

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkanego  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Akacyjowa 41-43  
INWESTOR : Spółdzielnia Mieszkaniowa Południe  
ADRES INWESTORA : Sosnowiec ul. Naftowa 29d

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : B.P.U. MAKBUŁ  
DATA OPRACOWANIA : 12.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
12.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>PRACE AUDYTOWE</b>			
1.1		<b>OKNA</b>			
1.1.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8</b>			
1	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> --wejście	szt.		
d.1.1.1	1	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> --przyziemie	szt.		
d.1.1.1	1	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		<b>WYWÓZ GRUZU I ZIEMI KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km - wywóz kontenerem	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	2	poz.1*0,51*0,94*0,07 poz.2*0,55*0,55*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,134 0,021	
				RAZEM	0,155
1.1.3		<b>TYNKOWANIE I MUROWANIE KOD CPV 45410000-4, 45262522-6</b>			
4	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - wejście	m <sup>3</sup>		
d.1.1.1	3	wejścia 0,25*0,51*0,94*4	m <sup>3</sup>	0,479	
				RAZEM	0,479
5	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	3	poz.4/0,25	m <sup>2</sup>	1,916	
				RAZEM	1,916
6	KNR 2-02 0815-01	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	3	poz.5	m <sup>2</sup>	1,916	
				RAZEM	1,916
7	KNR-W 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	3	poz.5	m <sup>2</sup>	1,916	
				RAZEM	1,916
8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	3	3,50*3,00*2	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
9	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	3	poz.8	m <sup>2</sup>	21,000	
				RAZEM	21,000
1.1.4		<b>MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ KOD CPV 45421132-8 Instalowanie okien</b>			
10	KNR 0-19 1023-02	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m <sup>2</sup> , współczynnik U=1,4W/m <sup>2</sup> K. okna z fabrycznie zamontowanymi nawiewnikami	m <sup>2</sup>		
d.1.1.1	4	0,55*0,55	m <sup>2</sup>	0,303	
				RAZEM	0,303
1.2		<b>WYMIANA DRZWI ZEWNĘTRZNYCH</b>			
1.2.1		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8</b>			
11	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1.2.1	1	1,00*2,26*2	m <sup>2</sup>	4,520	
				RAZEM	4,520
12	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.2.1	1	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.2.2		<b>WYWÓZ GRUZU. KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01 d.1.2. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc 10 km  poz.11*0,07 poz.11*0,90*2,00*0,07	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,316 0,570	
				RAZEM	0,886
14	kalk. własna d.1.2. 2	Opłata za użyczenie materiałów z demontażu  poz.13	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,886	
				RAZEM	0,886
<b>1.2.3</b>	<b>45421114-6</b>	<b>MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ KOD CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi</b>			
15	KNR-W 2- d.1.2. 02 1040-01 3 analogia	Drzwi aluminiowe lub stalowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne, energooszczędne o współczynniku U=1,3W/m <sup>2</sup> K dla całości drzwi, wyposażone w klamkę, zamki patentowy, ogranicznik otwarcia. 1,00*2,26*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,520	
				RAZEM	4,520
16	KNR-W 2- d.1.2. 02 1203-01 3 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,400	
				RAZEM	5,400
17	KNR AL-01 d.1.2. 0304-06 3	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - samozamykacz do drzwi.  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
18	kalk. własna d.1.2. 3	Dostawa samozamykaczy  2	szt  szt	  2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR 4-01 d.1.2. 0211-10 3 analogia	obsadzenie odbojników  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
20	KNR 4-01 d.1.2. 0708-01 3	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm.  (1,00+2,26*2)*2	m  m	  11,040	
				RAZEM	11,040
<b>1.3</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU - STYROPIAN - BEZ ŚCIAN FRONTOWYCH LOGGI</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8</b>			
21	KNR 4-01 d.1.3. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych  elew.póln 1,45*18+1,75*14+2,25*5+1,45 elew.połud 1,05*4+1,75*6 elew.wsch/zach 0,80*4*2	m  m m m	  63,300 14,700 6,400	
				RAZEM	84,400
22	KNR 4-01 d.1.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - dylatacja  0,80*15,44*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,704	
				RAZEM	24,704
23	KNR 4-01 d.1.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - atyka  0,50*(32,68+12,10*2+2,00*2+0,16*6)*2 0,50*(1,15*2+4,25)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,840 6,550	
				RAZEM	68,390
24	KNR 4-01 d.1.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - kaskady  0,50*(12,20*2+4,10)*4 0,50*11,20*4 0,50*(4,90*2+3,36)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57,000 22,400 13,160	
				RAZEM	92,560
25	KNR 4-01 d.1.3. 0535-08 1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ściany balkonów  0,50*(1,55+1,64+1,00*3+1,38*2)*2*4 0,25*(2,20+3,20)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,800 2,700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	RAZEM	38,500
