

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7	Roboty budowlane
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45411000-4	Tynkowanie – wykonanie tynków cienkowarstwowych
45421100-5	Montaż okien
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45411000	Tynkowanie – wykonanie tynków zwykłych
45260000-7	Wtórne izolacje przeciwwilgociowe
45450000-6	BSO budynków
45431100-8	Okładziny ceramiczne

**NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji z dociepleniem budynku**

**ADRES INWESTYCJI :** Wałbrzych, ul. Jana Pietrusińskiego 2  
**INWESTOR:** Wspólnota Mieszkaniowa przy ul. Jana Pietrusińskiego nr 2 w Wałbrzychu  
**BRANŻA :** Budowlana  
**OPRACOWAŁA :** Iwona Dzedzic

**DATA OPRACOWANIA :** luty 2020r.

Stawka roboczogodziny :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp].....	% R,S
Zysk [Z].....	% R+Kp (R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz].....	% (M)
VAT[V].....	% R+Kp (R)+Z(R),M,S+Kp(S)+Z9S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : ..... ..zł( netto)

**architekt**  
 mgr inż. Iwona Dzedzic  
 upr budowlane nr AU-F 2/188/81  
 DS-0178

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
<b>Remont elewacji wraz z dociepleniem budynku, ul. Jana Pietrusińskiego 2 w Wałbrzychu</b>					
<b>1 ELEWACJA FRONTOWA</b>					
<b>1.1 Rusztowania</b>					
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m $(17.15+16.06)/2*9.21$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.93</b>
2 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m $(17.89-9.21+2*0.15)*(10.74+9.65)/2$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.55</b>
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1 poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.93	
			m <sup>2</sup>	91.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.48</b>
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 1.50	m		
			m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m poz.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	152.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.93</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	91.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.55</b>
7 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
8 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, demontaż metalowych pozostałości po izolatorach instalacji elektr., wykucie bruzd oraz schowanie w nich wiszących przewodów itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl		
			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $17.89+2*0.15$	m		
			m	18.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.19</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $11.00+10.00$	m		
			m	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
11 d.1.2	KNR 4-01 0535-08 parapety gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $0.23*(1.49*7+1.94+0.90*11)$ $0.26*(18.10+2*15)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.12	
			m <sup>2</sup>	12.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.63</b>
12 d.1.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $(8.14+9.81)*0.60$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.77	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.77</b>
13 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową $1.49*1.60*6+1.49*1.39*2+1.94*1.60+0.90*1.60*12+0.90*1.39$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.08</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia  gzyms okapowy, gzyms frontonu(w rozwinięciu) okna, drzwi	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej oraz witrażu na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> bez cokołu $8.45*(17.89+2*0.15)+(9.81+8.14)/2*2.13+8.14*3.78/2+4.90*0.10*6+(1.80*2+1.20)*0.10$ $(17.59+2*0.15)*0.55+0.30*(8.14+5.22*2)$ $-(1.49*1.60*6+1.49*1.39*2+1.94*1.60+0.90*1.60*12+0.90*1.39+2.72*1.37+3.14*0.68*0.68/2)$	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	191.63	
			m <sup>2</sup>	15.41	
			m <sup>2</sup>	-44.53	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
	<b>ościeża</b>	$0.15*((1.49+2*1.60)*6+(1.49+2*1.39)*2+(1.94+2*1.60)+(0.90+2*1.60)*12+(0.90+2*1.39)+(0.25+0.52*2)*3)+0.60*(2.72*2+2*3.14*0.68/2)$	m <sup>2</sup>	19.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.84</b>
15 d.1.2	<b>KNR 4-01 0347-09</b> <b>analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>2</sup>		
	<b>parapety</b>	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety, obróbki blacharskie	m <sup>2</sup>	3.45	
	<b>gzyms</b>	$0.15*(1.49*7+1.94+0.90*11+0.25*3)$	m <sup>2</sup>	7.14	
		$0.15*(17.59+2*15)$	m <sup>2</sup>	8.98	
		$(8.14+9.81)*0.50$		<b>RAZEM</b>	<b>19.57</b>
16 d.1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0348-04</b>	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m <sup>3</sup>		
		$0.12*(1.25+2*0.35)*(0.38+0.94)/2*3$	m <sup>3</sup>	0.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.46</b>
17 d.1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa- studzienki doświetlające	m <sup>3</sup>		
		$0.15*0.35*1.00*3$	m <sup>3</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
18 d.1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - chodnik	m <sup>3</sup>		
		$0.15*(17.89-1.50)*1.00$	m <sup>3</sup>	2.46	
		$-0.15*1.25*0.50*3$	m <sup>3</sup>	-0.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
