

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku, ul. Obrońców Pokoju 31 w Wałbrzychu</b>					
<b>1</b>		<b>ELEWACJA PŁN.-WSCH.</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1651-01	2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>	106,035	
		6,19*17,13			
				RAZEM	106,035
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1663-04	szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>	106,035	
		poz.1			
				RAZEM	106,035
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1613-01	10 m	m <sup>2</sup>	106,035	
		poz.1			
				RAZEM	106,035
4	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.1	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m	1,500	
		1,50			
				RAZEM	1,500
5	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.1	1664-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
6	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., demontaż i ponowny montaż domofonu, demontaż i ponowny montaż oprawy oświetlenia nad wejściem, zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
d.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0535-08	0,29*(0,82*8+0,91*2)	m <sup>2</sup>	2,430	
				RAZEM	2,430
8	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04	17,43	m	17,430	
				RAZEM	17,430
9	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-06	6,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR-W 2-02	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0923-01	0,82*1,22*8+0,91*1,53*2	m <sup>2</sup>	10,788	
				RAZEM	10,788
11	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 bez cokołu - tynki spękane i odspojone od podłoża ( przyjęto 50% powierzchni ścian)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0701-05	5,76*17,13*0,50	m <sup>2</sup>	49,334	
	analogia	okna, drzwi	m <sup>2</sup>	-12,659	
		ościeża	m <sup>2</sup>	7,346	
		0,18*((0,82+2*1,22)*8+(0,91+2*1,53)*2)+0,25*(1,97*2+0,95)			
				RAZEM	44,021
12	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na cokole	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0701-03	17,13*0,43	m <sup>2</sup>	7,366	
	analogia			RAZEM	7,366
13	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-piennej -	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m <sup>2</sup>	1,508	
	analogia	0,18*(0,82*8+0,91*2)			
				RAZEM	1,508
14	KNR 4-01	Skucie gzymsu okapowego	m		
d.1.2	0347-04	17,13	m	17,130	
	analogia			RAZEM	17,130
15	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni ze żwiru o grubości 15 cm ( materiał do po-nownego wbudowania)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0804-01	0,30*17,13+0,80*0,80	m <sup>2</sup>	5,779	
				RAZEM	5,779
16	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.2	0814-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00*2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod ułożenie okładziny cokołu z hydrofobowego styropianu gr. 14cm do głębokości 20 cm poniżej terenu	m		
		(17,13+2*0,14)-0,95	m	16,460	
				RAZEM	16,460
18 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Zerwanie posadzki cementowej - skucie betonu pod osadzenie płyty kamiennej - progu w świetle ościeża drzwi	m <sup>3</sup>		
		0,30*0,05*1,00	m <sup>3</sup>	0,015	
				RAZEM	0,015
19 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0,03*poz.11	m <sup>3</sup>	1,321	
		poz.12*0,03	m <sup>3</sup>	0,221	
		poz.13*0,06	m <sup>3</sup>	0,090	
		poz.14*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,642	
		poz.16*0,30*0,08	m <sup>3</sup>	0,048	
		poz.18	m <sup>3</sup>	0,015	
				RAZEM	2,337
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		- dodatek za dalsze 8 km			
		Krotność = 8			
		poz.19	m <sup>3</sup>	2,337	
				RAZEM	2,337
21 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.19*1,8	t	4,207	
				RAZEM	4,207
<b>1.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
22 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem - ściany z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.11+poz.12	m <sup>2</sup>	51,387	
				RAZEM	51,387
24 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem głęboko penetrującym - j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	51,387	
				RAZEM	51,387
25 d.1.3	KNR 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II w miejscu po skutych tynkach na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.11	m <sup>2</sup>	44,021	
				RAZEM	44,021
26 d.1.3	KNR 4-01 0722-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach - wyrównanie powierzchni pod planowane docieplenie ścian	m <sup>2</sup>		
		5,76*17,13	m <sup>2</sup>	98,669	
		okna, drzwi	m <sup>2</sup>	-12,659	
		(-0,82*1,22*8+0,91*1,53*2+1,97*0,95)			
				RAZEM	86,010
27 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,43	m	17,430	
				RAZEM	17,430
28 d.1.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie	m <sup>2</sup>		
		- roboty wykonywane ręcznie			
		5,89*17,43	m <sup>2</sup>	102,663	
		okna, drzwi	m <sup>2</sup>	-12,659	
		(-0,82*1,22*8+0,91*1,53*2+1,97*0,95)			
				RAZEM	90,004
29 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.28*4	m	360,016	
				RAZEM	360,016
30 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.27*2,50	m <sup>2</sup>	43,575	
				RAZEM	43,575
31 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,33 * ((0,82 + 2 * 1,22) * 8 + (0,91 + 2 * 1,53) * 2) + 0,40 * (1,97 * 2 + 0,95)$	m <sup>2</sup>	13,183	
				RAZEM	13,183
32 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,82 + 2 * 1,22) * 8 + (0,91 + 2 * 1,53) * 2) + 0,25 * (1,97 * 2 + 0,95)$	m	35,243	
		5,89*2	m	11,780	
				RAZEM	47,023
33 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	13,183	
