

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku przy ul.Stefana Żeromskiego 26 w Mieroszowie</b>					
<b>1 ELEWACJA WSCHODNIA</b>					
<b>1.1 Rusztowania</b>					
1	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 9.60*(7.94+0.5)	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	81.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.02</b>
2	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	81.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.02</b>
3	<b>KNR 2-02 1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.1	m <sup>2</sup>		
d.1.1			m <sup>2</sup>	81.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.02</b>
4	<b>KNR AT-05 1663-01</b>	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.00	m		
d.1.1			m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
5	<b>KNR AT-05 1664-01</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl.		
d.1.1			kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
6	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl		
d.1.2			kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	<b>KNR 4-01 0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 10.00	m		
d.1.2			m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
8	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne 0.26*0.95*8	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	1.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.98</b>
9	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ostony okien i drzwi folią polietylenową 0.95*1.45*8+2.19*1.28	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	13.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.82</b>
10	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia okna, drzwi ościeża gzysm okapowy w rozwinięciu</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem  (9.58+9.56)/2*7.94 -(0.95*1.45*8+2.19*1.28) A (suma częściowa)  0.15*((1.43*2+0.95)*8)+0.60*(2.19*2+1.28) B (suma częściowa)  7.94*0.40	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	75.99	
			m <sup>2</sup>	-13.82	
			m <sup>2</sup>	62.17	
			m <sup>2</sup>	7.97	
			m <sup>2</sup>	7.97	
			m <sup>2</sup>	3.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.32</b>
11	<b>KNR 4-01 0347-02 analogia</b>	Skucie gzysmu międzykondygnacyjnego 7.94	m		
d.1.2			m	7.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.94</b>
12	<b>KNR 4-01 0347-02 analogia</b>	Skucie ćwierćwałka pod gzymsem okapowym 7.94	m		
d.1.2			m	7.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.94</b>
13	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*0.95*8	m <sup>2</sup>		
d.1.2			m <sup>2</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
14	<b>KNR 2-31 0807-03 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. do ponownego odtworzenia - 1 rząd wzdłuż cokołu	m <sup>2</sup>		
d.1.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.12*7.94	m <sup>2</sup>	0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
15	<b>KNR 4-01</b> d.1.2 <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.10*0.03 poz.11*0.20*0.05 poz.12*0.05*0.05 poz.13*0.06 poz.14*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.20 0.08 0.02 0.07 0.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
16	<b>KNR 4-01</b> d.1.2 <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.43</b>
17		Składowanie gruzu poz.15*1.8	t t	4.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.37</b>
<b>1.3 Roboty naprawcze</b>					
18	<b>KNR 4-01</b> d.1.3 <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b> d.1.3 <b>0703-01</b>	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciagnionej na ścianach, filarach, pilastrach - wzdłuż gzymsu okapowego, strefa podokienna i nadprożowa okna, ościeża drzwi wejściowych 7.94*0.40+1.70*1.70 0.60*(2.19*2+1.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.07 3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.47</b>
20	<b>KNR 4-01</b> d.1.3 <b>0704-01</b>	Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.47</b>
21	<b>KNR 4-01</b> d.1.3 <b>0704-03</b>	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.47</b>
<b>1.4 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
22	<b>KNR 0-23</b> d.1.4 <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.32</b>
23	<b>KNR 0-23</b> d.1.4 <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.32</b>
24	<b>KNR 4-01</b> d.1.4 <b>0727-03</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian poz.10A*0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.24</b>
25	<b>KNR 2-02</b> d.1.4 <b>0902-01</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - ściany bez cokołu, ościeża drzwi wejściowych 8.92*8.09 -(0.95*1.45*8+2.19*1.28) 0.60*(2.19*2+1.28)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	72.16 -13.82 3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.74</b>
26	<b>KNR 2-02</b> d.1.4 <b>0902-03</b>	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie - ościeża okien 0.15*((1.43*2+0.95)*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.57</b>
27	<b>TZKBNK IX</b> d.1.4 <b>0102-03</b>	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 8 cm) - zaprawa cementowa - odtworzenie ćwierćwałka pod gzymsem okapowym 8.09	m m	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
28	<b>TZKBNK IX</b> d.1.4 <b>0106-03</b>	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 25 cm) - zaprawa cementowa - odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego 8.09	m m	8.09	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
