa)	m ²	250,000	
				RAZEM	1 592,250
200 d.12. 2	KNR AT-38 0103-01	Oczyszczenie i zmycie istniejącego tynku strukturalnego - elewacja wentylowana	m ²		
		<i>elewacja wentylowana - montaż okładziny elewacyjnej</i>			
		<i>elewacja wschodnia</i> 33,0	m ²	33,000	
		<i>elewacja zachodnia</i> 14,95	m ²	14,950	
		<i>elewacja północna</i> 91,95+10*1,98*2	m ²	131,550	
		<i>elewacja południowa</i> 113,43	m ²	113,430	
		A (suma częściowa)	m ²	292,930	
				RAZEM	292,930
201 d.12. 2	KNR K-58 0101-08	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie preparatem grzybo i glonobójczym	m ²		
		poz.199+poz.200	m ²	1 885,180	
				RAZEM	1 885,180
202 d.12. 2	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.201	m ²	1 885,180	
				RAZEM	1 885,180
203 d.12. 2	KNR 0-26 0640-02-ana- logia	Wzmocnienie strukturalne wyprawy tynkarskiej nadproży preparatem powierzchniowo wzmacniającym	m ²		
		poz.202	m ²	1 885,180	
				RAZEM	1 885,180
204 d.12. 2	ZKNR C-1 0408-01 analogia	Ułożenie tynków renowacyjnych podkładowych np. weber.san.952 ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni do 2,0 m ² w jednym miejscu	m ²		
		poz.203*0,5	m ²	942,590	
				RAZEM	942,590
205 d.12. 2	KNR 0-26 0642-01	Tynk renowacyjny np. weber.san.956, drobnoziarnisty gr.2 mm przeznaczony na podłożach z cegły na ścianach płaskich zewnętrznych - nawierzchniowy wykonywane ręcznie - odtworzenie powierzchni zgodnie z wymaganą fakturą tynku	m ²		
		poz.204	m ²	942,590	
				RAZEM	942,590
12.3		Termoizolacja ścian płytami styropianu			
206 d.12. 3	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m ²		
		poz.199	m ²	1 592,250	
				RAZEM	1 592,250
207 d.12. 3	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m ²		
		poz.206	m ²	1 592,250	
				RAZEM	1 592,250
208 d.12. 3	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] gr.12 cm na ścianach	m ²		
		<i>kondygnacja 0</i>			
		<i>elewacja wschodnia</i>	m ²	24,000	
		24,0			
		<i>elewacja zachodnia</i>	m ²	57,35	
		57,35			
		<i>elewacja północna</i>	m ²	83,5	
		83,5			
		<i>elewacja południowa</i>	m ²	2,8	
		2,8			
		A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	167,650	
		<i>kondygnacje I - IV</i>			
		<i>elewacja północna i południowa</i>	m ²	854,600	
		424,6+430,0			
		B (suma częściowa)	m ²		
			m ²	854,600	
		<i>narożnik elewacji południowo-wschodniej</i>			
		poz.20	m ²	236,000	
		C (suma częściowa)	m ²		
			m ²	236,000	
				RAZEM	1 258,250
209 d.12. 3	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] gr.15 cm na ścianach - elewacja wschodnia i zachodnia	m ²		
		320,0	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
210 d.12. 3	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] gr.19 cm na ścianach - elewacja wschodnia i zachodnia	m ²		
		200,0	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
211 d.12. 3	KNR K-58 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowy EPS 031 Id= 0,031 [W/mK] gr.21 cm na ścianach - elewacja wschodnia i zachodnia	m ²		
		50,0	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
212 d.12. 3	KNR K-58 0105-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach	m ²		
		poz.208+poz.209+poz.210+poz.211	m ²	1 828,250	
				RAZEM	1 828,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.12. 3	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku strukturalnego z efektem "perlenia" faktura kasza (baranek), granulacja ok. 1,5 mm mm np. BOLIX na siatce zgodnie z systemem ociepleń ETICS, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome; kolorystyka wg dok.projectowej poz.212	m ²		
			m ²	1 828,250	
				RAZEM	1 828,250
214 d.12. 3	KNR K-58 0104-01	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych BOLIX KWM w ilości 4 szt/m2 do podłoża z gazobetonu	m ²		
		poz.213	m ²	1 828,250	
				RAZEM	1 828,250
215 d.12. 3	KNR K-58 0104-04	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych BOLIX KWM do położa z gazobetonu - za każdą dodatkową szt.	szt.		
