

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Wagi 16-24

**NAZWA INWESTYCJI** : Remont elewacji szczytowych oraz elewacji południowej budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Poznaniu.

ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Wagi 16-24  
INWESTOR : WSPÓLNOTA MIESZKANIOWA  
ADRES INWESTORA : Poznań, ul. Wagi 16-24

**BRANŻA** : Architektoniczno - Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2015r.

**Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł**

*Słownie: zero i 00/100 zł*

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót jest pomocniczym elementem dokumentacji przetargowej.
2. Podstawą do obliczenia ceny ofertowej jest dokumentacja projektowa, wizja Oferenta na miejscu robót oraz z uzgodnienia i wyjaśnienia udzielone na zapytania Oferentów.
3. Wskazane katalogi wycen nie są obowiązujące przy wyliczeniu ceny i nie stanowią podstawy do rozliczeń oraz weryfikacji zakresu i technologii wykonania robót. Cena jednostkowa musi zawierać wszelkie prace pozwalające na wykonanie danego zakresu robót zgodnie ze sztuką budowlaną, nawet gdy wykonanie dodatkowych robót nie wynika z opisu pozycji.
4. Podstawę prawną wyliczenia ceny stanowi - Ustawa z dnia 5 lipca 2001 r. o cenach (Dz.U.01.97.1050 z późn. zm.)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
09.06.2015r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA	1	7
1.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	1	1
1.2	Roboty zasadnicze	2	7
2	TERMOMODERNIZACJA STREFA ELEWACJI	8	26
2.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	8	15
2.2	Roboty zasadnicze	16	26
3	ELEWACJA BALKONÓW	27	31
3.1	Roboty przygotowawcze	27	30
3.2	Roboty zasadnicze	31	31
4	OBRÓBKI BLACHARSKIE	32	35
4.1	Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich	32	33
4.2	Roboty zasadnicze	34	35
5	REMONT BALKONÓW	36	51
5.1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	36	40
5.2	Balustrady	41	42
5.3	Posadzka balkonów	43	51