29 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-86</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 10 cm z przygotowaniem zaprawy poz.27	m m	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
30 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-89</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 25 cm z przygotowaniem zaprawy poz.28	m m	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
31 d.1.4	<b>TZKNBK VIII 03-92</b>	Tynki zewn.profilu ciągnionych polszlachetnych barwionych o szer.do 40 cm ( w rozwinięciu ) z przygotowaniem zaprawy - gzyms okapowy 8.09	m m	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
32 d.1.4	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ściany bez cokołu, ościeża poz.25+poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.31</b>
33 d.1.4	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - druga warstwa siatki wzdłuż docieplenia elewacji bocznej 0.60*8.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.35</b>
34 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ściany, ościeża, gzyms okapowy poz.32 8.09*0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.31 3.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.55</b>
35 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP barwiony w masie o uziarnieniu 1,5 mm - ściany, ościeża poz.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.31	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.31</b>
36 d.1.4	<b>KNR 0-33 0126-05</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MPlub równoważny barwiony w masie - gzyms okapowy, ćwierćwałek, gzyms międzykondygnacyjny 8.09*0.40+8.09*0.08+8.09*(0.25+0.5)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.95</b>
37 d.1.4	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych 8.92*2+8.09*5 1.43*2+0.95*8+2.19*2+1.28	m m m	58.29 16.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.41</b>
38 d.1.4	<b>KNR 4-01 0312-01 kalk. własna</b>	Wykonanie spadku zaprawą mrozoodporną i hydrofobową na poziomych wystęпах - gzyms międzykondygnacyjny gr. 5cm 8.09	m m	8.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.09</b>
39 d.1.4	<b>KNR 0-33 0127-01</b>	Gruntowanie podłoża pod malowanie - ościeża okien, opaski wokół okien szer. 6cm poz.26 0.06*((1.55*2+1.07*2)*8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.57 2.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.09</b>
40 d.1.4	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie farbą silikatową - ościeża okien, opaski wokół okien szer. 6cm poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.09</b>
<b>1.5 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
41 d.1.5	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety 0.15*0.95*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.14</b>
42 d.1.5	<b>KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne 0.21*0.99*8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.66</b>
43 d.1.5	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.7	m m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1.6 Cokoł</b>					
44 d.1.6	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm ( z robotami należy zejść 6cm poniżej nawierzchni chodnika)  (0.72+0.59)/2*(8.09-1.28) (0.55+0.18)/2*0.60*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.46 0.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
45 d.1.6	<b>KNR 0-29 0637-01 analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
46 d.1.6	<b>KNR 0-29 0641-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w.  poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
47 d.1.6	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia pod tynk cokołowy  poz.44	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
48 d.1.6	<b>KNR 0-33 0127-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
49 d.1.6	<b>KNR 0-33 0127-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS lub równoważny barwiony w masie o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.90</b>
50 d.1.6	<b>KNR 2-31 0511-02 analogia</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie rozebranej nawierzchni pod wykonanie remontu cokołu  poz.14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.95</b>
<b>1.7 Stolarka drzwiowa</b>					
51 d.1.7	<b>KNR 19-01 1310-03</b>	Usunięcie zniszczonej powłoki malarskiej z powierzchni drewnianych - drzwi wejściowe obustronnie  2.29*1.48*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
52 d.1.7	<b>KNR 19-01 0437-08</b>	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2  6	szt.  szt.	  6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
53 d.1.7	<b>KNR-W 4-01 0902-01</b>	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł  4	szt.  szt.	  4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
54 d.1.7	<b>KNR 19-01 1021-01</b>	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2  poz.51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
55 d.1.7	<b>KNR 4-01 1210-10</b>	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2  poz.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.78</b>
56 d.1.7	<b>KNR 4-01 1302-02</b>	Naprawa zamka  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.8 Roboty różne</b>					
57 d.1.8	<b>KNR 2-02 1219-08</b>	Uchwyty do flag  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.8	<b>KNR 4-05II 0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
59 d.1.8	<b>KNR 4-05II 0122-01</b>	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2 ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>					