		Krotność = 2	szt.	1 828,250	
		poz.214		RAZEM	1 828,250
12.4		Fasada wentylowana + ocieplenie z wełny mineralnej			
216 d.12. 4	KNR K-58 0101-01	Przygotowanie podłoża - sprawdzenie nośności i przyczepności podłoża	m ²		
	ściany	poz.200	m ²	292,930	
	ościeża	poz.220	m ²	34,800	
				RAZEM	327,730
217 d.12. 4	KNR K-58 0101-09	Przygotowanie podłoża - gruntowanie jednokrotne	m ²		
		poz.216	m ²	327,730	
				RAZEM	327,730
218 d.12. 4	KNR 2-02 0607-03- analogia	Ułożenie izolacji z folii wiatroszczelnej - ściana z okładziną naturalną typu ROCKPANEL WOOD	m ²		
		poz.216	m ²	327,730	
				RAZEM	327,730
219 d.12. 4	KNR K-58 0103-12	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej - montaż narożnika ochronnego z siatką	m		
	parter	<i>okna</i> (2*3,2+5,8)*11+(2*3,02+0,6)*2+(2*2,1+3,76)*3+(2*3,2+2,81)+(2*1,74+1,45)*4+(2*3,2+4,13)+(2*3,2+3,87)	m	221,090	
	I i III piętro	2*[(2*1,85+1,58)*16+(2*0,92+0,93)*3+(2*2,47+6,21)+(2*2,38+1,84)]	m	221,080	
	II i IV piętro	2*[2*(2,47+6,47)+(2*2,38+1,84)+(2*1,85+1,58)*16+(2*0,92+0,93)*3]	m	234,540	
		A (suma częściowa)	m	-----	
			m	676,710	
	parter	<i>ościeża drzwiowe</i> (2*3,2+1,54)+(2*3,2+1,68)+(2*2,63+1,45)	m	22,730	
	I i III piętro	2*[(2*2,3+1,9)+20*(2*2,26+1,87)]	m	268,600	
	II i IV piętro	2*[(2*2,3+1,9)+20*(2*2,26+1,87)]	m	268,600	
		B (suma częściowa)	m	-----	
			m	559,930	
				RAZEM	1 236,640
220 d.12. 4	KNR K-58 0103-08	Przyklejenie płyt lamelowych z wełny mineralnej gr.3 cm na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		<i>ościeża na kond.0</i> 26,0	m ²	26,000	
		<i>ościeża na kond.I - IV - poziom w miejscach wstawek</i> 0,22*40	m ²	8,800	
				RAZEM	34,800
221 d.12. 4	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej VENTIROCK F PLUS gr.16 cm (wsp.0,031 [W/mK]) na ścianach - ściany z okładziną naturalną typu ROCKPANEL WOOD kolor Beech (Buk) gr. 8, mocowana do rusztu aluminiowego	m ²		
		<i>slupy i pas nad oknami kond.0</i> 154,4	m ²	154,400	
		<i>wstawki między oknami kond.I - IV</i> 20*1,98	m ²	39,600	
		<i>elewacja wschodnia</i> 33,0	m ²	33,000	
		<i>elewacja - narożnik południowo- wschodni</i> 15,24*(6,62+7,01)	m ²	207,721	
		<i>elewacja południowa</i> 113,43	m ²	113,430	
		<i>elewacja zachodnia</i> 14,95	m ²	14,950	
		<i>elewacja północna</i> 91,95+10*1,98*2	m ²	131,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
222 d.12. 4	KNR K-58 0103-01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej VENTIROCK F PLUS gr.12 cm (wsp.0,031 [W/mK]) na ścianach - ściany z okładziną naturalną typu ROCKPANEL WOOD kolor Beech (Buk) gr. 8, mocowana do rusztu aluminiowego - podcierz w elewacji wschodniej 10,8 680+40,54+138,77+24,97	m ² m ² m ²	RAZEM 10,800 884,280	694,651
223 d.12. 4	KNR K-58 0106-05	Wykonanie warstwy zbrojonej na płytach z wełny mineralnej - dodatkowa warstwa siatki poz.221+poz.222	m ² m ²	RAZEM 1 589,731	895,080
224 d.12. 4	Kalkulacja własna	Dostawa, wykonanie oraz montaż okładziny naturalnej typu ROCKPANEL WOOD gr.8cm, mocowanej do rusztu aluminiowego - kolor antracyt - ściana północna uwaga: cena obejmuje koszty wykonania, dostawy i montażu rusztu aluminiowego 10*1,98	m ² m ²	RAZEM 19,800	1 589,731
225 d.12. 4	Kalkulacja własna	Dostawa, wykonanie oraz montaż okładziny naturalnej typu ROCKPANEL WOOD gr.8cm, mocowanej do rusztu aluminiowego - kolor Beech (Buk) uwaga: cena obejmuje koszty wykonania, dostawy i montażu rusztu aluminiowego <i>ściana wschodnia</i> 33,0 <i>ściana zachodnia</i> 14,95 <i>ściana północna</i> 91,95+10*1,98 <i>ściana południowa</i> 113,43	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 33,000 14,950 111,750 113,430	19,800