19 d.1.2	<b>KNR 2-31 0805-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wys. 8 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		$1.50*1.00$	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
20 d.1.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1401-02</b> <b>analogia</b>	Rozbiórka progu z kamienia na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
		$1.40*0.60*0.15$	m <sup>3</sup>	0.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.13</b>
21 d.1.2	<b>KNR AT-03 0101-04</b> <b>analogia</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm	m		
		17.89	m	17.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.89</b>
22 d.1.2	<b>KNR AT-03 0101-05</b> <b>analogia</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 4 poz.21	m		
			m	17.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.89</b>
23 d.1.2	<b>KNR 2-31 0802-05</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
24 d.1.2	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
25 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		$0.04*poz.14$	m <sup>3</sup>	7.27	
		$poz.15*0.06$	m <sup>3</sup>	1.17	
		poz.16	m <sup>3</sup>	0.46	
		poz.17	m <sup>3</sup>	0.16	
		poz.18	m <sup>3</sup>	2.18	
		$poz.19*0.08$	m <sup>3</sup>	0.12	
		poz.20	m <sup>3</sup>	0.13	
		$poz.23*0.15$	m <sup>3</sup>	0.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>
26 d.1.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	11.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.84</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
27 d.1.2		Składowanie gruzu poz.25*1.8	t t	 21.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.31</b>
<b>1.3 Roboty elewacyjne - renowacja</b>					
28 d.1.3	<b>KNR 19-01 0337-06</b> analogia	Uzupełnienia spadków podokiennych nad gzymsami- fronton 9.80+8.20	m m	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
29 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany bez cokołów poz.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.84</b>
30 d.1.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - j.w. poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 181.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>181.84</b>
31 d.1.3	<b>KNR 4-01 0727-03</b>  okna,drzwi	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian 8.45*(17.89+2*0.15)+(9.81+8.14)/2*2.13+8.14*3.78/2+4.90*0.10*6+(1.80*2+1.20)*0.10 -(1.49*1.60*6+1.49*1.39*2+1.94*1.60+0.90*1.60*12+0.90*1.39+2.72*1.37+3.14*0.68*0.68/2) A (suma częściowa) poz.31A*0.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 191.63 -44.53 ----- 147.10 144.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>291.26</b>
32 d.1.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b> analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian średnio gr. 3cm na powierzchni 20% pow. ścian poz.31A*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.42</b>
33 d.1.3	<b>KNR 2-02 0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. poz.31A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 147.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>147.10</b>
34 d.1.3	<b>KNR 2-02 0902-03</b> ościeża	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie 0.15*((1.49+2*1.60)*6+(1.49+2*1.39)*2+(1.94+2*1.60)+(0.90+2*1.60)*12+(0.90+2*1.39)+(0.25+0.52*2)*3)+0.60*(2.72*2+2*3.14*0.68/2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.33</b>
35 d.1.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczona przeciwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - ściany, ościeża poz.33+poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.43</b>
36 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.43</b>
37 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP - ściany, ościeża poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.43</b>
38 d.1.3	<b>TZKNBK VIII 03-114</b> analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 30 cm z przygotowaniem zaprawy -gzyms frontonu(w rozwinięciu) (8.14+5.22*2)	m m	 18.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.58</b>
39 d.1.3	<b>TZKNBK VIII 03-115</b> analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm z przygotowaniem zaprawy - trójkątny pas wzdłuż gzymsów frontonu 5.22*2+8.00	m m	 18.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.44</b>
40 d.1.3	<b>TZKNBK VIII 03-116</b> analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms okapowy w rozwinięciu 17.89+2*0.15	m m	 18.19	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.19</b>
41 d.1.3	<b>TZKNBK VIII 03-117</b> <b>analogia</b>	Tynki zewn.profilu ciagnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 3 poz.40	m m	 18.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.19</b>
42 d.1.3	<b>KNR 19-01 0720-01</b> <b>analiza indywidualna</b>	Wykonanie warstwy wykończeniowej StoTrass Filzputz z mikrowłóknami lub równoważny - detale architektoniczne  poz.38*0.30 poz.39*0.35 poz.40*0.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.57 6.45 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.02</b>
43 d.1.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  ((1.49+2*1.60)*6+(1.49+2*1.39)*2+(1.94+2*1.60)+(0.90+2*1.60)*12+(0.90+2*1.39)+(0.25+0.52*2)*3)+(2.72*2+2*3.14*0.68/2) 4.90*6+1.80*2+1.20+8.45*2+3.74*2+5.28+17.89+2*0.15	m m m	 106.15 82.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.20</b>