<b>2.1 Rusztowania</b>					
60 d.2.1	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 10.00*17.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
61 d.2.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
62 d.2.1	<b>KNR 2-02 1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.00</b>
63 d.2.1	<b>KNR AT-05 1664-01</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
64 d.2.2	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji, rozebranie i ponowne wbudowanie przęsła prefabrykowanego betonowego ogrodzenia	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
65 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 okienne, wiatrownica 0.26*(0.80*2+0.95*6+1.55+0.55+0.65) 0.30*9.00*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.61	
			m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.01</b>
66 d.2.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową 0.80*1.08*2+1.55*1.24+0.95*1.43*5+0.55*0.85+0.65*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.59</b>
67 d.2.2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia  okna ościeża</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem  (9.06+9.59)/2*17.00+0.66*17.00/2-0.90*0.53 -(0.80*1.8*2+1.55*1.24+0.95*1.43*5+0.55*0.85+0.65*1.05) 0.15*((1.08*2+0.80)*2+(1.24*2+1.55)+(1.43*2+0.95)*6+(0.85*2+0.55)+(0.105*2+0.65))	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	163.66	
			m <sup>2</sup>	-12.74	
			m <sup>2</sup>	5.67	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.59</b>
68 d.2.2	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(0.80*2+0.95*6+1.55+0.55+0.65)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.51</b>
69 d.2.2	<b>KNR 19-01 0358-07</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
70 d.2.2	<b>KNR 4-01 0339-02</b>	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 7.00	m		
			m	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
71 d.2.2	<b>KNR 4-01 0342-02</b>	Wykucie bruzd pochyłych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.90	m		
			m	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.2.2	<b>KNR 2-31</b> <b>0807-03</b> analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawa cement. do ponownego odtworzenia - 1 rząd wzdłuż cokołu 0.12*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
73 d.2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.67*0.03 poz.68*0.06 poz.70*0.06*0.20 poz.70*0.06*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.70 0.09 0.08 0.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
74 d.2.2	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-12</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.73	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.95</b>
75 d.2.2		Składowanie gruzu poz.73*1.8	t t	8.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.91</b>
<b>2.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
76 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
77 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.59</b>
78 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem poz.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.59</b>
79 d.2.3	<b>KNR 4-01</b> <b>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 poz.67*0.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.13</b>
80 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-01</b> analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian poz.67*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.83</b>
81 d.2.3	<b>KNR 0-33</b> <b>0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych 16.32+0.68	m m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
82 d.2.3	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-04</b>  okna blendy okienne	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - ściany bez cokołów oraz bez blend okiennych (9.06+9.59)/2*17.00+0.66*17.00/2-0.90*0.53 -(0.80*1.8*2+1.55*1.24+0.95*1.43*5+0.55*0.85+0.65*1.05) -(0.95*1.43)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	163.66 -12.74 -4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>146.84</b>
83 d.2.3	<b>KNR 0-33</b> <b>0108-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - blendy okienne (0.95*1.43)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.08</b>
84 d.2.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.82*4 poz.83*4	szt szt szt	587.36 16.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>603.68</b>
85 d.2.3	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-01</b> okna blendy	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża 0.27*((1.08*2+0.80)*2+(1.24*2+1.55)+(1.43*2+0.95)*6+(0.85*2+0.55)+(0.05*2+0.65)) 0.05*(0.95+2*1.43)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.21 0.57	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
86	<b>KNR 0-33</b> d.2.3 <b>0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
87	<b>KNR 0-33</b> d.2.3 <b>0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - druga warstwa siatki wzdłuż projektowanej w dociepleniu zabudowy przewodu wentylacyjnego wywiejnego wyprowadzonego ponad dach 0.60*8.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.80</b>
88	<b>KNR 0-33</b> d.2.3 <b>0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP lub równoważny o uziarnieniu 1,5 mm - ościeża poz.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.78</b>