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA STREFA COKOŁOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie pod ocieplenie i wyprawę tynkarską  el pd 61,00+1,35*0,55 el wsch 11,40*1,36 el zach [13,45-1,80]*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,743 15,504 16,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,557</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
2 d.1.2	KNR 0-28 2623-05	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.5 cm na ścianach płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS el pd 61,00+1,35*0,55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,743	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,743</b>
3 d.1.2	KNR 0-28 2623-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa wzmocniona SIATKA PANZER poz.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,743	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,743</b>
4 d.1.2	KNR 0-28 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa wzmocniona SIATKA PANZER el pd [0,60*1+0,54*2]*0,21*8<p> [1,10*1+0,54*2]*0,21*14<p>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,822 6,409	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,231</b>
5 d.1.2	KNR 0-28 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M <ościeża>poz.4/0,22 <narożniki>1,50*4	m  m m	  41,959 6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,959</b>
6 d.1.2	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy AKRYLOWY Drytex faktura baranek 1,6mm Dryvit środek gruntujący STRONGSIL Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE PMR poz.3 poz.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  61,743 9,231	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,974</b>
7 d.1.2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.6 el wsch 11,40*1,36 el zach [13,45-1,80]*1,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  70,974 15,504 16,310	
				<b>RAZEM</b>	<b>102,788</b>
<b>2</b>		<b>TERMOMODERNIZACJA STREFA ELEWACJI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
8 d.2.1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 14.3 m - interpolacja  el pd 68,25*14,30 el wsch 12,89*14,30 el zach 13,59*14,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  975,975 184,327 194,337	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354,639</b>
9 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m  poz.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1354,639	
				<b>RAZEM</b>	<b>1354,639</b>
10 d.2.1	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS poz.13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1011,268	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011,268</b>
11 d.2.1	ZKNR C-2 0401-06 analogia	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach - 15%  poz.13*15%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,690</b>
12 d.2.1	KNR 4-01 0725-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu )  poz.11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  151,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>151,690</b>
13 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.17A el pd ościeża	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  936,017	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[1,10*1+1,05*2]*0,16*40	m <sup>2</sup>	20,480	
		[1,10*1+1,40*2]*0,16*12	m <sup>2</sup>	7,488	
		[2,27*1+2,25*2]*0,16*36<b>	m <sup>2</sup>	38,995	
		el zach ościeża			
		[1,30*1+1,10*2]*0,16*4	m <sup>2</sup>	2,240	
		[0,90*1+2,25*2]*0,16*7<b>	m <sup>2</sup>	6,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>1011,268</b>
14	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-11	analogia			
		poz.11*0,03	m <sup>3</sup>	4,551	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,551</b>
15	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.2.1	1001-11	analogia			
		el pd			
		0,60*0,54*8<p>	m <sup>2</sup>	2,592	
		1,10*0,54*14<p>	m <sup>2</sup>	8,316	
		1,10*1,05*40	m <sup>2</sup>	46,200	
		1,10*1,40*12	m <sup>2</sup>	18,480	
		1,47*1,40*36	m <sup>2</sup>	74,088	
		0,80*2,25*36	m <sup>2</sup>	64,800	
		el zach			
		1,30*1,10*4	m <sup>2</sup>	5,720	
		0,90*2,25*7	m <sup>2</sup>	14,175	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,371</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
16	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listew startowych do podłoża z cegły	m		
d.2.2	2629-02	el pd			
		68,25	m	68,250	
		el wsch			
		12,89	m	12,890	
		el zach			
		13,59	m	13,590	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,730</b>
17	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie płyt styropianowych gr.5cm na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2623-05	płyty styropianowe Austrotherm EPS 031 Fassada Premium Dryvit zaprawa do przyklejania styropianu DRYHESIVE PLUS			
		el pd			
		[0,25+0,35+0,39]*13,06	m <sup>2</sup>	12,929	
		41,04*11,08+26,22*11,08	m <sup>2</sup>	745,241	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1,10*1,05*40	m <sup>2</sup>	-46,200	
		-1,10*1,40*12	m <sup>2</sup>	-18,480	
		-1,47*1,40*36	m <sup>2</sup>	-74,088	
		-0,80*2,25*36	m <sup>2</sup>	-64,800	
		el wsch			
		12,89*12,94	m <sup>2</sup>	166,797	
		minus okna i drzwi >1m2			
		el zach			
		13,59*12,90-8,85	m <sup>2</sup>	166,461	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1,30*1,10*4	m <sup>2</sup>	-5,720	
		-0,90*2,25*7	m <sup>2</sup>	-14,175	
		murki ogniowe			
		11,54*0,60*4+41,04*0,60+26,22*0,60	m <sup>2</sup>	68,052	
		A (suma częściowa)			
			m <sup>2</sup>	936,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>936,017</b>
18	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie termodyblami płyt styropianowych do ścian z cegły	szt.		