				RAZEM	13,183
34 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	13,183	
				RAZEM	13,183
35 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	13,183	
				RAZEM	13,183
36 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia pod malowanie - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	13,183	
				RAZEM	13,183
37 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian - farba silikatowa - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.36	m <sup>2</sup>	13,183	
				RAZEM	13,183
<b>1.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>			
38 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		$0,33 * (0,82 * 8 + 0,91 * 2)$	m <sup>2</sup>	2,765	
				RAZEM	2,765
39 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m <sup>2</sup>		
		$0,38 * (0,86 * 8 + 0,95 * 2)$	m <sup>2</sup>	3,336	
				RAZEM	3,336
40 d.1.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		17,80	m	17,800	
				RAZEM	17,800
41 d.1.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.9	m	6,000	
				RAZEM	6,000
42 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.5</b>		<b>Cokół + opaska przeciwwodna</b>			
<b>1.5.1</b>		<b>Cokół</b>			
43 d.1. 5.1	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II - podłoże pod cokołowa izolację p.wilgociową	m <sup>2</sup>		
		poz.12	m <sup>2</sup>	7,366	
				RAZEM	7,366
44 d.1. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubełkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu zgodnie z zał. detałem w PT	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
45 d.1. 5.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej pod izolację p.wilgociową - cokół	m <sup>2</sup>		
		17,13*0,30	m <sup>2</sup>	5,139	
				RAZEM	5,139
46 d.1. 5.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	5,139	
				RAZEM	5,139

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.1. 5.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną 17,41*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,705	 8,705
48 d.1. 5.1	KNR 0-33 0127-01	Warstwa pośrednia - pod mocowanie siatki z włókna szklanego 17,41*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,964	 6,964
49 d.1. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - pierwsza warstwa poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,964	 6,964
50 d.1. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - druga warstwa poz.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,964	 6,964
51 d.1. 5.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian poz.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,964	 6,964
52 d.1. 5.1	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży 0,40*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,240	 0,240
<b>1.5.2</b>		<b>Opaska przeciwwodna + odsunięcie odpływu Rs</b>			
53 d.1. 5.2	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odsunięcie odpływu rury spustowej od ściany cokołu 0,80*0,80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,640	 0,640
54 d.1. 5.2	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m poz.53	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,640	 0,640
55 d.1. 5.2	KNR-W 2-15 0207-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych - podłączenie rury spustowej z przykanalikiem 1,50	m m	 1,500	 1,500
56 d.1. 5.2	KNR-W 2-15 0211-08	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach klejonych 1	podej. podej.	 1,000	 1,000
57 d.1. 5.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
58 d.1. 5.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - pod odtworzenie opaski zwirowej poz.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,779	 5,779
59 d.1. 5.2	KNR 6 0112-06 kalk. własna	Odtworzenie rozebranej części opaski zwirowej gr. 15 cm poz.58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,779	 5,779
<b>1.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
60 d.1.6	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> - obustronna renowacja powłoki malarskiej drzwi wejściowych 0,95*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	 3,800
61 d.1.6	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą transparentną na bazie oleju - j.w poz.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,800	 3,800
				RAZEM	3,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.7</b>		<b>Roboty różne</b>			
62 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
63 d.1.7	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
64 d.1.7	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
65 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
66 d.1.7	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu - próg w drzwiach wejściowych	m <sup>2</sup>		
		0,30*1,00	m <sup>2</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
67 d.1.7	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz.66	m <sup>2</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
68 d.1.7	KNR-W 2-02 1130-01	Środek gruntujący - emulsja wysokoszczepna - próg j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	0,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,300</b>
69 d.1.7	KNR-W 2-02 2106-03	Gzymsy, pasy i nakrywy zewnętrzne blokowe o przekroju elementów do 0.04 m <sup>2</sup> - próg kamienny - płomieniowany granit gr. 4-5cm, szer. 30cm, faza techniczna	m		
		1,00	m	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
70 d.1.7	KNR 4-01 1301-07 kalk. własna	Montaż metalowych okapników na stalowych wspornikach podtrzymujących rury odprowadzenia spalin lub wentylacyjne ( zabezpieczenie przed ściekaniem wody opadowej z elementów stalowych bezpośrednio na ścianę)	szt.		