d.1.3.	0535-02				
1	elew.póln	3,24*1,45*4	m <sup>2</sup>	18,792	
		32,68*1,50	m <sup>2</sup>	49,020	
		0,70*3,00*4	m <sup>2</sup>	8,400	
	elew.połud	1,75*(5,57+12,10+5,50)	m <sup>2</sup>	40,548	
				RAZEM	116,760
<b>1.3.2</b>		<b>WYWÓZ GRUZU</b>			
		<b>KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>			
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.1.3.	0108-11				
2	0108-12				
		poz.21 * 0,25*0,00055	m <sup>3</sup>	0,012	
		poz.22*0,00055	m <sup>3</sup>	0,014	
		poz.23 * 0,00055	m <sup>3</sup>	0,038	
		poz.24*0,00055	m <sup>3</sup>	0,051	
		poz.25*0,00055	m <sup>3</sup>	0,021	
		poz.26*0,0055	m <sup>3</sup>	0,642	
				RAZEM	0,778
28	kalk. własna	Opłata za utylizację gruzu	m <sup>3</sup>		
d.1.3.	2				
		poz.27	m <sup>3</sup>	0,778	
				RAZEM	0,778
<b>1.3.3</b>		<b>ATTYKA</b>			
29	KNR-W 2-	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 49 cm	m <sup>2</sup>		
d.1.3.	02 0108-01				
3					
		32,68*1,15*2	m <sup>2</sup>	75,164	
				RAZEM	75,164
30	KNR-W 2-	Belki i podciąg żelbetonowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 8 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.1.3.	02 0210-01				
3					
		0,25*0,24*32,68*2	m <sup>3</sup>	3,922	
				RAZEM	3,922
31	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne o śr. 12-14 mm	t		
d.1.3.	02 0259-02				
3					
		0,000888*4*32,68*2	t	0,232	
				RAZEM	0,232
32	KNR-W 2-	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
d.1.3.	02 0259-01				
3					
		0,0002222*1,05*(32,68/0,20)*2	t	0,076	
				RAZEM	0,076
<b>1.3.4</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b>			
		<b>KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna</b>			
33	kalk. własna	Ogrodzenie placu budowy	kpl		
d.1.3.	4				
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie	m <sup>2</sup>		
d.1.3.	0101-01				
4					
	elew.póln	1,40*1,45*18+1,70*1,45*14+2,20*1,45*5	m <sup>2</sup>	87,000	
	elew.połud	1,10*1,15*4+1,70*1,10*6	m <sup>2</sup>	16,280	
	elew.wsch/zach	0,75*1,25*8	m <sup>2</sup>	7,500	
				RAZEM	110,780
35	KNR 9-24	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie	m <sup>2</sup>		
d.1.3.	0101-02				
4					
		poz.34	m <sup>2</sup>	110,780	
				RAZEM	110,780
36	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.3.	2611-01				
4					
		poz.42+poz.44	m <sup>2</sup>	1291,489	
				RAZEM	1291,489
37	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.3.	2611-04				
4					
		poz.42+poz.44	m <sup>2</sup>	1291,489	
				RAZEM	1291,489

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.3. 4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją	m <sup>2</sup>		
		poz.42+poz.44	m <sup>2</sup>	1291,489	
				RAZEM	1291,489
39 d.1.3. 4	KNR 0-33 0102-01 kalk. własna	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mi- neralnej- wypełnienie przestrzeni dylatacyjnych	m <sup>2</sup>		
		0,50*2*15,44*2	m <sup>2</sup>	30,880	
				RAZEM	30,880
40 d.1.3. 4	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		15,44*2	m	30,880	
				RAZEM	30,880
41 d.1.3. 4	KNR 0-33 0101-01 kalk. własna	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych (roboty wykonywane ręczne) do ścian w celu wyrównania nierówności ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.42 * 5%	m <sup>2</sup>	51,575	
				RAZEM	51,575
42 d.1.3. 4	KNR 0-33 0101-04 analogia elew.póln  elew.połud  elew.wsch/ zach	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS70-040 gr.16cm,	m <sup>2</sup>		
		32,68*12,75	m <sup>2</sup>	416,670	
		(0,85+0,16)*9,34*4 <ciepłe ściany wnek>	m <sup>2</sup>	37,734	
		(2,84+0,16)*2,65*2 <ciepłe ściany balkonów, sufit balkonów pod mieszkaniami>	m <sup>2</sup>	15,900	
		-(1,40*1,45*18+1,70*1,45*14+2,20*1,45*5)	m <sup>2</sup>	-87,000	
		-2,84*2,65*2 <balkony>	m <sup>2</sup>	-15,052	
		-3,24*2,80 <balkony>	m <sup>2</sup>	-9,072	
		32,68*12,75	m <sup>2</sup>	416,670	
		-2,32*9,17*4	m <sup>2</sup>	-85,098	
		-3,38*1,75*2	m <sup>2</sup>	-11,830	
		(1,40+0,16)*4,20*4	m <sup>2</sup>	26,208	
		-3,65*11,00*4 <balkony>	m <sup>2</sup>	-160,600	
		0,5*8,80*4,90*4	m <sup>2</sup>	86,240	
		((1,22*2,75+1,22*1,37) + (0,5*(2,44+3,74)*2,70) + (0,5*(2,17+3,68)*2,70) + (0,5*(2,50+4,50)*2,70) + 0,5*1,00*1,30*3)*4 <ciepłe ściany balkonów>	m <sup>2</sup>	130,668	
		-(1,10*1,15*4+1,70*1,10*6)	m <sup>2</sup>	-16,280	
(10,80*12,80+1,57*2,84+(0,81+1,57)*2,87-2,30*2,87)*2	m <sup>2</sup>	285,857			
(1,15+0,16)*2*3,32*2	m <sup>2</sup>	17,397			
-2,38*2,80*2 <balkony>	m <sup>2</sup>	-13,328			
-0,80*2,24*2	m <sup>2</sup>	-3,584			
				RAZEM	1031,500
43 d.1.3. 4	KNR 0-33 0101-04 analogia elew.póln	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS70-035 gr.16cm, - strop nad loggiami (pod mieszkaniami)	m <sup>2</sup>		
		2,60*(2,30+0,16)*2	m <sup>2</sup>	12,792	
				RAZEM	12,792
44 d.1.3. 4	KNR 0-33 0101-04 analogia elew.póln elew.połud	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropiano- wych EPS70-031 gr.3cm, - zimne ściany balkonów	m <sup>2</sup>		
		2,30*2,65*4	m <sup>2</sup>	24,380	
		((1,22*2,75+1,22*1,37) + (0,5*(2,44+3,74)*2,70) + (0,5*(2,17+3,68)*2,70) + (0,5*(2,50+4,50)*2,70) + 0,5*1,00*1,30*3)*6	m <sup>2</sup>	196,001	
		0,5*1,00*1,30*3*4	m <sup>2</sup>	7,800	
		2,84*2,80*2*2	m <sup>2</sup>	31,808	
				RAZEM	259,989
45 d.1.3. 4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - termodyble	szt.		