d.2.2	2627-02	poz.17*5	szt.	4680,085	
				<b>RAZEM</b>	<b>4680,085</b>
19	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2623-06	Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa standardowa STANDARD PLUS			
		poz.17	m <sup>2</sup>	936,017	
		-poz.20	m <sup>2</sup>	-166,375	
				<b>RAZEM</b>	<b>769,642</b>
20	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (na wysokość parteru)	m <sup>2</sup>		
d.2.2	2623-06	Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa wzmocniona SIATKA PANZER			
		el pd			
		68,25*2,33	m <sup>2</sup>	159,023	
		minus okna i drzwi >1m2			
		-1,10*1,05*10	m <sup>2</sup>	-11,550	
		-1,10*1,40*3	m <sup>2</sup>	-4,620	
		-1,47*1,40*9	m <sup>2</sup>	-18,522	
		-0,80*2,25*9	m <sup>2</sup>	-16,200	
		el wsch			
		12,89*2,33	m <sup>2</sup>	30,034	
		el zach			
		13,59*2,33	m <sup>2</sup>	31,665	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus okna i drzwi >1m2 -1,30*1,10*1 -0,90*2,25*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-1,430 -2,025	
				<b>RAZEM</b>	<b>166,375</b>
21	KNR 0-28 d.2.2 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa standardowa STANDARD PLUS ościeża el pd [1,10*1+1,05*2]*0,21*30 [1,10*1+1,40*2]*0,21*9 [2,27*1+2,25*2]*0,21*27<b> ościeża el zach [1,30*1+1,10*2]*0,21*3 [0,90*1+2,25*2]*0,21*6<b> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,160 7,371 38,386 2,205 6,804 ----- 74,926	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,926</b>
22	KNR 0-28 d.2.2 2623-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach strefa parteru Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M Dryvit siatka zbrojeniowa wzmocniona SIATKA PANZER ościeża el pd [1,10*1+1,05*2]*0,21*10 [1,10*1+1,40*2]*0,21*3 [2,27*1+2,25*2]*0,21*9<b> ościeża el zach [1,30*1+1,10*2]*0,21*1 [0,90*1+2,25*2]*0,21*1<b> A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,720 2,457 12,795 0,735 1,134 ----- 23,841	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,841</b>
23	KNR 0-28 d.2.2 2623-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT - ochrona narożników okiennych Dryvit zaprawa do zatapiania siatki PRIMUS M ościeża okien i drzwi poz.21/0,21 naroża budynku 13,06*8	m m m	356,790 104,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>461,270</b>
24	KNR 0-28 d.2.2 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex faktura baranek 1,6mm na ościeżach Dryvit środek gruntujący STRONGSIL Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE poz.21 poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	74,926 23,841	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,767</b>
25	KNR 0-28 d.2.2 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex faktura baranek 1,6mm na ścianach Dryvit środek gruntujący STRONGSIL Dryvit zaprawa tynkarska DRYTEX SANDPEBBLE poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	936,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>936,017</b>
26	KNR 0-28 d.2.2 2630-05	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.24 poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98,767 936,017	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034,784</b>
<b>3</b>		<b>ELEWACJA BALKONÓW</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
27	KNR 0-17 d.3.1 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie  podniebienia balkonów elewacja podłużna [(1,05+1,05)*2,15+(0,50*3,15*0,50*0,50)]*36 czoła balkonów elewacja podłużna [1,05+1,05+2,15+1,15+(3,14*0,50)]*0,13*36 podniebienia balkonów elewacja szczytowa 5,04*2,24*4+3,14*0,50*0,50*7 czoła balkonów elewacja szczytowa (3,14*0,50)*0,13*6 A (suma częściowa)  ściany balkonowe elewacja podłużna [26,60-(1,42*1,80+0,50*3,14*0,90*0,90)]*18 czoła ścian elewacja podłużna 13,30*0,26*9 węgarki łuków elewacja podłużna [1,10*2+3,46]*0,26*36 ściany balkonowe elewacja szczytowa [5,04*12,29-(0,50*3,14*0,90*0,90)]*8-1,80*3,00*2-1,80*1,80*6]*3 12,48*0,26*2+2,24*0,23*5 B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,715 32,620 50,653 1,225 261,213 409,901 31,122 52,978 64,584 9,066 ----- 567,651	
				<b>RAZEM</b>	<b>828,864</b>
28	KNR 0-17 d.3.1 2608-03	Przygotowanie podłoża - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.27	m <sup>2</sup>	828,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>828,864</b>
29 d.3.1	KNR 0-28 2629-02 analogia	Montaż listwy kapinosowej zapobiegającej podciekaniu wody na płytę balkonową  czoła balkonów elewacja podłużna [1,05+1,05+2,15+1,15+(3,14*0,50)]*36 czoła balkonów elewacja szczytowa [0,40*2+(3,14*0,50)]*7 2,24*4	m  m m m	  250,920 16,590 8,960	
				<b>RAZEM</b>	<b>276,470</b>
30 d.3.1	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa z gotowej szpachlówki tynkarskiej wyk. ręcznie na podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - uzupełnienie ubytków 40% balkony, 20% ściany CERESIT CT 29 poz.27A*40% poz.27B*20%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  104,485 113,530	
				<b>RAZEM</b>	<b>218,015</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
31 d.3.2	KNR 0-28 2630-05	Malowanie dwukrotne farbą Silstar Pro - zgodnie z projektem kolorystyki elewacji Dryvit farba elewacyjna SILSTAR Pro poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  828,864	
				<b>RAZEM</b>	<b>828,864</b>
<b>4</b>		<b>OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>Demontaż rur spustowych i rynien, obróbek blacharskich</b>			
32 d.4.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich (parapety) - z wywozem na złom  el pd 1,10*0,21*40 1,10*0,21*12 1,47*0,21*36<b> el zach 1,30*0,21*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,240 2,772 11,113 1,092	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,217</b>