44 d.1.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Warstwa pośrednia pod malowanie elewacji  poz.37 poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 166.43 22.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.45</b>
45 d.1.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie elewacji  poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 188.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>188.45</b>
46 d.1.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł  poz.24	szt. szt.	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.4 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
47 d.1.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>  <b>parapety gzymsy</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową  0.15*(1.49*7+1.94+0.90*11+0.25*3) 0.15*(17.59+2*15) (8.14+9.81)*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.45 7.14 8.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.57</b>
48 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>  <b>gzyms nad parterem</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms na frontonie ( zamiana dachówki na blachę), gzyms nad parterem 0.26*(17.81+2*15) 8.14*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.43 4.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.50</b>
49 d.1.4	<b>KNR 4-01 0507-05</b> <b>analogia</b>	Wyłożenie gzymsu okapowego dachówką karpiówka podwójnie w dwóch rzędach- fronton 10.00*2	m m	 20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
50 d.1.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03</b> <b>analogia</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad  0.20*(1.53*7+1.98+0.94*11+0.29*3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.78</b>
51 d.1.4	<b>NNRNKB 202 0539-02</b>	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekana - montaż pasów nadrynnowych - okapów - fronton  10.00	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
52 d.1.4	<b>KNR 2-02 0508-04</b>	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  poz.9	m m	 18.19	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.19</b>
53 d.1.4	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej  poz.10	m m	 21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
54 d.1.4	<b>KNR-W 2-02 0519-08</b>	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>1.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół + doświetlacze piwniczne + opaska przeciwwodna + odbudowa nawierzchni</b>					
<b>1.5.1 Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa</b>					
55 d.1.5. 1	<b>KNR-W 4-01 0633-03 analogia</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką	otw.		
		180	otw.	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
56 d.1.5. 1	<b>KNR 4-01 0104-02</b>	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		$(17.89+2*0.15)*(0.60+1.80)/2*0.80$	m <sup>3</sup>	17.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.46</b>
57 d.1.5. 1	<b>KNR 4-01 0107-01</b>	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		$(17.89+2*0.15)*(0.80+2.00)/2$	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
58 d.1.5. 1	<b>KNR 4-01 0107-08</b>	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.50	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
59 d.1.5. 1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.56	m <sup>3</sup>	17.46	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.46</b>
60 d.1.5. 1	<b>KNR-W 4-01 0623-03</b>	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		$(17.89+2*0.15)*(0.80+2.00)/2$	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
61 d.1.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
62 d.1.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
63 d.1.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
64 d.1.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
65 d.1.5. 1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
66 d.1.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0610-03 analogia</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
67 d.1.5. 1	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		poz.66	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
68 d.1.5. 1	<b>KNR 2-02 0603-02</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.67	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
69 d.1.5. 1	<b>KNR 2-02 0607-02</b> <b>analogia</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m <sup>2</sup>		
		$(17.89+2*0.15)*(0.80+2.00)/2$	m <sup>2</sup>	25.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.47</b>
70 d.1.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0605-01</b> <b>analogia</b>	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>1.5.2 Cokoł</b>					
71 d.1.5. 2	<b>KNR K-01 0101-02</b> <b>analogia</b>	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi oraz gzyms cokołowy	m <sup>2</sup>		
	<b>okna</b>	$(17.59+2*0.15-1.37)*(2.04+0.95)/2+(17.59+2*0.15-1.37+2*0.10)*0.08$	m <sup>2</sup>	26.04	
	<b>ościeża</b>	$-0.52*0.86*3$	m <sup>2</sup>	-1.34	
		$(0.52*2+0.90*2)*0.30*5+0.60*1.50*2$	m <sup>2</sup>	6.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.76</b>
72 d.1.5. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.71+ 1.00*0.30	m <sup>2</sup>	31.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.06</b>
73 d.1.5. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.72	m <sup>2</sup>	31.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.06</b>