		poz.42*5	szt.	5157,500	
				RAZEM	5157,500
46 d.1.3. 4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jed- ną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m <sup>2</sup>		
		poz.42+poz.44	m <sup>2</sup>	1291,489	
				RAZEM	1291,489
47 d.1.3. 4	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośred- nia	m <sup>2</sup>		
		poz.46	m <sup>2</sup>	1291,489	
				RAZEM	1291,489
48 d.1.3. 4	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m <sup>2</sup>	1291,489	
				RAZEM	1291,489
49 d.1.3. 4	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki.	m <sup>2</sup>		
	elew.póln	0,30*(1,40+1,45)*2*18	m <sup>2</sup>	30,780	
		0,30*(1,70+1,45)*2*14	m <sup>2</sup>	26,460	
		0,30*(2,20+1,45)*2*5	m <sup>2</sup>	10,950	
	elew.połud	0,30*(1,10+1,15)*2*4	m <sup>2</sup>	5,400	
		0,30*(1,70+1,10)*2*6	m <sup>2</sup>	10,080	
	elew.zach/ wsch	0,30*(0,80+2,24)*2	m <sup>2</sup>	3,168	
				RAZEM	86,838
50 d.1.3. 4	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
	elew.póln	(1,40+1,45*2)*18	m	77,400	
		(1,70+1,45*2)*14	m	64,400	
		(2,20+1,45*2)*5	m	25,500	
	elew.połud	(1,10+1,15*2)*4	m	13,600	
		(1,70+1,10*2)*6	m	23,400	
	elew.zach/ wsch	(0,75+1,25*2)*8	m	26,000	
		(0,80+2,24*2)*2	m	10,560	
				RAZEM	240,860
51 d.1.3. 4	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej	m		
		poz.49/0,30	m	289,460	
		(1,10+0,50)*2	m	3,200	
		(0,75+1,25*2)*8	m	26,000	
				RAZEM	318,660
52 d.1.3. 4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem-przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
	ościeża	0,20 * 0,35 * (18+14+5+4+6+8) * 4	m <sup>2</sup>	15,400	
		0,20 * 0,35 * (3+2+6*2)*2	m <sup>2</sup>	2,380	
				RAZEM	17,780
53 d.1.3. 4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		poz.50	m	240,860	
		12,75*4+4,20*4+11,20*4+1,20*4+(3,35+2,70*2)*2	m	134,900	
				RAZEM	375,760
54 d.1.3. 4	kalk. własna	Wykonanie napisu na budynku - w wycenie uwzględnic wszystkie prace konieczne do wykonania napisu wraz z materiałami. Przez 1kpl należy rozumieć wszystkie napisy ujęte w części rysunkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.3. 4	kalk. własna	Przełożenie domofonów po dociepleniu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.1.3. 4	kalk. własna	Wymiana lamp nad wejściami, na lampy z czujnikiem ruchu	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.1.3. 4	KNR 2-15 0120-02 analogia	Wymiana skrzynek gazowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>1.3.5</b>		<b>OBROBKI BLACHARSKIE I ROBOTY DEKARSKIE</b>			
58 d.1.3. 5	KNR 4-01 0321-01	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach	szt.		
		18+4+1	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
59 d.1.3. 5	KNR 4-01 0321-02 kalk. własna	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych ponad 1.5 m w ścianach	szt.		
		14+5+6	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-21 d.1.3. 4004-06 5 analogia	Montaż płyt OSB pod obróbki blacharskie - atyka, kaskady, balkony	m <sup>2</sup>		
		0,50*(32,68+12,10*2+2,00*2+0,16*6)*2	m <sup>2</sup>	61,840	
		0,50*(1,15*2+4,25)*2	m <sup>2</sup>	6,550	
		0,50*(12,20*2+4,10)*2	m <sup>2</sup>	28,500	
		0,50*10,80*4	m <sup>2</sup>	21,600	
		0,50*(4,90*2+3,36)*2	m <sup>2</sup>	13,160	
		0,50*(1,55+1,64+1,00*3+1,38*2)*2*4	m <sup>2</sup>	35,800	
		0,50*(2,20+3,20)*2	m <sup>2</sup>	5,400	
		0,50*2*16,20	m <sup>2</sup>	16,200	
				RAZEM	189,050
61	NNRNKB d.1.3. 202 0541-02 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - atyka, kaskady, balkony	m <sup>2</sup>		
		(poz.60/0,50)*0,65	m <sup>2</sup>	245,765	
		0,75*3,00*4	m <sup>2</sup>	9,000	
				RAZEM	254,765
62	NNRNKB d.1.3. 202 0541-01 5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
		0,25*(1,45*2*4+0,70*2*4)	m <sup>2</sup>	4,300	
				RAZEM	4,300
63	KNR 0-21 d.1.3. 4004-06 5 analogia	Montaż płyt OSB gr.22mm niezapalnych	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	27,192	
				RAZEM	27,192
64	KNR-W 2- d.1.3. 02 0504-01 5 elew.półn	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m <sup>2</sup>		
		3,24*1,45*4	m <sup>2</sup>	18,792	
		0,70*3,00*4	m <sup>2</sup>	8,400	
				RAZEM	27,192
65	KNR 19-01 d.1.3. 0507-03 5	Krycie dachu gontami bitumicznymi	m <sup>2</sup>		
		poz.64	m <sup>2</sup>	27,192	
				RAZEM	27,192
<b>1.3.6</b>		<b>ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAN KOD CPV 45262100-2</b>			
66	KNNR 2 d.1.3. 1504-02 6 elew.półn elew.połud elew.wsch/ zach	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m <sup>2</sup>		
		32,68*15,54	m <sup>2</sup>	507,847	
		32,68*15,54	m <sup>2</sup>	507,847	
		-3,65*11,00*4 <balkony>	m <sup>2</sup>	-160,600	
		15,45*15,44*2	m <sup>2</sup>	477,096	
				RAZEM	1332,190
67	KNR 4-01 d.1.3. 0420-04 6	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
		30	m <sup>2</sup>	30,000	
				RAZEM	30,000
68	KNNR 2 d.1.3. 1505-01 6	Oslony z siatki na rusztowaniach ze- wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	1332,190	
				RAZEM	1332,190
69	KNNR 2 d.1.3. 1506-01 6	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	1332,190	
				RAZEM	1332,190
70	KNR 2-02 r. d.1.3. 16 z.sz.5.15 6	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 21,22,23,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,58, 59,60,61)	m-g		
				RAZEM	1042,413
<b>1.4</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU - ŚCIANY FRONTOWE LOGGI</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE KOD CPV 45111000-8</b>			
71	KNR 4-01 d.1.4. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		1,55*16+0,90*16+1,45*3	m	43,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2		<b>WYWÓZ GRUZU</b> <b>KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>		RAZEM	43,550
72	KNR 4-01 d.1.4. 0108-11 2 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km  poz.71 * 0,00055	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,024	
				RAZEM	0,024
73	d.1.4. kalk. własna 2	Oplata za utylizację gruzu  poz.72	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,024	
				RAZEM	0,024
1.4.3		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN POWYŻEJ POZIOMU TERENU</b> <b>KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna</b>			
74	KNR 9-24 d.1.4. 0101-01 3	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - założenie  1,50*1,45*16+1,00*2,24*16+1,40*1,45*3+0,90*2,30*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,940	
				RAZEM	82,940
75	KNR 9-24 d.1.4. 0101-02 3	Zabezpieczenie stolarki osłoną z folii - usunięcie  poz.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,940	
				RAZEM	82,940
76	KNR 0-23 d.1.4. 2611-04 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,684	
				RAZEM	96,684
77	KNR 0-23 d.1.4. 2611-02 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,684	
				RAZEM	96,684