89	<b>KNR 0-33</b> d.2.3 <b>0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych $((1.08*2+0.80)*2+(1.24*2+1.55)+(1.43*2+0.95)*6+(0.85*2+0.55)+(0.105*2+0.65))+ (0.95+2*1.43)*3$	m m	49.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.24</b>
90	<b>KNR 0-33</b> d.2.3 <b>0127-01</b>	Gruntowanie podłoża pod malowanie - ościeża, opaski wokół okien szer. 6cm poz.88 $0.06*((1.20*2+0.92)*2+(1.36*2+1.67)+(1.55*2+1.07)*8)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.78 2.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
91	<b>KNR 0-33</b> d.2.3 <b>0128-01</b>	Malowanie farbą silikatową - ościeża , opaski wokół okien szer. 6cm poz.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.44</b>
<b>2.4 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
92	<b>KNR 19-01</b> d.2.4 <b>0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety w oknach i blendach  $0.15*(0.80*2+0.95*6+1.55+0.55+0.65)$ $0.05*0.95*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.51 0.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
93	<b>KNR-W 2-02</b> d.2.4 <b>0919-03</b> kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklawionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne  $0.34*(0.99*5+0.84*2+1.59+0.59+0.69)$ $0.09*0.99*3$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.23 0.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
<b>2.5 Cokół + opaski przeciwwodne</b>					
<b>2.5.1 Cokół</b>					
94	<b>KNR 2-02</b> d.2.5 <b>0904-01</b> .1	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm ( z robotami należy zejść 6cm poniżej nawierzchni zatoki oraz projektowanej opaski przeciwwodnej)  $0.73*5.50$ $(0.62+0.29)/2*10.82$ A (suma częściowa)  $0.36*0.68$ B (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.02 4.92 ----- 8.94 0.24 ----- 0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
95	<b>KNR 0-29</b> d.2.5 <b>0637-01</b> .1 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
96	<b>KNR 0-29</b> d.2.5 <b>0641-02</b> .1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w. poz.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
97	<b>KNR 0-33</b> d.2.5 <b>0101-04</b> .1	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 031 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.94	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
98 d.2.5 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia pod tynk cokołowy  poz.94A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.94</b>
99 d.2.5 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0127-01</b>	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia  poz.94	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.18</b>
100 d.2.5 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0127-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe mineralne hydrofobowe o strukturze baranek lub kornik - StoMiral-WDVS lub równoważny barwiony w masie o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie  poz.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.94</b>
101 d.2.5 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa  poz.94B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
102 d.2.5 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
103 d.2.5 .1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0919-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - cokół  poz.102	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
<b>2.5.2 Opaska przeciwwodna</b>					
104 d.2.5 .2	<b>KNR 2-31</b> <b>0511-02</b> analogia	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie rozebranej nawierzchni pod wykonanie remontu cokołu  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.66</b>
105 d.2.5 .2	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b> analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20cm  0.50*10.82+0.68	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
106 d.2.5 .2	<b>KNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
107 d.2.5 .2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0213-01</b> analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku  poz.105	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.09</b>
<b>2.6 Przewód wentylacyjny wywiewny</b>					
108 d.2.6	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-02</b> kalk. własna	Przewody wentylacyjne wywiewne z blachy stalowej - kanał blaszany 10/17cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm  2*3.14*0.08*(6.44+0.90+0.44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.91	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.91</b>
109 d.2.6	<b>KNR 0-34</b> <b>0302-12</b> kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych płaszczem aluminiowym z wełną mineralną o gr. 20 mm - od strony muru  2*3.14*0.08/2*(6.44+0.90+0.44)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.95</b>
110 d.2.6	<b>KNR 4-01</b> <b>0424-05</b>	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym  1	miejs c.  miejs c.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
111 d.2.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0538-02</b>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi  0.50*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 d.2.6	<b>KNR-W 4-01 0519-04</b>	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia  poz.111	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.25</b>
113 d.2.6	<b>KNR-W 2-02 0533-01</b>	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.włotu do 20 cm  1	szt.  szt.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