74 d.1.5. 2	<b>KNR 19-01 0315-03</b>	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł - uzupełnienie brakującego odcinka gzymsu cokołowego	msc		
		2	msc	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
75 d.1.5. 2	<b>KNR 19-01 0314-05</b>	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - do 0,5 m <sup>2</sup> w jednym miejscu - uzupełnienie brakującej okładziny z cegły	msc		
		1	msc	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76 d.1.5. 2	<b>KNR-W 3 1202-01</b> <b>analogia</b>	Barwienie oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie cegły za pomocą kół na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - pow. przyjęto szacunkowo	m <sup>2</sup>		
		1.00	m <sup>2</sup>	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
77 d.1.5. 2	<b>KNR 19-01 0826-06</b> <b>wycena indywidualna</b>	Spoinowanie murów z kamienia i cegły z wykuciem spoin	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	31.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.06</b>
78 d.1.5. 2	<b>KNR 0-26 0639-06</b> <b>analogia</b>	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m <sup>2</sup>		
		poz.77	m <sup>2</sup>	31.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.06</b>
79 d.1.5. 2	<b>KNR 0-26 0639-07</b> <b>analogia</b>	Impregnacja kamienia i cegły - dodatek za każde następne pokrycie	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	31.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.06</b>
80 d.1.5. 2	<b>KNR-W 4-01 0804-06</b>	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod osadzenie bloku kamiennego z rozbiórki- próg światła bramy	m <sup>2</sup>		
		2.70*0.60	m <sup>2</sup>	1.62	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
81 d.1.5. 2	<b>KNR 2-02 1102-01</b> <b>analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.62	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.62</b>
82 d.1.5. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2106-03</b> <b>analogia</b>	Osadzenie bloku kamiennego z rozbiórki - próg wejściowy  1.40	m  m	  1.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.40</b>
<b>1.5.3 Odbudowa studzienek doświetlających oraz nawierzchni chodnika</b>					
<b>1.5.3. Studzienki doświetlające</b>					
83 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.24*(1.25+2*0.35)*0.24*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.34</b>
84 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0101-06</b> <b>analogia</b>	Ściany studzienek z bloczków betonowych na zaprawie cementowej  0.12*(1.25+2*0.55)*(0.59+1.14)/2*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.73</b>
85 d.1.5. 3.1	<b>KNR 2-02 0605-04</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza wars- twa 0.30*(1.25+2*0.35)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
86 d.1.5. 3.1	<b>KNR 2-02 0605-05</b>	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa  poz.85	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
87 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-01</b> <b>kalk. własna</b>	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi pręta- mi stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd  18	szt.  szt.	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
88 d.1.5. 3.1	<b>KNR 4-01 0603-02</b>	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem  (1.24+2*0.35)*(0.59+1.14)/2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.03</b>
89 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0904-01</b> <b>analogia</b>	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płas- kich i pow. poziomych (balkony i loggie)  (1.00+2*0.35)*(0.39+0.94)/2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.39</b>
90 d.1.5. 3.1	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego gr. 15cm  1.00*0.35*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.05</b>
91 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0203-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B20 poz.90*(0.15+0.12)/2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
92 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0218-01</b> <b>analogia</b>	Sączki ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm wbudowane w dno studzienek  3*3	szt.  szt.	  9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
93 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2106-01</b> <b>analogia</b>	Gzymsy, pasy i nakrywy zewn. blokowe o przekroju elementów do 0.01 m <sup>2</sup> - nakrywy studzienek doświetlających - płyty łączone ze sobą pod kątem 45 stopni ( analogia do płyt montowanych w Rynku w W-ychu) (1.24+2*0.50)*3	m  m	  6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
94 d.1.5. 3.1	<b>NNRNKB 202 2116-03</b>	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. do 20 cm granitu "Strzegom"	m		
		poz.93	m	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
95 d.1.5. 3.1	<b>NNRNKB 202 2121-11</b>	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		poz.94	m	6.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.72</b>
96 d.1.5. 3.1	<b>KNR 2-02 1216-01 analogia</b>	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
97 d.1.5. 3.1	<b>KNR 4-03 1004-06 analogia</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - mocowanie rusztu na kotwy wklejane 3*2	otw.		
			otw.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
98 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna</b>	Wklejenie kotew stalowych dn 12mm w otworach	szt.		