		8	szt.	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
71 d.1.7	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>ELEWACJA PŁD.-WSCH.</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
72 d.2.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m <sup>2</sup>		
		8,82*10,60+4,70*5,60	m <sup>2</sup>	119,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,812</b>
73 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	119,812	
				<b>RAZEM</b>	<b>119,812</b>
74 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m <sup>2</sup>		
		8,82*10,60	m <sup>2</sup>	93,492	
				<b>RAZEM</b>	<b>93,492</b>
75 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
76 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety $0,29 * (0,82 * 6 + 0,42 * 2 + 0,58 * 0,76 * 3 + 0,42)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,622	
				RAZEM	2,622
78 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 7,00	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
79 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową $0,82 * 1,22 * 6 + 0,42 * 0,72 * 2 + 0,58 * 0,91 + 0,76 * 0,83 * 3 + 0,42 * 0,52$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,246	
				RAZEM	9,246
80 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia okna ościeża	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> bez cokołu - tynki spękałe i odspojone od podłoża (przyjęto 50% powierzchni ścian bez cokołu) $(8,32 * 5,74 + 8,63 * 4,26 / 2 + 4,20 * (4,00 + 4,92) / 2) * 0,50$ $-(0,82 * 1,22 * 6 + 0,42 * 0,72 * 2 + 0,58 * 0,91 + 0,76 * 0,83 * 3 + 0,42 * 0,52)$ $0,18 * ((0,82 * 2 * 1,22) * 6 + (0,42 * 2 * 0,72) * 2 + (0,58 * 2 * 0,91) + (0,76 * 2 * 0,83) * 3 + (0,42 * 2 * 0,52))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42,435 -9,246 6,192	
				RAZEM	39,381
81 d.2.2	KNR 4-01 0701-03 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na cokole $8,32 * (0,66 + 0,55) / 2 + 4,20 * (1,00 + 0,86) / 2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,940	
				RAZEM	8,940
82 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety $0,18 * (0,82 * 6 + 0,42 * 2 + 0,58 * 0,76 * 3 + 0,42)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,627	
				RAZEM	1,627
83 d.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.2.2	KNR-W 4-01 0509-03 z. sz.2.3. 9909-01/4	Rozbiórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> - pas szerokości 100 cm wzdłuż krawędzi szczytowych budynku (70% dachówek do ponownego wbudowania) 6,10 * 1,00 * 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,200	
				RAZEM	12,200
85 d.2.2	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod ułożenie okładziny cokołu z hydrofobowego styropianu gr. 14cm do głębokości 20 cm poniżej terenu 4,20 + 8,32 + 2 * 0,14	m m	 12,800	
				RAZEM	12,800
86 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0,03 * poz.80 poz.81 * 0,03 poz.82 * 0,06 poz.84 * 0,03	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,181 0,268 0,098 0,366	
				RAZEM	1,913
87 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.86	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,913	
				RAZEM	1,913
88 d.2.2		Składowanie gruzu poz.86 * 1,8	t t	 3,443	
				RAZEM	3,443
<b>2.3</b>	<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>				
89 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony - ściany z cokołem poz.80 + poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,321	
				RAZEM	48,321
91 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem głęboko penetrującym - j.w.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.90	m <sup>2</sup>	48,321	
				RAZEM	48,321
92 d.2.3	KNR 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II w miejscu po skutych tynkach na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	39,381	
				RAZEM	39,381
93 d.2.3	KNR 4-01 0722-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach - wyrównanie powierzchni pod planowane docieplenie	m <sup>2</sup>		
		(8,32*5,74+8,62*4,26/2+4,20*(4,00+4,92)/2)	m <sup>2</sup>	84,849	
		okna -(0,82*1,22*6+0,42*0,72*2+0,58*0,91+0,76*0,83*3+0,42*0,52)	m <sup>2</sup>	-9,246	
				RAZEM	75,603
94 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		8,32+4,20+2*0,15	m	12,820	
				RAZEM	12,820
95 d.2.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		(8,62*5,89+8,62*4,26/2+4,35*(4,34+5,16)/2)	m <sup>2</sup>	89,795	
		okna -(0,82*1,22*6+0,42*0,72*2+0,58*0,91+0,76*0,83*3+0,42*0,52)	m <sup>2</sup>	-9,246	
				RAZEM	80,549
96 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.95*4	m	322,196	
				RAZEM	322,196
97 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.94*2,50	m <sup>2</sup>	32,050	
				RAZEM	32,050
98 d.2.3	KNR 0-33 0101-01 ościeża	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		0,33*((0,82+2*1,22)*6+(0,42+2*0,72)*2+(0,58+2*0,91)+(0,76+2*0,83)*3+(0,42+2*0,52))	m <sup>2</sup>	11,352	
				RAZEM	11,352
99 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,82+2*1,22)*6+(0,42+2*0,72)*2+(0,58+2*0,91)+(0,76+2*0,83)*3+(0,42+2*0,52))	m	34,400	
		4,34+0,82	m	5,160	
				RAZEM	39,560
100 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - druga warstwa siatki na połączeniu dwóch budynków	m <sup>2</sup>		
		6,52*0,60	m <sup>2</sup>	3,912	
				RAZEM	3,912
101 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.98	m <sup>2</sup>	11,352	
				RAZEM	11,352
102 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	11,352	
				RAZEM	11,352
103 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.102	m <sup>2</sup>	11,352	
				RAZEM	11,352
104 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia pod malowanie - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	11,352	
				RAZEM	11,352
105 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian - farba silikatowa - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.104	m <sup>2</sup>	11,352	
				RAZEM	11,352
<b>2.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>			
106 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		0,33*(0,82*6+0,42*2+0,58+0,76*3+0,42)	m <sup>2</sup>	2,983	
				RAZEM	2,983
107 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,38*(0,86*6+0,46*2+0,62+0,80*3+0,46)	m <sup>2</sup>	3,633	
				RAZEM	3,633
108 d.2.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.78	m	7,000	
				RAZEM	7,000
109 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5</b>		<b>Cokół + opaska przeciwwodna</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Cokół</b>			
110 d.2. 5.1	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II - podłoże pod cokołowa izolację p.wilgociową	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	8,940	