114 d.2.6	<b>KNR 2-17 0148-01 kalk. własna</b>	Podstawy pod nasady z kołnierzem zamykającym docieplenie  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2.7 Roboty różne</b>					
115 d.2.7	<b>KNR-W 4-01 0417-01 kalk. własna</b>	Nadbicie desek grub. 32 mm wzdłuż krawędzi dachu na grubość docieplenia  2*9.00	m  m	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
116 d.2.7	<b>NNRNKB 202 0534-03 analogia</b>	(z.V) Pokrycie pasem z papy zgrzewalnej wzdłuż osadzonej nowej wiatrownicy  2*9.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
117 d.2.7	<b>NNRNKB 202 0534-03 analogia</b>	(z.V) Pokrycie pasem z papy zgrzewalnej - druga warstwa j.w.  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
<b>3 ELEWACJA ZACHODNIA</b>					
<b>3.1 Rusztowania</b>					
118 d.3.1	<b>KNR AT-05 1651-01</b>	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 8.16*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.12</b>
119 d.3.1	<b>KNR AT-05 1663-04</b>	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0, 73 m poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.12</b>
120 d.3.1	<b>KNR 2-02 1613-01</b>	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.12	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.12</b>
121 d.3.1	<b>KNR AT-05 1664-01</b>	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m  1	kpl.  kpl.	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>					
122 d.3.2	<b>wycena indywidualna</b>	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych 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>
123 d.3.2	<b>KNR 4-01 0535-08</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne 0.26*(0.79*3+0.95)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.86</b>
124 d.3.2	<b>KNR-W 2-02 0923-01</b>	Oslony okien i drzwi folią polietylenową  0.95*1.44+0.79*1.18*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.16	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.16</b>
125 d.3.2	<b>KNR 4-01 0701-05 analogia</b>	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem  8.16*7.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.12	
	<b>okna</b>	-(0.95*1.44+0.79*1.18*3+1.48*0.91)	m <sup>2</sup>	-5.51	
	<b>ościeża</b>	0.15*((1.44*2+0.95)+(1.18*2+0.79)*3)+0.22*(2.00*2+0.91)	m <sup>2</sup>	3.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.68</b>
126 d.3.2	<b>KNR 4-01 0347-09 analogia</b>	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.15*(0.79*3+0.95)	m <sup>2</sup>	0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
127	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0535-06</b>	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9.00	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
128	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0354-07</b>	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
129	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0212-01</b>	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(1.60*1.84+0.70*1.00)*0.15	m <sup>3</sup>	0.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.55</b>
130	<b>KNR 2-31</b> d.3.2 <b>0815-02</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej - dojście piesze	m <sup>2</sup>		
		0.50*2.00+1.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
131	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0354-05</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2.05*0.91	m <sup>2</sup>	1.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.87</b>
132	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0535-07</b>	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nadającej się do użytku - komórka, zadaszenie wejścia	m <sup>2</sup>		
		0.30*7.00	m <sup>2</sup>	2.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.10</b>
133	<b>KNR 4-04</b> d.3.2 <b>0403-02</b>	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - zadaszenie wejścia, deskowanie dachu komórki	m <sup>2</sup>		
		1.84*2.00	m <sup>2</sup>	3.68	
		4.40*3.50	m <sup>2</sup>	15.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.08</b>
134	<b>KNR 4-04</b> d.3.2 <b>0406-05</b> analogia	Rozebranie krokwi - komórka	m		
		3.50*5	m	17.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.50</b>
135	<b>KNR-W 4-01</b> d.3.2 <b>0353-04</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 - komórka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
136	<b>KNR 19-01</b> d.3.2 <b>0427-02</b>	Rozebranie obicia ścian drewnianych z dwóch warstw desek - komórka	m <sup>2</sup>		
		(3.50+4.40*2)*2.85	m <sup>2</sup>	35.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.06</b>
137	<b>KNR 4-04</b> d.3.2 <b>0301-03</b>	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - komórka	m <sup>3</sup>		
		3.50*4.40*0.10	m <sup>3</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.54</b>
138	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0354-15</b>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - zadaszenie wejścia	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
139	<b>KNR 4-01</b> d.3.2 <b>0108-11</b>	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		poz.125*0.03	m <sup>3</sup>	1.64	
		poz.126*0.06	m <sup>3</sup>	0.03	
		poz.129	m <sup>3</sup>	0.55	
		poz.130*0.07	m <sup>3</sup>	0.14	
		poz.133*0.03	m <sup>3</sup>	0.57	
		poz.134*0.07*0.10	m <sup>3</sup>	0.12	
		poz.136*0.06	m <sup>3</sup>	2.10	
		poz.137	m <sup>3</sup>	1.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 d.3.2	<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.139	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  6.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.69</b>