		poz.97	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
99 d.1.5. 3.1	<b>KNR-W 2-02 2119-08 analogia</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewn. - elementy gr. do 6 cm i szer. do 100 cm - oporniki wbudowane w światło okien piwnic	m		
		2*0.90	m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
100 d.1.5. 3.1	<b>NNRNKB 202 2121-11</b>	(z.III) obróbka profili - stępienie krawędzi w elemencie płaskim w granicie "Strzegom"	m		
		poz.99	m	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>1.5.4 Odbudowa nawierzchni</b>					
101 d.1.5. 4	<b>KNR 2-31 0103-02 analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m <sup>2</sup>		
		poz.17+poz.18	m <sup>2</sup>	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
102 d.1.5. 4	<b>KNNR 6 0107-02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m <sup>3</sup>		
		poz.101*0.11	m <sup>3</sup>	0.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.26</b>
103 d.1.5. 4	<b>KNNR 6 0106-01</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
104 d.1.5. 4	<b>KNNR 6 0302-04</b>	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
		poz.17	m <sup>2</sup>	0.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.16</b>
105 d.1.5. 4	<b>KNNR 6 0302-04</b>	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
		poz.18	m <sup>2</sup>	2.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.18</b>
<b>1.6 Stolarka okienna i drzwiowa</b>					
106 d.1.6	<b>KNR 0-19 0929-02 analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane c.orzech - piwnice 0.60*1.00*5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
107 d.1.6	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.7 Roboty różne</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
108 d.1.7	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
109 d.1.7	<b>KNR AT-09 0104-06</b> analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy	m		
		18.20	m	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
110 d.1.7	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
111 d.1.7	<b>KNR 4-05II 0122-01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki re-wizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
112 d.1.7	<b>KNR-W 2-18 0408-02</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2*2.00	m	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
113 d.1.7	<b>KNR 2-15 0217-03</b>	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączo-nych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2 ELEWACJA TYLNA</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
114 d.2.1	<b>KNR AT-05 1651-02</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (12.68+3.00+1.60+2.44)*13.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	256.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.36</b>
115 d.2.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyj-nych o szer. 0,73 m poz.114	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	256.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.36</b>
116 d.2.1	<b>KNR AT-05 1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		1.50	m	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
117 d.2.1	<b>KNR 2-02 1613-02</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.114	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	256.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.36</b>
118 d.2.1	<b>KNR AT-05 1664-02</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
119 d.2.2	<b>wycena indywi- dualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, demontaz metalowych pozostałoś-ci po izolatorach instalacji elektr., wykucie bruzd oraz schowanie w nich wiszących przewodów itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowa-nia terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
120 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety 0.23*(0.90*13+1.50*4+0.80*4+0.25*5)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.09</b>
121 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-04</b>	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		3.00+3.00+6.70+2.50+3.00	m	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
122 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14.00+11.00	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
123 d.2.2	<b>KNR 4-01 0535-05</b> kalk. własna	Demontaż rur odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		12.00+10.00	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
124 d.2.2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0923-01</b>	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		0.90*1.60*10+0.90*1.40*3+1.50*1.60*3+1.50*1.40*1+0.80*1.60*2+0.80*0.85+0.25*0.60*5+2.08*0.98	m <sup>2</sup>	33.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.51</b>
125 d.2.2	<b>KNR 4-01 0701-05</b> analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		12.50*1.28+(12.50+0.97)*1.96+(13.50+13.36)/2*1.60+13.36*2.91+10.58*(6.53+2.44+3.00)+0.20*10.58	m <sup>2</sup>	231.53	
	okna, drzwi	-(0.90*1.60*10+0.90*1.40*3+1.50*1.60*3+1.50*1.40*1+0.80*1.60*2+0.80*0.85+0.25*0.60*5+2.08*0.98)	m <sup>2</sup>	-33.51	
	ościeża	0.15*((0.90+2*1.60)*10+(0.90+2*1.40)*3+(1.50+2*1.60)*3+(1.50+2*1.40)+(0.80+2*1.60)*2+(0.80+2*0.85)+(0.25+2*0.60)*5)+0.55*(2.08*2+0.98)	m <sup>2</sup>	16.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.08</b>
126 d.2.2	<b>KNR 4-01 0347-09</b> analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej -	m <sup>2</sup>		
		- przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m <sup>2</sup>	3.32	
		0.15*(0.90*13+1.50*4+0.80*4+0.25*5)			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
127 d.2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaska	m <sup>3</sup>		
		0.50*(12.68+1.60+2.44+3.00)	m <sup>3</sup>	9.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.86</b>