13		OBRÓBKİ BLACHARSKIE - Parapety zewnętrzne		RAZEM	273,130
226 d.13	KNR 2-02 0923-04-ana- logia	Spadki pod obróbki parapetu zewn. z zaprawy 0,30*(poz.13+poz.14)	m ² m ²	 116,886	
227 d.13	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,7mm, kolor RAL 7040 - parapety zewnętrzne 0,4*(poz.13+poz.14)	m ² m ²	RAZEM 155,848	116,886
14		DASZKI SZKLANE - zadaszania wejść do budynku		RAZEM	155,848
228 d.14	Kalkulacja własna	Wykonanie oraz montaż konstrukcji wsporczej zadaszania o wym.356x160 cm. Daszek mocowany w ścianie murowanej; szklenie szkłem 8.8.4 VSG/ESG montowanym na rotulach do podkonstrukcji 3,56*1,6	m ² m ²	 5,696	
229 d.14	Kalkulacja własna	Wykonanie oraz montaż konstrukcji wsporczej zadaszania o wym.376x140 cm. Daszek mocowany w ścianie murowanej; szklenie szkłem 8.8.4 VSG/ESG montowanym na rotulach do podkonstrukcji 3,57*1,4	m ² m ²	RAZEM 4,998	5,696
230 d.14	Kalkulacja własna	Wykonanie oraz montaż konstrukcji wsporczej zadaszania o wym.290x140 cm. Daszek mocowany w ścianie murowanej; szklenie szkłem 8.8.4 VSG/ESG montowanym na rotulach do podkonstrukcji 2,9*1,4	m ² m ²	RAZEM 4,060	4,998
15		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU		RAZEM	4,060
231 d.15	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 0,7*(7,9+16,1+13,7) 1,7*(11,5+3,0) 1,9*3,8	m ² m ² m ²	 26,390 24,650 7,220	
				RAZEM	58,260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 d.15	KNR 2-31 0101-02-ana- logia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w grun- cie kat.I-IV - za każde dalsze 2 cm głębok. Krotność = 5 poz.231	m ²		
			m ²	58,260	
				RAZEM	58,260
233 d.15	KNR 2-02 1101-07	Podkłady przepuszczalne z kruszyw mineralnych (pospółka) gr.15cm na podł. gruntowym - materiał poz.231*0,15	m ³		
			m ³	8,739	
				RAZEM	8,739
234 d.15	KNR 2-01 0202-02 pospółka	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km- dowóz materiałów do wbudowania w nasyp poz.231*0,05	m ³		
			m ³	2,913	
				RAZEM	2,913
235 d.15	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km*18 (do 10 km)samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV-dowóz jw. Krotność = 18 poz.234	m ³		
			m ³	2,913	
				RAZEM	2,913
236 d.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.234	m ³		
			m ³	2,913	
				RAZEM	2,913
237 d.15	KNR 0-11 0321-02 opaska szer. 50cm opaska szer. 100cm opaska szer. 112,5cm	Nawierzchnie z kostki betonowej jasnoszarej gr.60 mm na podsypce cemento- wo-piaskowej grubości 40 mm, z wypełnieniem spoin piaskiem 0,5*(13,95+16,57+13,87+14,88+15,57+0,8) 1,0*(33,82+0,50) 1,13*4,7	m ²		
			m ²	37,820	
			m ²	34,320	
			m ²	5,311	
				RAZEM	77,451
238 d.15	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem 13,95+16,57+13,87+14,88+15,57+33,82+0,50+4,7+1,13+2,7	m		
			m	117,690	
				RAZEM	117,690

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERENU BUDOWY ,ROBOTY ZABEZPIECZAJĄCE				0,00	0,00	0,00
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I DEMONTAŻOWE				0,00	0,00	0,00
2.1	Opaska wokół budynku				0,00	0,00	0,00
2.2	Rozbiórka elementów iluminacyjnych- neon, kaseton podświetlany				0,00	0,00	0,00
2.3	Demontaż krat okiennych				0,00	0,00	0,00