141 d.3.2		Składowanie gruzu  poz.139*1.8	t  t	  12.04	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.04</b>
<b>3.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>					
142 d.3.3	<b>KNR-W 4-01 0633-02</b>	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm  60	otw.  otw.	  60.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.00</b>
143 d.3.3	<b>KNR 4-01 0308-04</b>	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2  5	szt.  szt.	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
144 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony pre-paratem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem  poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.68</b>
145 d.3.3	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem poz.144	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.68</b>
146 d.3.3	<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 poz.125*0.02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.09	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.09</b>
147 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-01 analogia</b>	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian poz.125*0.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.73</b>
148 d.3.3	<b>KNR 0-33 0122-01</b>	Montaż listew cokołowych lub początkowych  6.20	m  m	  6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
149 d.3.3	<b>KNR 0-33 0108-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - ściany bez cokołów oraz bez blend okiennych 8.75*7.15 -(0.95*1.44+0.79*1.18*3+1.48*0.91) -(0.95*1.43)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  62.56 -5.51 -2.72	
	<b>okna blendy okienne</b>			<b>RAZEM</b>	<b>54.33</b>
150 d.3.3	<b>KNR 0-33 0108-02</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 031 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej barwionej w masie - blendy okienne (0.95*1.43)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
151 d.3.3	<b>KNR 0-23 2612-04</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.149*4 poz.150*4	szt  szt szt	  217.32 10.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.20</b>
152 d.3.3	<b>KNR 0-33 0101-01</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża 0.27*((1.44*2+0.95)+(1.18*2+0.79)*3)+0.37*(2.00*2+0.91) 0.05*(0.95+2*1.43)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5.40 0.38	
	<b>okna blendy</b>			<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
153 d.3.3	<b>KNR 0-33 0101-05</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
154 d.3.3	<b>KNR 0-33 0126-02</b>	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP lub równoważny o uziarnieniu 1,5 mm - ościeża poz.153	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.78	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.78</b>
155 d.3.3	<b>KNR 0-33 0123-04</b>	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe 6.68	m m	6.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.68</b>
156 d.3.3	<b>KNR 0-33 0121-01</b>	Ochrona narożników wypukłych $((1.44*2+0.95)+(1.18*2+0.79)*3)+(2.00*2+0.91)+(0.95+2*1.43)*2+7.85$	m m	33.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.66</b>
157 d.3.3	<b>KNR 0-33 0127-01</b>	Gruntowanie podłoża pod malowanie - ościeża, opaski wokół okien szer. 6cm poz.154 $0.06*((1.56*2+1.07)*3+(1.30*2+0.92)*3)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.78 1.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
158 d.3.3	<b>KNR 0-33 0128-01</b>	Malowanie farbą silikatową - ościeża , opaski wokół okien szer. 6cm poz.157	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.17</b>
159 d.3.3	<b>KNR 4-01 0322-02</b>	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obustronnie w przebiciach po obu stronach krokwi 2*6*2	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
160 d.3.3	<b>KNR 2-02 1210-02</b>	Kraty do 2 m2 0.95*1.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.37</b>
<b>3.4 Obróbki blacharskie + parapety okienne</b>					
161 d.3.4	<b>KNR 19-01 0832-01</b>	Wykonanie spadków zaprawą cementową - min. 3% - parapety w oknach i blendach 0.15*(0.79*3+0.95) 0.05*0.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.50 0.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.60</b>
162 d.3.4	<b>KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna</b>	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne 0.34*(0.83*3+0.99) 0.09*0.99*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.18 0.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.36</b>
163 d.3.4	<b>KNR 2-02 0510-04</b>	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej poz.127	m m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
<b>3.5 Stolarka okienna</b>					
164 d.3.5	<b>KNR 0-19 0929-02 analogia</b>	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane drewnopodobne - strych 1.28*0.89*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.42</b>
165 d.3.5	<b>KNR 2-17 0156-01 analogia</b>	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
166 d.3.5	<b>KNR-W 2-02 1025-01</b>	Ościeżnice stalowe 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
167 d.3.5	<b>KNR-W 2-02 1027-02</b>	Drzwi zewnętrzne płytowe laminowane c. orzech 0.90*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.80</b>
<b>3.6 Cokół +schody+ utwardzenie nawierzchni</b>					
<b>3.6.1 Cokół</b>					