128 d.2.2	<b>KNR 19-01 0358-07</b>	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych i kominków wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
129 d.2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1401-03</b> analogia	Rozbiórka progu kamiennego w świetle drzwi	m <sup>2</sup>		
		1.00*0.60	m <sup>2</sup>	0.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
130 d.2.2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0212-01</b>	Skucie betonu pod osadzenie płyty kamiennej - progu w świetle ościeży drzwi gospodarczych	m <sup>3</sup>		
		poz.129*0.05	m <sup>3</sup>	0.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.03</b>
131 d.2.2	<b>KNR 4-01 0339-02</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5.00+5.90+1.50	m	12.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.40</b>
132 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.03*poz.125	m <sup>3</sup>	6.42	
		poz.126*0.06	m <sup>3</sup>	0.20	
		poz.127	m <sup>3</sup>	9.86	
		poz.129*0.10	m <sup>3</sup>	0.06	
		poz.130	m <sup>3</sup>	0.03	
		poz.131*0.17*0.03	m <sup>3</sup>	0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.63</b>
133 d.2.2	<b>KNR 4-01 0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
		- dodatek za dalsze 8 km			
		Krotność = 8			
		poz.132	m <sup>3</sup>	16.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.63</b>
134 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.132*1.8	t	29.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.93</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
135 d.2.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
136 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany z cokołami poz.125	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	214.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.08</b>
137 d.2.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany z cokołami poz.136	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	214.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.08</b>
138 d.2.3	<b>KNR 4-01 0727-03</b>	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m <sup>2</sup>		
		12.50*1.28+(12.50+0.97)*1.96+(13.50+13.36)/2*1.60+13.36*2.91+10.58*	m <sup>2</sup>	231.53	
		(6.53+2.44+3.00)+0.20*10.58			
		-(0.90*1.60*10+0.90*1.40*3+1.50*1.60*3+1.50*1.40*1+0.80*1.60*2+	m <sup>2</sup>	-33.51	
		0.80*0.85+0.25*0.60*5+2.08*0.98)			
		A (suma częściowa)			
		poz.138A	m <sup>2</sup>	198.02	
			m <sup>2</sup>	198.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.04</b>
139 d.2.3	<b>KNR 0-23 2612-01</b> <b>analogia</b>	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 20% pow. ścian poz.138A*0.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.60</b>
140 d.2.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		3.12+1.60+9.68-0.98+2.44+2.90	m	18.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.76</b>
141 d.2.3	<b>KNR 0-33 0108-03</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		12.50*1.28+(12.50+0.97)*1.96+(13.50+13.36)/2*1.60+13.36*2.91+10.58*	m <sup>2</sup>	229.41	
		(6.53+2.44+3.00)			
		-(0.90*1.60*10+0.90*1.40*3+1.50*1.60*3+1.50*1.40*1+0.80*1.60*2+	m <sup>2</sup>	-32.45	
		0.80*0.85+0.25*0.60*5+1.00*0.98)			
				<b>RAZEM</b>	<b>196.96</b>
142 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-01</b>	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.141*4	m		
			m	787.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>787.84</b>
143 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-02</b>	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m <sup>2</sup>		
		poz.140*2.50	m <sup>2</sup>	46.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.90</b>
144 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m <sup>2</sup>		
		0.27*((0.90+2*1.60)*10+(0.90+2*1.40)*3+(1.50+2*1.60)*3+(1.50+2*1.40)	m <sup>2</sup>	27.27	
		)+(0.80+2*1.60)*2+(0.80+2*0.85)+(0.25+2*0.60)*5)+0.67*(2.08*2+0.98)			
				<b>RAZEM</b>	<b>27.27</b>
145 d.2.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0.90+2*1.60)*10+(0.90+2*1.40)*3+(1.50+2*1.60)*3+(1.50+2*1.40)+	m	93.39	
		(0.80+2*1.60)*2+(0.80+2*0.85)+(0.25+2*0.60)*5)+(2.08*2+0.98)			
				<b>RAZEM</b>	<b>93.39</b>
146 d.2.3	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		12.51+9.30	m	21.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.81</b>
147 d.2.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.27</b>
148 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.147	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	27.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.27</b>
149 d.2.3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
		poz.148	m <sup>2</sup>	27.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.27</b>
<b>2.4 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
150 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m <sup>2</sup>		
		0.15*(0.90*13+1.50*4+0.80*4+0.25*5)	m <sup>2</sup>	3.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.32</b>
151 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad	m <sup>2</sup>		
		0.32*(0.94*13+1.54*4+0.84*4+0.29*5)	m <sup>2</sup>	7.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.42</b>
152 d.2.4	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.121	m	18.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.20</b>
153 d.2.4	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.122	m	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
154 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2.5 Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna</b>					
<b>2.5.1 Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa</b>					
155 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic ( od zewnątrz nad cokołem) 170*2	otw.		