				RAZEM	8,940
111 d.2. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu zgodnie z zał. detałem w PT	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
112 d.2. 5.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej pod izolację p.wilgociową - cokół	m <sup>2</sup>		
		(0,43+0,54)/2*8,32+(0,63+0,30)/2*4,20	m <sup>2</sup>	5,988	
				RAZEM	5,988
113 d.2. 5.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.112	m <sup>2</sup>	5,988	
				RAZEM	5,988
114 d.2. 5.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		(0,63+0,74)/2*8,46+(0,83+0,50)/2*4,35	m <sup>2</sup>	8,688	
				RAZEM	8,688
115 d.2. 5.1	KNR 0-33 0127-01	Warstwa pośrednia - pod mocowanie siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		(0,53+0,64)/2*8,46+(0,73+0,40)/2*4,35	m <sup>2</sup>	7,407	
				RAZEM	7,407
116 d.2. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	7,407	
				RAZEM	7,407
117 d.2. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.116	m <sup>2</sup>	7,407	
				RAZEM	7,407
118 d.2. 5.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.115	m <sup>2</sup>	7,407	
				RAZEM	7,407
<b>2.5.2</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
119 d.2. 5.2	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, białe - strych	m <sup>2</sup>		
		0,68*0,91	m <sup>2</sup>	0,619	
				RAZEM	0,619
120 d.2. 5.2	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.5.3</b>		<b>Opaska przeciwwodna + odsunięcie odpływu Rs</b>			
<b>2.5. 3.1</b>		<b>Odsunięcie Rs</b>			
121 d.2. 5.3.1	KNR 2-01 0310-02 analogia	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - odsunięcie odpływu rury spustowej od ściany cokołu	m <sup>3</sup>		
		0,80*0,80	m <sup>3</sup>	0,640	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV;	m <sup>3</sup>	RAZEM	0,640
d.2.	0320-0501	głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m			
5.3.1		poz.121	m <sup>3</sup>	0,640	
				RAZEM	0,640
123	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach miesz-	m		
d.2.	0207-09	kalnych o połączeniach klejonych - podłączenie rury spustowej z przykanali-			
5.3.1		kiem	m	1,500	
		1,50		RAZEM	1,500
124	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.2.	0211-08	niach klejonych			
5.3.1		1	podej.	1,000	
				RAZEM	1,000
125	KNR 2-15	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych	szt.		
d.2.	0217-02	metodą wciskową			
5.3.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierz-	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-02	chni w gr.kat.III-IV - pod odtworzenie opaski zwirowej			
5.3.1	analogia	5,779	m <sup>2</sup>	5,779	
				RAZEM	5,779
<b>2.5.</b>		<b>Opaska p.wodna</b>			
<b>3.2</b>					
127	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski przeciwodnej głębokości	m <sup>2</sup>		
d.2.	0101-07	20 cm			
5.3.2	analogia	(4,35+8,47+1,00)*0,58	m <sup>2</sup>	8,016	
				RAZEM	8,016
128	KNR K-05	Mocowanie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.2.	0103-01				
5.3.2	kalk. własna	(4,35+8,47+1,00)*0,50	m <sup>2</sup>	6,910	
				RAZEM	6,910
129	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
5.3.2		4,35+8,47+1,00+0,50*2	m	14,820	
				RAZEM	14,820
130	KNR 6	Warstwa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.	0112-06				
5.3.2	analogia	poz.128	m <sup>2</sup>	6,910	
				RAZEM	6,910
<b>2.6</b>		<b>Pokrycie dachówkowe</b>			
131	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układa-	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0613-03	nych na sucho - jedna warstwa - pas ułożony na ścianach szczytowych			
		6,10*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,660	
				RAZEM	3,660
132	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0103-01				
		1,30*6,10*2	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
133	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0105-02				
		1,30*6,10*2	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
134	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0104-05				
		poz.133	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
135	KNR K-05	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m <sup>2</sup>		
d.2.6	0102-06				
		1,30*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,780	
				RAZEM	0,780
136	KNR K-05	Wykonanie deskowania - montaż deski - wiatrownicy	m		
d.2.6	0102-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,10*2	m	12,200	
				RAZEM	12,200
137 d.2.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownice	m		
		0,30*6,50*2	m	3,900	
				RAZEM	3,900
138 d.2.6	KNR 4-01 0410-08 analogia	Wykonanie podbicia pod łatami z płyt OSB gr. 19mm	m <sup>2</sup>		
		6,10*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,660	
				RAZEM	3,660
139 d.2.6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		1,30*6,10*2	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
140 d.2.6	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co druga mocowana - 70% dachówek do wbudowania z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.133*0,70	m <sup>2</sup>	11,102	
				RAZEM	11,102
141 d.2.6	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		
		poz.133*0,30	m <sup>2</sup>	4,758	
				RAZEM	4,758
142 d.2.6	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		poz.138	m	3,660	
				RAZEM	3,660
143 d.2.6	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
144 d.2.6	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
145 d.2.6	KNR K-05 0303-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.2.6	KNR K-05 0303-09	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.7</b>		<b>Roboty różne</b>			
147 d.2.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja lakobejcą widocznego drewnianego poszycia	m <sup>2</sup>		
		4,70*0,30	m <sup>2</sup>	1,410	
				RAZEM	1,410
148 d.2.7	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.83	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.2.7	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>ELEWACJA PŁN.-ZACH.</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
150 d.3.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8,82*10,70+4,70*5,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,694	
				RAZEM	120,694
151 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	120,694	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do	m <sup>2</sup>	RAZEM	120,694
d.3.1	1613-01	10 m 8,82*10,70	m <sup>2</sup>	94,374	
				RAZEM	94,374
153	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.3.1	1664-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
154	KNR 4-01	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i mon-	kpl		