168 d.3.6 .1	<b>KNR 2-02 0904-01</b>	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm ( z robotami należy zejść 6cm poniżej projektowanego utwardzenia nawierzchni) 0.36*6.20+0.32*0.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.3.6 .1	<b>KNR 0-29</b> <b>0637-01</b> <b>analogia</b>	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
170 d.3.6 .1	<b>KNR 0-29</b> <b>0641-02</b>	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - j.w. poz.169	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.49</b>
171 d.3.6 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-04</b>	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 031 o gr. 15 cm (roboty wykonywane ręczne) 6.20*0.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.23</b>
172 d.3.6 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0127-01</b>	Warstwa pośrednia - cokół 0.36*6.20+0.32*0.82+(0.82+0.05)/2*0.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
173 d.3.6 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
174 d.3.6 .1	<b>KNR 0-33</b> <b>0101-05</b>	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa poz.173	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
175 d.3.6 .1	<b>KNR-W 2-02</b> <b>0919-02</b>	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm - cokół poz.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.89</b>
<b>3.6.2 Schody</b>					
176 d.3.6 .2	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0804-06</b>	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem 0.92*(0.91+0.86)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.81</b>
177 d.3.6 .2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - emulsja wysokoszczepna pod ułożenie płyt kamiennych 0.92*(0.91+0.86)/2+0.52*(0.91+0.86)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.27	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.27</b>
178 d.3.6 .2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2113-03</b>	Podstopnica gr. 2cm i szer. do 0.15 m z płomieniowanego granitu - wysokość podstopnic dopasować do wysokości istniejących stopni 0.91*4	m m	 3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
179 d.3.6 .2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2113-02</b>	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. 33cm - szerokość stopnic dopasować do szerokości istniejących stopni 4*0.91	m m	 3.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.64</b>
180 d.3.6 .2	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1208-03</b>	Pochwyty na wspornikach 1.30	m m	 1.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.30</b>
<b>3.6.3 Opaska przeciwwodna</b>					
181 d.3.6 .3	<b>KNR 2-31</b> <b>0101-07</b> <b>analogia</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20cm 0.50*6.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
182 d.3.6 .3	<b>KNNR 6 0106-02</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.3.6 .3	<b>KNR-W 4-01 0213-01 analogia</b>	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie grubości 2 cm na warstwie odsączającej przy budynku poz.181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.10	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.10</b>
<b>3.6.4 Utwardzenie nawierzchni</b>					
184 d.3.6 .4	<b>KNR 2-31 0101-07 analogia</b>	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20cm 1.00*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
185 d.3.6 .4	<b>KNR 6 0107- 02</b>	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 11 cm wraz z wypełnieniem zapadliska (przyjęto 1m3) poz.184+1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.70</b>
186 d.3.6 .4	<b>KNR 6 0106- 01</b>	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
187 d.3.6 .4	<b>KNR 2-31 0402-03</b>	Ława pod obrzeża betonowa zwykła przy dojściu pieszym 3.70*2*0.20*0.20*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.59</b>
188 d.3.6 .4	<b>KNR 2-31 0407-05</b>	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm 3.70*2	m m	 7.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.40</b>
189 d.3.6 .4	<b>KNR 2-31 0511-01</b>	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej 1.00*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.70</b>
190 d.3.6 .4	<b>KNR 4-01 0322-05 kalk. własna</b>	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych 1	kpl kpl	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3.7 Roboty różne</b>					
191 d.3.7	<b>KNR 4-01 0628-04 analogia</b>	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu 0.60*7.15+0.60*(0.20*2+0.16)*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.64	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.64</b>
192 d.3.7	<b>KNR 2-02 1220-05 analogia</b>	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie półkowe wspornikowe poliwęglanowe, wsporniki ze stali nierdzewnej 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
193 d.3.7	<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 - pod zamocowanie poręczy na kotwy wklejane 2	otw. otw.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
194 d.3.7	<b>KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna</b>	Kotwy wklejane 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
195 d.3.7	<b>KNR-W 2-18 0530-01 kalk. własna</b>	Remont zamknięcia stożkiem betonowym studzienki Ks 2*3.24*0.60*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.56</b>
196 d.3.7	<b>KNR-W 2-18 0529-01</b>	Osadzenie włazów żeliwnych o ciężarze do 60 kg w studzienkach i komorach - płyta żeliwna istniejąca 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.3.7	<b>KNR 4-05II</b> <b>0222-05</b>	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>