78	KNR 0-33 d.1.4. 0101-04 3 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS70-031 gr.12cm,  (2,84+2,20)*2,65*2+3,24*2,80 -1,40*1,45*3-0,80*2,30*3 3,65*2,65*16 -(1,50*1,45*16+1,00*2,24*16+1,40*1,45*3+0,80*2,30*3)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  35,784 -11,610 154,760 -82,250	
				RAZEM	96,684
79	KNR 0-33 d.1.4. 0123-01 3	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - termodyble  poz.78*4	szt.  szt.	  386,736	
				RAZEM	386,736
80	KNR 0-33 d.1.4. 0101-05 3	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,684	
				RAZEM	96,684
81	KNR 0-33 d.1.4. 0125-01 3	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,684	
				RAZEM	96,684
82	KNR 0-33 d.1.4. 0125-02 3	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  poz.78	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,684	
				RAZEM	96,684
83	KNR 0-23 d.1.4. 2614-09 3	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. 0,30*(1,00+1,50*2+2,24*2)*16 0,30*(1,40+1,45)*2*3 0,30*(0,80+2,30*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,704 5,130 4,860	
				RAZEM	50,694
84	KNR 0-33 d.1.4. 0123-05 3	Montaż listwy do ościeży  (1,00+1,50+2,24*2)*16 (1,40+1,45*2)*3 (0,80+2,30*2)*3	m  m m m	  111,680 12,900 16,200	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 0-33 d.1.4. 0123-04 3 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej  poz.83/0,30	m m	RAZEM 168,980	140,780 168,980
86	KNR 0-33 d.1.4. 0121-02 3	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem-przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach  ościeża $0,20 * 0,35 * (16+16+3) * 4$ $0,20 * 0,35 * (16+3) * 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,800 2,660	12,460
87	KNR 0-33 d.1.4. 0121-01 3	Ochrona narożników wypukłych  poz.84 $(3,65+2,65*2)*16$ $(2,60+2,65*2)+(3,24+2,80*2)*3+10$	m m m	140,780 143,200 44,420	328,400
<b>1.4.4</b>		<b>OBROBKI BLACHARSKIE KOD CPV 45261320-3</b>			
88	KNR 4-01 d.1.4. 0321-01 4	Dostawa i obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach  16+3	szt. szt.	19,000	19,000
<b>1.4.5</b>		<b>ROBOTY PRZY WZNOSZENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2</b>			
89	KNNR 2 d.1.4. 1504-02 5	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m  3,65*11,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,600	160,600
90	KNNR 2 d.1.4. 1505-01 5	Oslony z siatki na rusztowaniach ze- wnątrznych  poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,600	160,600
91	KNNR 2 d.1.4. 1506-01 5	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m  poz.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	160,600	160,600
92	KNR 2-02 r. d.1.4. 16 z.sz.5.15 5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:71,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88)	m-g		152,409
<b>1.5</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN PRZYZIEMIA KOD CPV 45321000-3 Izolacja cieplna</b>			
93	KNR 0-23 d.1.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie $(32,68+15,30)*2* 2,70$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259,092	259,092
94	KNR 0-23 d.1.5 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259,092	259,092
95	KNR 0-23 d.1.5 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	259,092	259,092
96	KNR 0-33 d.1.5 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych  $(32,68+15,30+0,16*2)*2$	m m	96,600	96,600
97	KNR 0-33 d.1.5 0101-04 analogia elew.półn  elew.połud elew.wsch/ zach	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS70-032 gr.10cm,  32,68*2,20 $4,25*2,70*2*2+1,80*2,70*2*2$ $-(2,20*1,55*7+1,00*1,76*2+0,90*2,10)$ 32,68*2,20 $(15,30+0,10*2)*2*2,20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,896 65,340 -29,280 71,896 68,200	248,052

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
98 d.1.5	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych AQUA gr.10 cm, współczynnika przewodzenia ciepła =0,038[W/mK] 0,50*(32,68+15,30+0,10*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,180	 48,180
99 d.1.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - termodyble poz.97*4	szt. szt.	 992,208	 992,208
100 d.1.5	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) (poz.97+poz.98)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 296,232	 296,232
101 d.1.5	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 296,232	 296,232
102 d.1.5	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.101	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 296,232	 296,232
103 d.1.5	KNR 0-23 2614-09	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3cm o współczynnika przewodzenia ciepła =0,031W/(m * K)- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki. 0,30*(2,20+2,05*2)*7 0,30*(1,00+2,26*2)*2 0,30*(0,90+2,10*2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,230 3,312 1,530	  18,072
104 d.1.5	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży poz.103/0,30	m m	 60,240	 60,240
105 d.1.5	KNR 0-33 0123-04 analogia	Montaż taśmy uszczelniającej rozprężnej poz.103/0,30	m m	 60,240	 60,240
106 d.1.5	KNR 0-33 0121-02 ościeża	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem-przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach 0,20 * 0,35 * (7+2+1) * 2 2,50*(32,68+15,30+0,10*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,400 240,900	  242,300
107 d.1.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych 2,70*4 + 2,50*4+3,50*2+0,8*8 poz.104	m m m	 34,200 60,240	  94,440
<b>1.6</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN PONIŻEJ POZIOMU TERENU KOD CPV 45321000-3 Izolacja ciepła</b>			
108 d.1.6	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II 0,30*(32,65+15,30)*2* 0,50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,385	 14,385
109 d.1.6	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych (32,65+15,30)*2*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,770	 28,770
110 d.1.6	KNR 4-01 0725-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.109 *30%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,631	 8,631
111 d.1.6	KNR AT-27 0306-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe - ręczne gruntowanie podłoża pionowego preparatem Izohan Izobud WM lub równoważnym poz.109	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,770	 28,770
112 d.1.6	KNR AT-27 0306-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,770	 28,770
113 d.1.6	KNR AT-27 0306-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe preparatem Izohan Izobud W lub równoważnym pierwsza warstwa- kolejna warstwa poz.112	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28,770	 28,770
				RAZEM	28,770

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114 d.1.6	KNR 0-33 0101-03 analogia	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych AQUA gr.10cm, współczynnika przewodzenia ciepła =0,038 [W/mK]  (32,65+15,30+0,10*2)*2*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,890	  28,890