d.3.2	wycena indy-	taze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodaro-	kpl	1,00	
	widualna	wania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji		RAZEM	1,00
		1			
155	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0535-08	sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety	m <sup>2</sup>	0,481	
		0,29*(0,54+0,56*2)		RAZEM	0,481
156	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0923-01	0,54*0,53+0,56*0,84+0,56*0,57	m <sup>2</sup>	1,076	
				RAZEM	1,076
157	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0701-05	lastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> bez cokołu - tynki spękałe i odspojone od	m <sup>2</sup>	42,435	
	analogia	podłoża (przyjęto 50% powierzchni ścian bez cokołu)	m <sup>2</sup>	-1,076	
	okna	(8,32*5,74+8,63*4,26/2+4,20*(4,00+4,92)/2)*0,50	m <sup>2</sup>	0,997	
	ościeża	-(0,54*0,53+0,56*0,84+0,56*0,57)		RAZEM	42,356
		0,18*((0,54+2*0,53)+(0,56+2*0,84)+(0,56+2*0,57))			
158	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na cokole	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0701-03	analogia	m <sup>2</sup>	8,433	
		8,32*(0,55+0,73)/2+4,20*(0,68+0,80)/2		RAZEM	8,433
159	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wa-	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0347-09	piennej -	m <sup>2</sup>	0,299	
	analogia	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety		RAZEM	0,299
		0,18*(0,54+0,56*2)			
160	KNR-W 4-01	Rozbórka pokrycia z dachówki - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m <sup>2</sup> -	m <sup>2</sup>		
d.3.2	0509-03 z.	pas szerokości 100 cm wzdłuż krawędzi szczytowych budynku (70% dachówki	m <sup>2</sup>	12,200	
	sz.2.3. 9909-	do ponownego wbudowania)		RAZEM	12,200
	01/4	6,10*1,00*2			
161	KNR 2-31	Rowki pod ułożenie okładziny cokołu z hydrofobowego styropianu gr. 14cm do	m		
d.3.2	0401-02	głębokości 20 cm poniżej terenu	m	12,800	
	analogia	4,20+8,32+2*0,14		RAZEM	12,800
162	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0108-11	do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>	1,271	
		0,03*poz. 157	m <sup>3</sup>	0,253	
		poz. 158*0,03	m <sup>3</sup>	0,018	
		poz. 159*0,06	m <sup>3</sup>	0,366	
		12,2*0,03		RAZEM	1,908
163	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.3.2	0108-12	każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>	1,908	
		- dodatek za dalsze 8 km		RAZEM	1,908
		Krotność = 8			
		poz. 162			
164		Składowanie gruzu	t		
d.3.2		poz. 162*1,8	t	3,434	
				RAZEM	3,434
<b>3.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
165	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
d.3.3	0308-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
166 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony - ściany z cokołem  poz.157+poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,789	  50,789
				RAZEM	50,789
167 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem głęboko penetrującym - j.w. poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  50,789	  50,789
				RAZEM	50,789
168 d.3.3	KNR 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II w miejscu po skutych tyn- kach na ścianach  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  42,356	  42,356
				RAZEM	42,356
169 d.3.3	KNR 4-01 0722-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach - wyrównanie po- wierzchni pod planowane docieplenie  (8,32*5,74+8,63*4,26/2+4,20*(4,00+4,92)/2) okna -(0,54*0,53+0,56*0,84+0,56*0,57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84,871 -1,076	  83,795
				RAZEM	83,795
170 d.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian (8,32*5,74+8,63*4,26/2)*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  19,842	  19,842
				RAZEM	19,842
171 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych  8,32+4,20+2*0,15	m  m	  12,820	  12,820
				RAZEM	12,820
172 d.3.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 15 cm klejo- nymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - roboty wykonywane ręcznie (8,62*5,89+8,63*4,26/2+4,20*(4,34+5,16)/2) okna -(0,54*0,53+0,56*0,84+0,56*0,57)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  89,104 -1,076	  88,028
				RAZEM	88,028
173 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian  poz.172*4	m  m	  352,112	  352,112
				RAZEM	352,112
174 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem  poz.171*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,050	  32,050
				RAZEM	32,050
175 d.3.3	KNR 0-33 0101-01 ościeża	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża 0,33 *((0,54+2*0,53)+(0,56+2*0,84)+(0,56+2*0,57))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,828	  1,828
				RAZEM	1,828
176 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych  ((0,54+2*0,53)+(0,56+2*0,84)+(0,56+2*0,57)) 5,89+0,82	m  m m	  5,540 6,710	  12,250
				RAZEM	12,250
177 d.3.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożnik wklęsły  5,60	m  m	  5,600	  5,600
				RAZEM	5,600
178 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy- konywane ręczne) - ościeża  poz.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,828	  1,828
				RAZEM	1,828
179 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.178	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,828	  1,828
				RAZEM	1,828
180 d.3.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki - ościeża  poz.175	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,828	  1,828
				RAZEM	1,828
181 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia pod ma- lowanie - ościeża poz.180	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,828	  1,828
				RAZEM	1,828
182 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian - farba silikatowa - ościeża  poz.181	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,828	  1,828

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,828</b>
183 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		0,33*(0,54+0,56*2)	m <sup>2</sup>	0,548	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,548</b>
184 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m <sup>2</sup>		
		0,38*(0,54+0,56*2)	m <sup>2</sup>	0,631	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,631</b>
<b>3.5</b>		<b>Cokół + opaska przeciwwodna</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Cokół</b>			
185 d.3. 5.1	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II - podłoże pod cokołowa izolację p.wilgociową	m <sup>2</sup>		
		poz.158	m <sup>2</sup>	8,433	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,433</b>
186 d.3. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu zgodnie z zał. detałem w PT 7	szt.		
			szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
187 d.3. 5.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej pod izolację p.wilgociową - cokół	m <sup>2</sup>		
		8,32*(0,52+0,70)/2+4,20*(0,65+0,77)/2	m <sup>2</sup>	8,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,057</b>
188 d.3. 5.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.187	m <sup>2</sup>	8,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,057</b>
189 d.3. 5.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		8,32*(0,62+0,80)/2+4,20*(0,75+0,87)/2	m <sup>2</sup>	9,309	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,309</b>
190 d.3. 5.1	KNR 0-33 0127-01	Warstwa pośrednia - pod mocowanie siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		poz.187	m <sup>2</sup>	8,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,057</b>
191 d.3. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.190	m <sup>2</sup>	8,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,057</b>
192 d.3. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.191	m <sup>2</sup>	8,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,057</b>
193 d.3. 5.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.190	m <sup>2</sup>	8,057	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,057</b>
<b>3.5.2</b>		<b>Opaska przeciwwodna</b>			
194 d.3. 5.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski przeciwwodnej głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		(4,20+8,62+1,00)*0,58	m <sup>2</sup>	8,016	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,016</b>
195 d.3. 5.2	KNR K-05 0103-01 kalk. własna	Mocowanie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
		(4,20+8,62+1,00)*0,50	m <sup>2</sup>	6,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,910</b>
196 d.3. 5.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		3,85+8,62+1,00+0,50*2	m	14,470	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,470</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.3. 5.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
		poz.196*0,20*0,20	m <sup>3</sup>	0,579	
				RAZEM	0,579
198 d.3. 5.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.196	m	14,470	
				RAZEM	14,470
199 d.3. 5.2	KNNR 6 0112-06 analogia	Warstwa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.195	m <sup>2</sup>	6,910	
				RAZEM	6,910
<b>3.6</b>		<b>Pokrycie dachówkowe</b>			
200 d.3.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - pas ułożony na ścianach szczytowych	m <sup>2</sup>		
		6,10*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,660	
				RAZEM	3,660
201 d.3.6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
		1,30*6,10*2	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
202 d.3.6	KNR K-05 0105-02	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		1,30*6,10*2	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
203 d.3.6	KNR K-05 0104-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 70 do 80 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.202	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
204 d.3.6	KNR K-05 0102-06	Wykonanie deskowania - szalowanie okapu	m <sup>2</sup>		
		1,30*0,30*2	m <sup>2</sup>	0,780	
				RAZEM	0,780
205 d.3.6	KNR K-05 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski - wiatrownicy	m		
		6,10*2	m	12,200	
				RAZEM	12,200
206 d.3.6	NNRNKB 202 0539-03	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż osłon bocznych - wiatrownice	m		
		0,30*6,50*2	m	3,900	
				RAZEM	3,900
207 d.3.6	KNR 4-01 0410-08 analogia	Wykonanie podbicia pod łatami z płyt OSB gr. 19mm	m <sup>2</sup>		
		6,10*0,30*2	m <sup>2</sup>	3,660	
				RAZEM	3,660
208 d.3.6	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi	m <sup>2</sup>		
		1,30*6,10*2	m <sup>2</sup>	15,860	
				RAZEM	15,860
209 d.3.6	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co druga mocowana - 70% dachówki do wbudowania z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.202*0,70	m <sup>2</sup>	11,102	
				RAZEM	11,102
210 d.3.6	KNR K-05 0301-03	Wykonanie połaci dachowych do 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		
		poz.202*0,30	m <sup>2</sup>	4,758	
				RAZEM	4,758
211 d.3.6	KNR K-05 0203-01	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		
		poz.207	m	3,660	
				RAZEM	3,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.3.6	KNR K-05 0303-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
213 d.3.6	KNR K-05 0303-03	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną profilowaną	m		
		1,30	m	1,300	
				RAZEM	1,300
214 d.3.6	KNR K-05 0303-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - zakończenie ceramiczne kalenicy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.3.6	KNR K-05 0303-09	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior końcowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.7		<b>Roboty różne</b>			
216 d.3.7	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja lakobejcą widocznego drewnianego poszycia	m <sup>2</sup>		
		4,70*0,30	m <sup>2</sup>	1,410	
				RAZEM	1,410
4		<b>ELEWACJA PŁD.-ZACH.</b>			
4.1		<b>Rusztowania</b>			
217 d.4.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8,30*(6,49+2,80)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,107	
				RAZEM	77,107
218 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.217	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,107	
				RAZEM	77,107
219 d.4.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.217	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77,107	