33 d.4.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku  opierzenia attyk 13,61*0,39*1 11,63*0,39*2 obróbka przy daszku elewacja szczytowa 6,60*0,30 obróbki ścian balkonowych 2,85*0,40*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,308 9,071 1,980 10,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,619</b>
<b>4.2</b>		<b>Roboty zasadnicze</b>			
34 d.4.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,55mm - parapety z zagięciem bocznym uniemożliwiającym zaciekanie wody zabrania się stosować plastikowych zakończeń parapetów poz.32/0,21*0,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,983	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,983</b>
35 d.4.2	KNR 2-02 0507-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej gr.0,55mm  opierzenia attyk 13,61*0,49*1 11,63*0,49*2 obróbka przy daszku elewacja szczytowa 6,60*0,30 obróbki ścian balkonowych 2,85*0,40*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,669 11,397 1,980 10,260	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,306</b>
<b>5</b>		<b>REMONT BALKONÓW</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
36 d.5.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek balkonów ze skuciem warstw szlichty aż do konstrukcji płyty balkonowej R*2 balkony elewacja podłużna [2,36*2,15+0,50*3,15*0,50*0,50-0,25*0,26-0,30*0,25]*36 balkony elewacja szczytowa [5,04*2,74-0,25*0,30*3-0,25*0,84]*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  191,799 46,811	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
37 d.5.1	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka izolacji z papy Krotność = 2 poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
38 d.5.1	KNR AT-17 0109-03	Wyrównanie powierzchni betonowych frezarką lub groszkowanie na gł. do 5mm poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
39 d.5.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 10,00	kpl.  kpl.	  10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
40 d.5.1	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi wraz z kosztami utylizacji poz.36*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  23,861	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>5.2</b>		<b>Balustrady</b>		<b>RAZEM</b>	<b>23,861</b>
41 d.5.2	KNR 4-01 1306-02 analogia	Adaptacja balustrady na połączeniu z ocieplaną ścianą  balkony elewacja podłużna 72 balkony elewacja szczytowa 4	szt.  szt. szt.	  72,000 4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,000</b>
42 d.5.2	KNR 4-01 1212-08 analogia	Oczyszczenie elementów stalowych i drewnianych balustrad balkonowych i dwukrotne malowanie farbą z funkcją antykorozyjną dla elementów stalowych i impregnatem zabezpieczających dla elementów drewnianych balkony elewacja podłużna [1,00+1,00+2,10+1,10+3,14*0,50]*1,10*36 balkony elewacja szczytowa 2,24*1,10*4 0,80*1,10*7 3,14*0,50*1,10*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  268,092 9,856 6,160 12,089	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,197</b>
<b>5.3</b>		<b>Posadzka balkonów</b>			
43 d.5.3	KNR 4-01 0533-01	Wymiana obróbek krawędzi balkonowych z blachy tytan cynk gr.0,55mm  czoła balkonów elewacja podłużna [1,05+1,05+2,15+1,15+(3,14*0,50)]*0,26*36 czoła balkonów elewacja szczytowa [0,40*2+(3,14*0,50)]*0,26*7 2,24*0,26*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65,239 4,313 2,330	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,882</b>
44 d.5.3	KNR 0-41 0106-02 analogia	Wykonanie wartwy kontaktowej z zaprawy Ceresit CN 87 z dodatkiem emulsji CC 81 CERESIT CN 83 szybko twardniejąca masa posadzkowa CERESIT CC 81 emulsja kontaktowa poz.36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
45 d.5.3	NNRNKB 202 1130-01 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Ceresit CN 87 gr. 30 mm - przyjęto średnią grubość warstwy spadkowej CERESIT CN 83 szybko twardniejąca masa posadzkowa poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
46 d.5.3	ZKNR C-1 0308-04 analogia	Wykonanie powłoki uszczelniającej z krystalizującej powłoki cementowej CERESIT CR 90 zaprawa do uszczelniania budowli  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
47 d.5.3	ZKNR C-1 0309-06 analogia	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne w systemie Ceresit. Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki uszczelniającej CL 50 i CL 51 - wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej CERESIT CL 152 wodoszczelna taśma do dylatacji poz.49	m  m	  167,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,380</b>
48 d.5.3	KNR 0-12 1118-03 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43 CERESIT CM 17 wysokoelastyczna zaprawa klejąca CERESIT CE 43 zaprawa spoinująca poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  238,610	
				<b>RAZEM</b>	<b>238,610</b>
49 d.5.3	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm na kleju Ceresit CM 17 ze spoinowaniem zaprawą Ceresit CE 43 CERESIT CM 17 wysokoelastyczna zaprawa klejąca CERESIT CE 43 zaprawa spoinująca balkony elewacja podłużna [2,36-0,80+0,21*2+0,30*2+0,25*2+0,26*2]*36 balkony elewacja szczytowa [5,04-0,90*2+0,21*4+2,74+1,44+0,25*2+0,25*6]*3 [2,52-0,90*1+0,21*2+2,74+0,72+0,25*2+0,25*4]*1	m  m m m	  129,600 30,780 7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,380</b>
50 d.5.3	KNR 0-41 0104-01 analogia	Wykonanie dylatacji ze sznura Ceresit CS 40 fi 15mm CERESIT CS 40 sznur dylatacyjny śr.15mm  poz.49	m  m	  167,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,380</b>
51 d.5.3	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków krawędzi Ceresit CS 29 CERESIT CS 29 trwale elastyczny uszczelniacz poliuretanowy 300ml R*0,3; S*0,3 poz.50	m  m	  167,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>167,380</b>