2.4	Rozbiórka obróbek blacharskich- parapetów zewnętrznych, blendy stalowej attyki, obróbki krawędzi płyt balkonowych, rynien i rur spustowych				0,00	0,00	0,00
2.5	Rozbiórka stalowej blendy attyki wraz z obróbką z papy termozgrzewalnej				0,00	0,00	0,00
2.6	Rozbiórka izolacji termicznej				0,00	0,00	0,00
2.7	Rozbiórka zadaszenia schodów zewnętrznych				0,00	0,00	0,00
2.8	Rozbiórka balustrad schodowych i balkonowych				0,00	0,00	0,00
2.9	Rozbiórka posadzek balkonowych i okładzin schodów zewnętrznych; oczyszczenie spodniej części płyt balkonowych				0,00	0,00	0,00
2.10	Rozbiórki elementów na dachu				0,00	0,00	0,00
2.11	Usuwanie odpadów z przestrzeni stropodachu wentylowanego				0,00	0,00	0,00
3	IZOLACJA ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW - roboty ziemne, oczyszczenie powierzchni, roboty izolacyjne i termomoizolacyjne, usuwanie odpadów				0,00	0,00	0,00
4	USUWANIE Z TERENU BUDOWY MATERIAŁÓW Z ROZBIÓRKI I GRUZU				0,00	0,00	0,00
5	COKÓŁ I GZYMS COKOŁOWY - ROBOTY RENOWACYJNE				0,00	0,00	0,00
5.1	Cokół z kamienia szarogłazowego i betonu- czyszczenie cokołu				0,00	0,00	0,00
5.2	Gzyms cokołowy - roboty renowacyjne, obróbki blacharskie				0,00	0,00	0,00
6	KRATY OKIENNE ZEWNĘTRZNE- okna piwniczne				0,00	0,00	0,00
7	SCHODY ZEWNĘTRZNE				0,00	0,00	0,00
8	BALKONY - ROBOTY RENOWACYJNE i TERMOIZOLACYJNE				0,00	0,00	0,00
8.1	Przygotowania podłoża pod warstwy wykończeniowe				0,00	0,00	0,00
8.2	Podwyższenie ścianek sztorcowych na balkonach małych wraz z ich dociepleniem				0,00	0,00	0,00
8.3	Balkony - posadzka wentylowana typu Renoplast - elewacja południowa - małe balkony				0,00	0,00	0,00
8.4	Balkony - posadzka w systemie płynnej membrany - elewacja zachodnia - duże balkony				0,00	0,00	0,00
8.5	Odprowadzenie wód deszczowych z balkonów - rynny i rury spustowe				0,00	0,00	0,00
9	DOSTAWA I MONTAŻ BALUSTRAD BALKONÓW				0,00	0,00	0,00
9.1	BALUSTRADY BALKONOWE typ 1 i 2 - profile w układzie pionowym, malowane w kolorze jasnego drewna buk				0,00	0,00	0,00
9.2	BALUSTRADY BALKONOWE typ 2 - front z paneli pełnych z płyt ROCKPANEL Stones Concrete Platinum				0,00	0,00	0,00
9.3	BALUSTRADY BALKONOWE typ 3				0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
10	STROPODACH WENTYLOWA- NY- docieplenie metod wdmuchi- wania granulatu z wełny mineral- nej				0,00	0,00	0,00
11	DACH I ATTYKI - POKRYCIE, OBRÓBKİ BLACHARSKIE				0,00	0,00	0,00
11.1	Zabezpieczenie powierzchni da- chu na czas prowadzenia prac re- montowych kominów i attyk				0,00	0,00	0,00
11.2	ATTYKA GŁÓWNA				0,00	0,00	0,00
11.3	MASZYNOWNIA na dachu - do- cieplenie ścian i attyki, obróbki blacharskie, rynna i rura spusto- wa				0,00	0,00	0,00
11.4	WYŁAZY DACHOWE				0,00	0,00	0,00
11.5	KOMINY - roboty naprawcze, ter- moizolacyjne i obróbki blachars- kie				0,00	0,00	0,00
11.6	KOMINKI WENTYLACYJNE				0,00	0,00	0,00
12	ELEWACJE - roboty renowacyjne, termoizolacja, robo- ty tynkarskie, roboty okładzinowe, roboty malarskie,				0,00	0,00	0,00
12.1	Roboty przygotowawcze i zabez- pieczające renowacyjne				0,00	0,00	0,00
12.2	Roboty renowacyjne				0,00	0,00	0,00
12.3	Termoizolacja ścian płytami sty- ropianu				0,00	0,00	0,00
12.4	Fasada wentylowana + ocieplenie z wełny mineralnej				0,00	0,00	0,00
13	OBRÓBKİ BLACHARSKIE - Pa- rapety zewnętrzne				0,00	0,00	0,00
14	DASZKI SZKLANE - zadaszenia wejść do budynku				0,00	0,00	0,00
15	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU				0,00	0,00	0,00
	RAZEM				0,00	0,00	0,00

Słownie: zero i 00/100 zł