				RAZEM	28,890
115 d.1.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) Krotność = 2 poz.114	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,890	  28,890
				RAZEM	28,890
116 d.1.6	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamento- wych z folii kubełkowej bez gruntowa- nia powierzchni (32,65+15,30+0,10*2)*2*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,150	  48,150
				RAZEM	48,150
117 d.1.6	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zamykającej do folii kubełkowej  (32,65+15,30+0,10*2)*2	m  m	  96,300	  96,300
				RAZEM	96,300
<b>1.7</b>		<b>OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU KOD CPV 45233222-1</b>			
118 d.1.7	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 0,50*(32,65+15,30+0,50*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48,950	  48,950
				RAZEM	48,950
119 d.1.7	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  (0,10*0,25+0,10*0,20)*(32,65+15,30+0,50*2)*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,406	  4,406
				RAZEM	4,406
120 d.1.7	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (32,65+15,30+0,50*2)*2	m  m	  97,900	  97,900
				RAZEM	97,900
121 d.1.7	KNR 9-11 0202-01 analogia	Ułożenie geowłókniny  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,202	  37,202
				RAZEM	37,202
122 d.1.7	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  poz.123	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,202	  37,202
				RAZEM	37,202
123 d.1.7	KNR 2-31 0502-02	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 0,38*(32,65+15,30+0,50*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,202	  37,202
				RAZEM	37,202
124 d.1.7	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II poz.108 - (poz.114 * 0,16 + poz.122*0,05+poz.123* 0,05)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6,042	  6,042
				RAZEM	6,042
125 d.1.7	KNR 4-01 0108-05 analogia	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. I-II - kontener  poz.108- poz.124	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  8,343	  8,343
				RAZEM	8,343
<b>1.8</b>		<b>ROBOTY OCIEPLENIOWE-STROPODACHU KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna</b>			
126 d.1.8	kalk. własna	Uprzątnięcie stropodachu przed dociepleniem  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
127 d.1.8	KNR 9-12 0303-04 kalk. własna	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych- współczynnika przewodzenia ciepła =0,038 [W/mK].W wycenie ująć wszystkie konieczne prace do realizacji zadania 10,80*32,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352,080	  352,080
				RAZEM	352,080
128 d.1.8	KNR 9-12 0303-06 z.o. 2.8.	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej metodą wdmuchiwania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 5 poz.127	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352,080	  352,080
				RAZEM	352,080
129 d.1.8	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 36	szt.  szt.	  36,000	  36,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,000
130 d.1.8	KNR 2-02 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m <sup>2</sup> - kratki wentylacyjne. 36	szt. szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
<b>1.9</b>		<b>ROBOTY OCIEPLENIOWE- DACH NAD WEJSCIAMI KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna</b>			
131 d.1.9	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa 2,00*4,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
132 d.1.9	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4 poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
133 d.1.9	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6,10*2	m m	12,200	
				RAZEM	12,200
134 d.1.9	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 10 km poz.131*0,0055*5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,234	
				RAZEM	0,234
135 d.1.9	kalk. własna	Opłata za utylizację papy poz.134	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,234	
				RAZEM	0,234
136 d.1.9	KNR-W 4- 01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu z zatarciem na ostro. Przyjęto 50% powierzchni dachu 2,00*4,25*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,250	
				RAZEM	4,250
137 d.1.9	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
138 d.1.9	KNR 2-02 0609-01 analogia	Izolacje cieplne z płyt styropianowych - styropapa gr.20 cm (lambda=0,035W/mK) 2,00*4,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
139 d.1.9	KNR 0-23 2612-04 analogia	przymocowanie płyt styropapy za pomocą łączników mechanicznych poz.138*6	szt. szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
140 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż trójkątów styropianowych laminowanych papa - izoklinów (2,00+4,25)*2	m m	12,500	
				RAZEM	12,500
141 d.1.9	KNR-W 2- 02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo poz.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,500	
				RAZEM	8,500
142 d.1.9	KNR-W 2- 02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 0,50*(2,00+4,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,125	
				RAZEM	3,125
143 d.1.9	KNR 2-02 0514-01	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno 0,80*4,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
144 d.1.9	KNR 2-02 0514-06	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.1.9	KNR-W 2- 02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami 6,10	m m	6,100	
				RAZEM	6,100
146 d.1.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0,50*(2,00+4,25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,125	
				RAZEM	3,125
<b>1.10</b>		<b>OCIEPLENIE STROPU NAD WEJŚCIEM</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
147	KNR 0-23 d.1. 2611-05 10	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża  (4,25+0,16*2)*(1,80+1,15+0,16)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,425	  RAZEM 28,425
148	KNR 0-23 d.1. 2615-01 10	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami z wełny mineralnej - system STO lub równowazny- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki, przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 20cm o współczynniku przewodzenia ciepła =0,035W/(m * K) poz.147	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,425	  RAZEM 28,425
149	KNR 0-23 d.1. 2613-08 10	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym  (2,70*4+4,25*2)*2	m  m	  38,600	  RAZEM 38,600
<b>1.11</b>		<b>ROBOTY OCIEPLENIOWE- DACH NAD KASKADAMI (SKOSY)</b> <b>KOD CPV 5321000-3 Izolacja cieplna</b>			
150	KNR 4-01 d.1. 0535-02 11	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  2,35*12,20*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,340	  RAZEM 57,340
151	KNR-W 4- d.1. 01 0521-03 11	Rozebranie pokrycia z gontów przy kryciu pojedynczym  2,35*12,2*2 3,36*4,90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  57,340 32,928	  RAZEM 90,268