			otw.	340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.00</b>
156 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m <sup>3</sup>		
		(12.68+1.60+2.44+3.00)*0.80*(1.90+1.40)/2	m <sup>3</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
157 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		1.00*1.50	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
158 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m <sup>2</sup>		
		(12.68+1.60+2.44+3.00)*(1.90+1.40)/2	m <sup>2</sup>	32.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.54</b>
159 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.156	m <sup>3</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
160 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		(12.68+1.60+2.44+3.00)*0.80*(1.90+1.40)/2	m <sup>2</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
161 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
162 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
163 d.2.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
164 d.2.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
165 d.2.5. 1	<b>KNR 0-29 0636-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnie- nia - gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.160	m <sup>2</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
166 d.2.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0610-03 analogia</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc ce- mentowy wykonany przy pomocy torketnicy	m <sup>2</sup>		
		poz.165	m <sup>2</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
167 d.2.5. 1	<b>KNR 2-02 0603-01 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierw- sza warstwa - wykonane mechanicznie	m <sup>2</sup>		
		poz.166	m <sup>2</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
168 d.2.5. 1	<b>KNR 2-02 0603-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierw- sza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.167	m <sup>2</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
169 d.2.5. 1	<b>KNR 0-23 2612-01 analogia</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian hydrofobowy EPS P 040 gr.5cm - pas szer. 100cm (12.68+1.60+2.44+3.00)*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	19.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.72</b>
170 d.2.5. 1	<b>KNR 2-02 0607-02 analogia</b>	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubełko- wej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m <sup>2</sup>		
		(12.68+1.60+2.44+3.00)*0.80*(1.90+1.40)/2	m <sup>2</sup>	26.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.03</b>
171 d.2.5. 1	<b>KNR-W 2-18 0605-01 analogia</b>	Zabezpieczenie folii kubełkowej od góry listwą dociskową - listwa moco- wana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>2.5.2 Cokół</b>					
172 d.2.5. 2	<b>KNR 2-02 0904-01 analogia</b>	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod izolację bi- tumiczną (1.84+1.60+9.68+2.90+2.44-0.98)*(0.67+1.03)/2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.86</b>
173 d.2.5. 2	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	14.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.86</b>
174 d.2.5. 2	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.173	m <sup>2</sup>	14.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.86</b>
175 d.2.5. 2	<b>KNR 0-33 0114-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technolo- gii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami drzwi i okien piwnic (1.84+1.60+9.68+2.90+2.44-0.98)*(0.67+1.03)/2 0.30*(0.45*2+0.91*2)*3+0.67*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.86</b>
176 d.2.5. 2	<b>KNR 0-33 0101-05 analogia</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojo- ne jedną warstwą siatki pancernej z włókna szklanego (roboty wykony- wane ręczne) lub 2*siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>		
		poz.172	m <sup>2</sup>	14.86	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
177 d.2.5. 2	<b>KNR 0-33 0101-05</b> <b>analogia</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojo- ne drugą warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 14.86	<b>14.86</b>
178 d.2.5. 2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0804-06</b>	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem pod osadzenie płyty ka- miennej - próg wświetle drzwi gospodarczych 0.67*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 0.67	<b>0.67</b>
179 d.2.5. 2	<b>KNR 2-02 1102-01</b> <b>analogia</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro poz.178	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 0.67	<b>0.67</b>
180 d.2.5. 2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2106-03</b> <b>analogia</b>	Osadzenie płyty kamiennej gr. 4cm w ścietle ościeży drzwi, granit strze- gowski płomieniowany, krawędź zewnętrzna sfazowana 1.00	m m	<b>RAZEM</b> 1.00	<b>1.00</b>
<b>2.5.3 Opaska przeciwwodna</b>					
181 d.2.5. 3	<b>KNR 2-31 0103-02</b> <b>analogia</b>	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaska 0.50*(0.98+1.46+1.60+3.40+1.58+5.46+2.44+2.51)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 9.72	<b>9.72</b>
182 d.2.5. 3	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 9.72	<b>9.72</b>
183 d.2.5. 3	<b>KNR 2-31 0105-05</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstw- y po zagęszcz. poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 9.72	<b>9.72</b>
184 d.2.5. 3	<b>KNR 2-31 0105-06</b>	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2 poz.183	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 9.72	<b>9.72</b>
185 d.2.5. 3	<b>KNR 4-01 0213-01</b> <b>analogia</b>	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2% 0.50*(0.98+1.46+1.60+3.40+5.46+2.44+2.51)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 8.93	<b>8.93</b>