				RAZEM	77,107
220 d.4.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m	m <sup>2</sup>		
		0,82*8,84+0,60*6,04	m <sup>2</sup>	10,873	
				RAZEM	10,873
221 d.4.1	TZKNBK VI - 131	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z płyt pilśniowych impregnowanych gr. 5 mm na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia 8,84*2,00+6,04*2,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	29,760	
				RAZEM	29,760
222 d.4.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
223 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0,29*(0,91*2+0,82*2)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,003	
				RAZEM	1,003
225 d.4.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,43+9,60	m	27,030	
				RAZEM	27,030
226 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0,91*1,53*2+0,82*1,22*2+0,80*0,44*2	m <sup>2</sup>	5,489	
				RAZEM	5,489
227 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 bez cokołu - tynki spękałe i odspojone od podłoża (przyjęto 50% powierzchni ścian bez cokołu) (5,76*8,30+0,82*8,84+0,60*6,04+2,80*4,00)*0,5	m <sup>2</sup>		
	okna	-(0,91*1,53*2+0,82*1,22*2)	m <sup>2</sup>	34,940	
	ościeża	0,18*((0,91+2*1,53)*2+(0,82+2*1,22)*2)	m <sup>2</sup>	-4,785	
			m <sup>2</sup>	2,603	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228	KNR 4-01	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na cokołach	m <sup>2</sup>	RAZEM	32,758
d.4.2	0701-03				
	analogia				
	okna	0,73*8,30+2,80*1,00	m <sup>2</sup>	8,859	
	ościeża	-(0,80*0,44*2)	m <sup>2</sup>	-0,704	
		0,30 *(0,80*2+0,44*2)*2	m <sup>2</sup>	1,488	
				RAZEM	9,643
229	KNR 4-01	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety			
	analogia	0,18*(0,91*2+0,82*2)+0,30*0,80*2	m <sup>2</sup>	1,103	
		0,30*0,80*2	m <sup>2</sup>	0,480	
				RAZEM	1,583
230	KNR 4-01	Skucie gzymsu okapowego	m		
d.4.2	0347-04				
	analogia				
		17,13	m	17,130	
				RAZEM	17,130
231	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład - komórka	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0509-02				
		2,00*2,80	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
232	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu na styk - j.w.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0403-02				
		poz.231	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
233	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych - j.w.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0403-04				
		poz.232	m <sup>2</sup>	5,600	
				RAZEM	5,600
234	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli - j.w.	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0404-05				
	analogia				
		2,80*1,80+2,80*2,00	m <sup>2</sup>	10,640	
				RAZEM	10,640
235	KNR 2-31	Rowki pod ułożenie okładziny cokołu z hydrofobowego styropianu gr. 14cm do	m		
d.4.2	0401-02	głębokości 20 cm poniżej terenu			
	analogia				
		8,30	m	8,300	
				RAZEM	8,300
236	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi na odl.	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0108-11	do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		0,03*poz.227	m <sup>3</sup>	0,983	
		poz.228*0,03	m <sup>3</sup>	0,289	
		poz.229*0,06	m <sup>3</sup>	0,095	
		poz.230*0,25*0,15	m <sup>3</sup>	0,642	
		poz.232*0,03	m <sup>3</sup>	0,168	
		poz.233*0,07	m <sup>3</sup>	0,392	
		poz.234*0,05	m <sup>3</sup>	0,532	
				RAZEM	3,101
237	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi - za	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0108-12	każdy nast. 1 km			
		- dodatek za dalsze 8 km			
		Krotność = 8			
		poz.236	m <sup>3</sup>	3,101	
				RAZEM	3,101
238		Składowanie gruzu	t		
d.4.2					
		poz.236*1,8	t	5,582	
				RAZEM	5,582
239	KNR 4-01	Wywiezienie papy	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0108-11				
	analogia				
		poz.231*0,02	m <sup>3</sup>	0,112	
				RAZEM	0,112
240	KNR 4-01	Wywiezienie papy - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.4.2	0108-12				
		- dodatek za dalsze 8 km			
		Krotność = 8			
		poz.239	m <sup>3</sup>	0,112	
				RAZEM	0,112
241		Utylizacja papy	t		
d.4.2					
		poz.239*2,1	t	0,235	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>		<b>RAZEM</b>	<b>0,235</b>
242 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
243 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony - ściany z cokołem	m <sup>2</sup>		
		poz.227+poz.228	m <sup>2</sup>	42,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,401</b>
244 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem głęboko penetrującym - j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.243	m <sup>2</sup>	42,401	
				<b>RAZEM</b>	<b>42,401</b>
245 d.4.3	KNR 4-01 0725-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II w miejscu po skutych tyn- kach na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.227	m <sup>2</sup>	32,758	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,758</b>
246 d.4.3	KNR 4-01 0722-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach - wyrównanie po- wierzchni pod planowane docieplenie	m <sup>2</sup>		
		(5,76*8,30+0,82*8,84+0,60*6,04+2,80*4,00)	m <sup>2</sup>	69,881	
		okna -(0,91*1,53*2+0,82*1,22*2)	m <sup>2</sup>	-4,785	
				<b>RAZEM</b>	<b>65,096</b>
247 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		8,30*0,15+2,95	m	4,195	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,195</b>
248 d.4.3	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 15 cm klejo- nymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie	m <sup>2</sup>		
		- roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>	72,809	