152	KNR 4-01 d.1. 0108-11 11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km  poz.150*0,03 poz.151*0,005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1,720 0,451	  RAZEM 2,171
153	d.1. kalk. własna 11	Opłata za utylizację  poz.150*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,720	  RAZEM 1,720
154	d.1. kalk. własna 11	Opłata za utylizację papy  poz.151*0,0005	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,045	  RAZEM 0,045
155	KNNR 2 d.1. 0604-02 11	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  poz.150+poz.151	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,608	  RAZEM 147,608
156	KNR 2-02 d.1. 0613-03 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,036W/mK poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,608	  RAZEM 147,608
157	KNNR 2 d.1. 0604-02 11	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej  poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,608	  RAZEM 147,608
158	KNR 0-21 d.1. 4004-06 11 analogia	Montaż płyt OSB gr.22mm niezapalnych  poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,608	  RAZEM 147,608
159	KNR-W 2- d.1. 02 0504-01 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe  poz.155	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,608	  RAZEM 147,608
160	KNR 19-01 d.1. 0507-03 11	Krycie dachu gontami bitumicznymi  poz.159	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  147,608	  RAZEM 147,608

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161	KNR-W 2- d.1. 02 0504-03 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej  0,50*(2,35+12,20*2)*4 0,50*(3,36+4,90*2)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  53,500 13,160	
				RAZEM	66,660
162	NNRNKB d.1. 202 0421-02 11 analogia	przybicie deski czołowej pod montaż rynien i obróbek blacharskich  2,35*4+3,36*2	m  m	  16,120	
				RAZEM	16,120
163	NNRNKB d.1. 202 0541-02 11	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy i nadrynnowy  (0,33+0,45)*2,35*4 (0,33+0,45)*3,36*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,332 5,242	
				RAZEM	12,574
164	KNR-W 2- d.1. 02 0522-02 11 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami  2,35*4+3,36*2	m  m	  16,120	
				RAZEM	16,120
165	KNR-W 2- d.1. 02 0522-05 11 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów  6	szt.  szt.	  6,000	
				RAZEM	6,000
166	KNR-W 2- d.1. 02 0529-02 11 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami  27	m  m	  27,000	
				RAZEM	27,000
167	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5.15 11	Czas pracy rusztowań grupy 5 (poz.:150,151,155,156,157,158,159,160,161,162)			
<b>1.12</b>		<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
168	kalk. własna d.1. 12	Wykonanie nowej instalacji odgromowej pionowej w peszlach pod styropianem wraz z puszkami kontrolnymi, poziomej na dachu budynku i otoku wokół budynku wraz z koniecznymi pomiarami. W kalkulacji uwzględnić wszystkie konieczne prace oraz sporządzić projekt instalacji odgromowej  1	kpl  kpl	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.13</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
169	KNR-W 4- d.1. 01 0518-06 13	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa  10,80*32,68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352,944	
				RAZEM	352,944
170	KNR-W 4- d.1. 01 0518-07 13	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 4  poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352,944	
				RAZEM	352,944
171	KNR 4-01 d.1. 0354-03 13	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
172	KNR 4-01 d.1. 0212-04 13	Rozbiórka betonowych czapek kominowych  2,00*0,70*4+1,15*1,15*4+0,70*0,70*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12,850	
				RAZEM	12,850
173	KNR 4-01 d.1. 0108-13 13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - kontener  poz.169*0,0052*5 poz.171*1,00*1,00*0,07 poz.172*0,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  9,177 0,140 0,643	
				RAZEM	9,960
174	NNRNKB d.1. 202 1134-01 13	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi" - powierzchnie poziome  poz.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  352,944	
				RAZEM	352,944

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175	KNR-W 4-01 0803-01 13	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro. Przyjęto 50% powierzchni dachu poz.169*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 176,472	 176,472
				RAZEM	176,472
176	KNR 2-02 d.1. 0408-03 13	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0,14*0,14*32,68*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,281	 1,281
				RAZEM	1,281
177	KNR 4-01 d.1. 0820-03 13	Przybicie płyt OSB gr.22mm niezapalnej 32,68*0,50*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,680	 32,680
				RAZEM	32,680
178	KNR-W 2-02 d.1. 0504-02 13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 12,20*32,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 398,696	 398,696
				RAZEM	398,696
179	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej (12,20*2+32,68)*2*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57,080	 57,080
				RAZEM	57,080
180	KNR 2-02 d.1. 0514-01 13	Pokrycie koryt dachowych papą (trzy warstwy) z lepikiem asfaltowym na zimno 1,00*32,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32,680	 32,680
				RAZEM	32,680
181	d.1. kalk. własna 13	Demontaż wpustów dachowych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
182	KNR-W 2-02 d.1. 0534-06 13	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
183	KNR 4-01 d.1. 0735-03 13	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. II na kominach ponad dachem płaskim (1,90+0,60)*2*1,00*4 (0,95+0,95)*2*1,00*4 (0,60+0,60)*2*1,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,000 15,200 9,600	 44,800
				RAZEM	44,800
184	KNR-W 2-02 d.1. 0220-05 13	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm 2,10*0,80*4+1,15*1,15*4+0,80*0,80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,570	 14,570
				RAZEM	14,570
185	NNRNKB d.1. 202 0541-02 13	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -czapy kominowe 0,25*(2,10+0,80)*2*4 + 0,25*(1,15+1,15)*2*4 + 0,25*(0,80+0,80)*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,600	 13,600
				RAZEM	13,600
186	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 13	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - czapy kominowe 2,10*0,80*4+1,15*1,15*4+0,80*0,80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,570	 14,570
				RAZEM	14,570
187	KNR 0-23 d.1. 2613-01 13	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.5cm o o współczynnika przewodzenia ciepła =0,037W/(m * K) - kominy (2,00+0,70)*2*1,00*4 + (1,05+1,05)*2*1,00*4 + (0,70+0,70)*2*1,00*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,600	 49,600