186 d.2.5. 3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2112-01</b> <b>analogia</b>	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cemento- wo-wapiennej - gr. 7cm 1.58*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 0.79	<b>0.79</b>
187 d.2.5. 3	<b>KNR 4-01 0322-05</b> <b>kalk. własna</b>	Wycieraczka z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowa- nym odwodnieniem 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.00	<b>1.00</b>
188 d.2.5. 3	<b>KNR 4-01 0322-05</b>	Wycieraczka z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowa- nym odwodnieniem - osadzenie 1	szt. szt.	<b>RAZEM</b> 1.00	<b>1.00</b>
<b>2.6 Stolarka okienna</b>					
189 d.2.6	<b>KNR 0-19 0929-02</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane jasny dąb - piwnice 0.55*1.00*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 1.65	<b>1.65</b>
190 d.2.6	<b>KNR 0-19 0929-02</b> <b>analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, kolor biały - pom. sanitarne 0.35*0.70*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	<b>RAZEM</b> 1.23	<b>1.23</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
191 d.2.6	<b>KNR 2-17 0156-01</b> analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
<b>2.7 Wentylacja grawitacyjna wywiewna oraz przewody odrowadzenia spalin</b>					
<b>2.7.1 Wentylacja prowadzona w dociepleniu i wyprowadzona ponad dach - projektowane</b>					
192 d.2.7. 1	<b>KNR 2-17 0101-02</b> analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 10/17cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		
		(0.10*0.17)*(5.00+1.50+6.00)	m <sup>2</sup>	0.21	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.21</b>
193 d.2.7. 1	<b>KNR 4-01 0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		3	miejsc.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
194 d.2.7. 1	<b>KNR 4-01 0504-01</b>	Przełożenie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej - ujęte w KST remontu dachu	m <sup>2</sup> przel.po kr. m <sup>2</sup> przel.po kr.	2.00	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
195 d.2.7. 1	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
196 d.2.7. 1	<b>KNR-W 2-02 0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - dwupłaszczyznowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
197 d.2.7. 1	<b>KNR 2-17 0148-01</b> wycena indywidualna	Podstawy pod nasady	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>2.7.2 Wentylacja prowadzona po ścianie wyprowadzona ponad dach oraz rury odprowadzenia spalin - zabudowa</b>					
198 d.2.7. 2	<b>KNR 2-17 0101-02</b> analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m <sup>2</sup>		
		(0.14*4)*3.60	m <sup>2</sup>	2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
199 d.2.7. 2	<b>KNR 0-34 0302-12</b> wycena indywidualna	Otulina rur płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 30mm	m <sup>2</sup>		
		poz.198	m <sup>2</sup>	2.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.02</b>
200 d.2.7. 2	<b>KNR 4-01 0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejsc.		
		1	miejsc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
201 d.2.7. 2	<b>KNR 2-02 0515-07</b>	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
202 d.2.7. 2	<b>KNR-W 2-02 0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm - dwupłaszczyznowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
203 d.2.7. 2	<b>KNR 2-17 0148-01</b> wycena indywidualna	Podstawy pod nasady	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Ra- zem
204 d.2.7. 2	<b>KNR 2-02 2004-01</b> analogia	Obud. płytami gips.- włóknowymi na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 55-01  10.30*(0.40+0.40)*2+0.40*0.40+0.43*0.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.81</b>
205 d.2.7. 2	<b>KNR 0-23 2611-02</b> analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją  poz.204	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.81</b>
206 d.2.7. 2	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych  10.30*2+0.83+2*0.40	m  m	  22.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.23</b>
207 d.2.7. 2	<b>KNR 0-33 0108-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykona- niem wyprawy elewacyjnej - obudowa poz.205	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.81</b>
<b>2.7.3 Roboty różne</b>					
208 d.2.7. 3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - nawiewne  2	szt.  szt.	  2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
209 d.2.7. 3	<b>KNR AT-09 0104-06</b> wycena indywi- dualna	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki krokwi i płatwi  0.60*8*2	m  m	  9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
210 d.2.7. 3	<b>KNR 19-01 0437-08</b> analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - po- wierzchnia płaska do 0.20 m <sup>2</sup> - poszycie dachu  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
211 d.2.7. 3	<b>KNR 19-01 0648-03</b> analogia	Pokrycie dwukrotne lakobejcą - poszycie dachu i krokwie  (0.18*2+0.16)*0.60*8+7.00*0.60+0.30*(6.53+2.44+3.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.29</b>
212 d.2.7. 3	<b>KNR 2-02 1220-05</b> kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe  1	kpl  kpl	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
213 d.2.7. 3	<b>KNR 4-03 1004-06</b>	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm  4	otw.  otw.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
214 d.2.7. 3	<b>KNR-W 2-02 1218-01</b> wycena indywi- dualna	Kotwy wklejane  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
215 d.2.7. 3	<b>KNR-W 2-02 0526-04</b> analogia	Ponowny montaż rur spalinowych  poz.123	m  m	  22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>

architekt  
mgr inż. Iwona Dziedzic  
upr budowlane nr AU-F 2/188/81  
DS-0178