		(5,89*8,30+0,82*9,14+0,60*6,04+2,95*4,34)	m <sup>2</sup>	-4,785	
		okna -(0,91*1,53*2+0,82*1,22*2)	m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>68,024</b>
249 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.248*4	m	272,096	
				<b>RAZEM</b>	<b>272,096</b>
250 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.247*2,50	m <sup>2</sup>	10,488	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,488</b>
251 d.4.3	KNR 0-33 0101-01 ościeża	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		0,33 *((0,91+2*1,53)*2+(0,82+2*1,22)*2)	m <sup>2</sup>	4,772	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,772</b>
252 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,91+2*1,53)*2+(0,82+2*1,22)*2)	m	14,460	
		4,67+0,82	m	5,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,950</b>
253 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wy- konywane ręczne) - ościeża, bok docieplenia	m <sup>2</sup>		
		poz.251	m <sup>2</sup>	4,772	
		4,73*0,15	m <sup>2</sup>	0,710	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,482</b>
254 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - oście- ża, bok docieplenia	m <sup>2</sup>		
		poz.253	m <sup>2</sup>	5,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,482</b>
255 d.4.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki - j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.254	m <sup>2</sup>	5,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,482</b>
256 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia pod ma- lowanie - j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.255	m <sup>2</sup>	5,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,482</b>
257 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie ścian - farba silikatowa - j.w.	m <sup>2</sup>		
		poz.256	m <sup>2</sup>	5,482	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,482</b>
<b>4.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		0,33*(0,91*2+0,82*2)+0,44*0,80*2	m <sup>2</sup>	1,846	
				RAZEM	1,846
259 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m <sup>2</sup>		
		0,38*(0,95*2+0,86*2)	m <sup>2</sup>	1,376	
		0,45*0,80*2	m <sup>2</sup>	0,720	
				RAZEM	2,096
260 d.4.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		17,80+9,60	m	27,400	
				RAZEM	27,400
261 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - syk połaci dachowych papowych ze ścianami	m <sup>2</sup>		
		0,30*(6,10+9,20)	m <sup>2</sup>	4,590	
				RAZEM	4,590
<b>4.5</b>		<b>Cokół + opaska przeciwwodna</b>			
<b>4.5.1</b>		<b>Cokół</b>			
262 d.4. 5.1	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II - podłoże pod cokołowa izolację p.wilgociową	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	9,643	
				RAZEM	9,643
263 d.4. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubłkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu zgodnie z zał. detałem w PT 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
264 d.4. 5.1	KNR AT-27 0104-07	Wykonanie warstwy szczepnej pod izolację p.wilgociową - cokół	m <sup>2</sup>		
		(0,60+0,55)/2*8,30+2,80*0,63	m <sup>2</sup>	6,537	
	okna	-(0,80*0,44*2)	m <sup>2</sup>	-0,704	
	ościeża	0,30*(0,80+0,44*2)*2	m <sup>2</sup>	1,008	
				RAZEM	6,841
265 d.4. 5.1	KNR AT-27 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.264	m <sup>2</sup>	6,841	
				RAZEM	6,841
266 d.4. 5.1	KNR AT-27 0508-04	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych klejonych punktowo masą bitumiczną	m <sup>2</sup>		
		(0,80+0,75)/2*8,30+2,80*0,63	m <sup>2</sup>	8,197	
	okna	-(0,80*0,44*2)	m <sup>2</sup>	-0,704	
				RAZEM	7,493
267 d.4. 5.1	KNR 0-33 0127-01	Warstwa pośrednia - pod mocowanie siatki z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		(0,70+0,65)/2*8,30+2,80*0,63+0,67*0,14	m <sup>2</sup>	7,460	
	okna	-(0,80*0,44*2)	m <sup>2</sup>	-0,704	
				RAZEM	6,756
268 d.4. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.267	m <sup>2</sup>	6,756	
				RAZEM	6,756
269 d.4. 5.1	KNR 0-33 0101-05 analogia	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.268	m <sup>2</sup>	6,756	
				RAZEM	6,756
270 d.4. 5.1	KNR-W 2-02 0919-02	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	m <sup>2</sup>		
		poz.267	m <sup>2</sup>	6,756	
				RAZEM	6,756
271 d.4. 5.1	KNR-W 2-02 0919-04	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ościeży, bok docieplenia	m <sup>2</sup>		
		0,44*(0,80+2*0,44)*2+0,67*0,14	m <sup>2</sup>	1,572	
				RAZEM	1,572

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4.5.2</b>		<b>Opaska przeciwwodna</b>			
272	KNR 2-31	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości opaski przeciwwodnej głębokości	m <sup>2</sup>		
d.4.	0101-07	20 cm			
5.2	analogia	(8,30+0,58)*0,58	m <sup>2</sup>	5,150	
				RAZEM	5,150
273	KNR K-05	Mocowanie geowłókniny	m <sup>2</sup>		
d.4.	0103-01				
5.2	kalk. własna	(8,30+0,50)*0,50	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
274	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.4.	0407-05	z wypełnieniem spoin zaprawą cementową			
5.2		8,30	m	8,300	
				RAZEM	8,300
275	KNNR 6	Warstwa z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.	0112-06				
5.2	analogia	poz.273	m <sup>2</sup>	4,400	
				RAZEM	4,400
<b>4.6</b>		<b>Roboty różne</b>			
276	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.4.6	1219-08				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNR 4-01	Dwukrotna impregnacja lakobejcą - wysunięte drewniane zadaszenie	m <sup>2</sup>		
d.4.6	0628-03				
	analogia	9,64*0,30	m <sup>2</sup>	2,892	
				RAZEM	2,892