				RAZEM	49,600
188	KNR 0-23 d.1. 2613-06 13	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,600	 49,600
				RAZEM	49,600
189	KNR 0-23 d.1. 2613-06 13	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.187	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,600	 49,600
				RAZEM	49,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190	KNR 0-23 d.1. 2612-08 13	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykrytych kątownikiem metalowym  1,00*4*12	m  m	  48,000	  48,000
191	KNR 0-23 d.1. 0931-01 13	nałożenie podkładowej masy tynkarskiej  poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,600	  49,600
192	KNR 0-23 d.1. 0931-02 13	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego baranek 1,5mm  poz.187	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  49,600	  49,600
193	KNR-W 2- d.1. 02 1016-07 13	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  2	szt  szt	  2,000	  2,000
1.14		<b>BALKONY/TARASY</b>		RAZEM	2,000
1.14.	<b>45262330-3</b>	<b>REMONT SPODU PŁYT BALKONOWYCH/TARASOWYCH</b>			
1		<b>KOD CPV 45262330-3 Roboty w zakresie naprawy betonu</b>			
194	KNR BC-02 d.1. 0207-05 14.1	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw  elew.półn 3,50*2,90*2 elew.połud 3,65*(1,22+2,44+3,74+3,68+2,20)*4 elew.wsch/ 0,5*(0,50+1,80)*2,50*2*2 zach  A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*20%	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	  20,300 193,888 11,500  ===== 225,688 <b>45,138</b>	       RAZEM 45,138
195	KNR BC-02 d.1. 0201-01 14.1	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych  elew.półn 3,50*2,90*2 elew.połud 3,65*(1,22+2,44+3,74+3,68+2,20)*4 elew.wsch/ 0,5*(0,50+1,80)*2,50*2*2 zach  A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*20%	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	  20,300 193,888 11,500  ===== 225,688 <b>45,138</b>	       RAZEM 45,138
196	KNR BC-02 d.1. 0201-02 14.1	Czyszczenie ręczne pionowych powierzchni betonowych  0,25*3,65*16 A (obliczenia pomocnicze)  poz.A*20%	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	  14,600  ===== 14,600 <b>2,920</b>	      RAZEM 2,920
197	KNR BC-02 d.1. 0209-01 14.1	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach poziomych i pionowych; pręty o śr. do 16 mm Krotność = 2 10	m    m	    10,000	    RAZEM 10,000
198	KNR BC-02 d.1. 0210-05 14.1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych poz.196	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,920	  RAZEM 2,920
199	KNR BC-02 d.1. 0210-06 14.1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetowych poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,138	  RAZEM 45,138
200	KNR BC-02 d.1. 0211-06 14.1	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,920	  RAZEM 2,920



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.1. 14.1	KNR BC-02 0211-08 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 poz.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,920	
				RAZEM	2,920
202 d.1. 14.1	KNR BC-02 0211-07 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,138	
				RAZEM	45,138
203 d.1. 14.1	KNR BC-02 0211-08 kalk. własna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; dodatek za każde 5 mm wielkości ubytku Krotność = 4 poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,138	
				RAZEM	45,138
204 d.1. 14.1	KNR BC-02 0214-01 kalk. własna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych poz.198	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,920	
				RAZEM	2,920
205 d.1. 14.1	KNR BC-02 0214-04 kalk. własna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych poz.199	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  45,138	
				RAZEM	45,138
206 d.1. 14.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,578	
				RAZEM	233,578
207 d.1. 14.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,578	
				RAZEM	233,578
208 d.1. 14.1	KNR 0-33 0101-04 analogia elew.połud  elew.wsch/ zach	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS70-031 gr.3cm 3,65*(1,22+2,44+3,74+3,68+2,20)*4 3,00*0,55*2+3,50*0,55*2+3,20*0,55*2 0,30*3,65*16 0,5*(0,50+1,80)*2,50*2*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  193,888 10,670 17,520 11,500	
				RAZEM	233,578
209 d.1. 14.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian - termodyble poz.208*4	szt.  szt.	  934,312	
				RAZEM	934,312
210 d.1. 14.1	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,578	
				RAZEM	233,578
211 d.1. 14.1	KNR 0-33 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,578	
				RAZEM	233,578
212 d.1. 14.1	KNR 0-33 0125-02	Tynki elewacyjne silikonowe o strukturze baranek lub kornik - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  233,578	
				RAZEM	233,578
213 d.1. 14.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych  (0,50*2+3,00)*2 + (0,50*2+3,00+3,50)*2 3,65*16 (0,50*2+2,50*2+1,20)*2	m  m m m	  23,000 58,400 14,400	
				RAZEM	95,800
<b>1.14. 2</b>		<b>REMONT NAWIERZCHNI PŁYT BALKONÓW /TARASÓW KOD CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214	KNR 4-04 d.1. 0504-03 14.2	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	elew.póln	3,50*2,90*2	m <sup>2</sup>	20,300	
		4,20*1,00+3,24*0,85	m <sup>2</sup>	6,954	
	elew.polud	3,50*(2,44+3,74+3,68+4,50)*4	m <sup>2</sup>	201,040	
	elew.wsch/ zach	0,5*(0,50+1,80)*2,25*2*2	m <sup>2</sup>	10,350	
				RAZEM	238,644
215	KNR 4-01 d.1. 0804-07 14.2	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
		poz.214	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
216	KNR 4-01 d.1. 0519-06 14.2	Rozbiórka pokrycia z papy - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.214	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
217	KNR 4-01 d.1. 0519-07 14.2	Rozbiórka pokrycia z papy - następna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.216	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
218	KNR 4-01 d.1. 0535-08 14.2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		0,33*3,65*16	m <sup>2</sup>	19,272	
		0,33*(3,50+2,90+0,50*2)*2	m <sup>2</sup>	4,884	
		0,33*(0,50*4+2,50*2)*2	m <sup>2</sup>	4,620	
		0,33*(1,20*2+4,20)	m <sup>2</sup>	2,178	
				RAZEM	30,954
219	ZKNR C-2 d.1. 0604-01 14.2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa	m <sup>2</sup>		
		poz.214	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
220	ZKNR C-2 d.1. 0604-04 14.2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa spadkowa	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
221	NNRNKB d.1. 202 0541-02 14.2	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -balkony	m <sup>2</sup>		
		0,45*3,65*16	m <sup>2</sup>	26,280	
				RAZEM	26,280
222	ZKNR C-2 d.1. 0306-01 14.2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej - gruntowanie powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
223	ZKNR C-2 d.1. 0306-03 14.2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej - przyklejenie membrany izolacyjnej na powierzchni poziomej	m <sup>2</sup>		
	elew.póln	3,70*3,10*2	m <sup>2</sup>	22,940	
		1,20*4,40+3,64*1,25			
	elew.polud	3,50*(2,64+3,94+3,88+4,70)*4	m <sup>2</sup>	212,240	
	elew.wsch/ zach	0,5*(0,90+2,20)*2,65*2*2	m <sup>2</sup>	16,430	
				RAZEM	251,610
224	ZKNR C-2 d.1. 0306-05 14.2	Wykonanie izolacji przy użyciu membrany samoprzylepnej - wklejenie narożników z membrany	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
225	ZKNR C-2 d.1. 0307-02 14.2	Ułożenie na izolacji poziomej z membrany samoprzylepnej warstwy drenażowej	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644
226	ZKNR C-2 d.1. 0307-01 14.2	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi mocowanymi punktowo - styropian XPS gr.12cm o współczynniku przewodzenia ciepła = 0,035 W/(m * K)	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	238,644	
				RAZEM	238,644

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
227 d.1. 14.2	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm  poz.226	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,644	
				RAZEM	238,644
228 d.1. 14.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką  poz.226	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,644	
				RAZEM	238,644
229 d.1. 14.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm -balkony  0,45*(2,20*2+4,20) 0,45*3,65*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,870 26,280	
				RAZEM	30,150
230 d.1. 14.2	KNR 2-02 0616-01 analogia elew.póln	Ułożenie geowłókninu na tarasach  4,20*1,00+3,24*0,85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,954	
				RAZEM	6,954
231 d.1. 14.2	KNR 0-32 0628-01 analogia	Izolacja powierzchni poziomych membranami EPDM układanymi na tarasach itp. mocowanymi na klej ze smarowaniem całej powierzchni  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,954	
				RAZEM	6,954
232 d.1. 14.2	kalk. własna	Dostawa i montaż płytek tarasowych na podkładkach dystansowych  poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,954	
				RAZEM	6,954
233 d.1. 14.2	ZKNR C-2 0309-01	Zwilżenie podłoża  poz.219-poz.230	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231,690	
				RAZEM	231,690
234 d.1. 14.2	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry  poz.233	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  231,690	
				RAZEM	231,690
235 d.1. 14.2	ZKNR C-2 0311-06  elew.póln elew.połud elew.wsch/ zach	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej  (2,30+2,84)*2 + (2,30*2+4,20*2) (3,50*2+2,44*2+3,74*2+3,68*2+4,50*2)*16 (4,50+0,50*2+2,50*2)*2	m  m m m	  23,280 571,520 21,000	
				RAZEM	615,800
236 d.1. 14.2	KNR 0-12 1118-04 z. sz. 5.1.	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - bez przygotowania podłoża.Zaprawa klejowa Ceresit CM 17, spoina elastyczna Ceresit CE 43  poz.214	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,644	
				RAZEM	238,644
237 d.1. 14.2	KNR 0-12 1119-02 analogia elew.póln elew.połud elew.wsch/ zach	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 25 cm - należy dopasować normy zużycia materiałów. Fuga dylacyjna  (3,50+2,90*2)*2 (3,50+2,44*2+3,74*2+3,68*2+4,50*2)*16 (4,50+0,50*2+2,50*2)*2	m  m m m	  18,600 515,520 21,000	
				RAZEM	555,120
238 d.1. 14.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy i nadrynnowy  (0,33+0,45)*3,50*16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43,680	
				RAZEM	43,680
239 d.1. 14.2	KNR-W 2- 02 0522-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami  3,50*16	m  m	  56,000	
				RAZEM	56,000
240 d.1. 14.2	KNR-W 2- 02 0522-05 analogia	Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej- montaż z gotowych elementów  16+1	szt.  szt.	  17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
241	KNR-W 2- d.1. 02 0529-02 14.2 analogia	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej wraz z akcesoriami 1,50*16+12*4+4,50*4	m m	90,000	90,000
<b>1.14.</b>	<b>3</b>	<b>BALUSTRADY KOD CPV 45223210-1</b>		<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
242	KNR-W 2- d.1. 02 1209-02 14.3 analogia	Demontaż balustrad balkonowych stalowych . Dla pozycji przyjęto R=0,3, 3,65*16+1,20*2+4,20	m m	65,000	65,000
<b>243</b>	<b>KNR 4-01 d.1. 0348-03 14.3</b>	<b>Rozebranie ścianki z cegiel o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej</b> 3,65*1,00*9 1,20*(3,50+2,90+0,50*2)*2 1,20*(0,50*2+2,50*2)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,850 17,760 14,400	65,010
<b>244</b>	<b>KNR 4-01 d.1. 0535-08 14.3</b>	<b>Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku</b> 0,50*(0,50*2+3,20)*2 0,50*(0,50*2+3,60+2,80)*2 0,50*(0,50+2,50)*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4,200 7,400 6,000	17,600
245	d.1. kalk. własna 14.3	Oplata za załadunek, wywóz balustrad. Należy rozliczyć się z Inwestorem za złom. Przyjęty ciężar jest orientacyjny, dokłady możliwy będzie dopiero do zdemontowaniu balustrad. (poz.242*13,50)/1000	t t	0,878	0,878
<b>246</b>	<b>KNR-W 2- d.1. 02 1209-02 14.3</b>	<b>Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym ocynkowane i malowane proszkowo</b> 3,90*16+1,40*2+4,60 (0,70*2+3,50+2,95)*2 (0,70+1,00+2,80*2)*2	m m m	69,800 15,700 14,600	100,100
247	KNR 0-33 d.1. 0121-01 14.3	Ochrona narożników wypukłych 1,20*16	m m	19,200	19,200
<b>1.14.</b>	<b>4</b>	<b>WYWÓZ GRUZU KOD CPV 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu</b>		<b>RAZEM</b>	<b>19,200</b>
248	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km.Przyjęto kontener poz.214 * 0,03 poz.215 * 0,04 poz.218 * 0,00055 poz.243*0,12 poz.244*0,00055	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	7,159 9,546 0,017 7,801 0,010	24,533
249	KNR 4-01 d.1. 0108-11 14.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km.Przyjęto kontener - papa poz.216 * 0,0052 * 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,482	2,482
<b>1.14.</b>	<b>5</b>	<b>ROBOTY PRZY WZNOSENIU RUSZTOWAŃ KOD CPV 45262100-2</b>		<b>RAZEM</b>	<b>2,482</b>
250	d.1. kalk. własna 14.5	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 246, 247)	m-g		909,121
<b>2</b>	<b>2.1</b>	<b>PRACE POZA AUDYTOWE WZMOCNIENIE PŁYT</b>		<b>RAZEM</b>	<b>909,121</b>
251	d.2.1 kalk. własna	Ocena stanu technicznego płyt wielkopłytyowych- dostawa i montaż kotew do wzmocnienia betonowych ścian warstwowych. Przyjęto łączniki wklejane Ceresit M20-A4 L=210mm firmy HENKEL Polska sp.oz.o. lub równoważne 256	szt szt	256,000	256,000
<b>2.2</b>		<b>DASZEK</b>		<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252	kalk. własna	Dostawa i montaż zadaszeń nad tarasami - daszki o lekkiej konstrukcji stalowej z pokryciem z płyt z poliwęglanu 4,20*1,50m wraz z koniecznymi akcesoriami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

