

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji z dociepleniem budynku, ul. Mickiewicza 52 w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA PŁD. - WSCH.					
1.1 Rusztowania					
1	KNR AT- d.1. 05 1651- 1 02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m (13.99+13.88)/2*18.47	m ² m ²	 257.38	
				RAZEM	257.38
2	KNR 2-02 d.1. 1613-02 1	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.1	m ² m ²	 257.38	
				RAZEM	257.38
3	KNR 2-02 d.1. 1612-02 1 analogia	Rusztowania ruchome robocze do wys. 5.00m (3.80+3.59)/2*9.05	m ² m ²	 33.44	
				RAZEM	33.44
4	KNR AT- d.1. 05 1663- 1 01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.00*3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
5	KNR AT- d.1. 05 1663- 1 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	 257.38	
				RAZEM	257.38
6	KNR AT- d.1. 05 1664- 1 02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
7	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR 4-01 d.1. 0535-08 2	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, podokienniki, attyka parapety 0.31*(0.91*4+0.99*3) 0.23*(0.91*13+0.99*4+1.08) gzymsy pasowe 0.23*(17.47+0.48*2)+0.18*(17.47+0.48*2) gzyms wieńczący 0.40*(17.47+0.48*2) podokienniki 0.18*(3.29*2+4.80-0.91*4+0.99*3) attyka 0.35*(17.47+0.48*2) pas nadrynnowy 8.05*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.05 3.88 7.56 7.37 1.93 6.45 2.42	
				RAZEM	31.66
9	KNR-W d.1. 2-02 2 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 0.91*1.74*8+1.78*0.91*2+1.44*0.91*7+0.99*1.90+0.99*4+1.08*1.90+1.93*1.23+1.50*1.80	m ² m ²	 38.05	
				RAZEM	38.05
10	KNR 4-01 d.1. 0701-05 2 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow.odbicia ponad 5 m2 (13.99+13.88+2*0.48)/2*(17.47*2*0.48)+(3.80+3.59+0.26)/2*9.05 2.21*1.19/2 -(0.91*1.74*8+1.78*0.91*2+1.44*0.91*7+0.99*1.90+1.74*0.99*4+1.08*1.90+1.93*1.23+1.50*1.80+2.20*1.00+2.36*1.33+1.04*2.15) 0.15*((1.74*2+0.91)*8+(1.78*2+0.91)*2+(1.44*2+0.91)*7+(1.90*2+0.99)+(1.74*2+0.99)*6)+0.52*(2.36*2+1.33)+0.43*(2.15*2+1.04)	m ² m ² m ² m ²	 276.37 1.31 -48.55 20.77	
	okna, drzwi ościeża			RAZEM	249.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 4-01	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
d.1.	0347-04				
2	analogia	(17.47+0.48*2)	m	18.43	
				RAZEM	18.43
12	KNR 4-01	Skucie gzymsu pasowego podparapetowego	m		
d.1.	0347-01				
2	analogia	(17.47+0.48*2)	m	18.43	
				RAZEM	18.43
13	KNR 4-01	Skucie podokienników	m		
d.1.	0347-01				
2	analogia	3.29*2+4.80	m	11.38	
				RAZEM	11.38
14	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0347-09	- przygotowanie podłoża pod nowe parapety i obróbkę blacharską na gzymsach			
2		parapety 0.15*(0.91*17+0.99*7+1.08)	m ²	3.52	
		gzyms wieńczący 0.25*(17.47+0.48*2)	m ²	4.61	
				RAZEM	8.13
15	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - korona studzienek	m ²		
d.1.	0348-05				
2	analogia	(0.51*2+1.40)*4*0.12	m ²	1.16	
				RAZEM	1.16
16	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad - zabezpieczenia okien	szt.		
d.1.	0354-14				
2	analogia	16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
17	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
2		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
2		3.80	m	3.80	
				RAZEM	3.80
19	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do	m ³		
d.1.	0108-11	1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
2		poz.10*0.03	m ³	7.50	
		poz.11*0.25*0.15/2	m ³	0.35	
		poz.12*0.08*0.05	m ³	0.07	
		poz.14*0.04	m ³	0.33	
		poz.15*0.12	m ³	0.14	
				RAZEM	8.39
20	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy	m ³		
d.1.	0108-12	nast. 1 km			
2		- dodatek za dalsze 8 km			
		Krotność = 8			
		poz.19	m ³	8.39	
				RAZEM	8.39
21		Składowanie gruzu	t		
d.1.					
2		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych			
		poz.20*1.8	t	15.10	
				RAZEM	15.10
1.3 Roboty elewacyjne i dociepleniowe					
22	KNR 0-23	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony	m ²		
d.1.	2611-02	preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym			
3		poz.10	m ²	249.90	
				RAZEM	249.90
23	KNR 0-23	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem	m ²		
d.1.	2611-02	np.StoPrim Grundex			
3		poz.22	m ²	249.90	
				RAZEM	249.90

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
24 d.1. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - attyka (17.47*2*0.48)*1.00+(1.19+0.70)/2*1.00	m ² m ²	 17.72	
				RAZEM	17.72
25 d.1. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych (25.52+0.48*2)-(2.00+2.80+2*0.91+0.99+1.33+1.06+1.04+1.23)	m m	 14.21	
				RAZEM	14.21
26 d.1. 3	KNR 0-33 0108-02 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (5.62+0.48)*12.09+(6.16+0.48+5.79)*12.21+(7.95+0.26)*2.77+0.94*0.70/2 -(0.91*1.74*8+1.78*0.91*2+1.44*0.91*7+0.99*1.90+1.74*0.99*4+1.08*1.90+1.93*1.23+1.50*1.80+2.20*1.00+2.36*1.33+1.04*2.15)	m ² m ² m ²	 248.59 -48.55	
				RAZEM	200.04
27 d.1. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian poz.26*4	m m	 800.16	
				RAZEM	800.16
28 d.1. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.25*2.50 -(0.91*1.78*2+1.90*0.99+1.06*1.90+1.93*1.23+1.50*1.80+2.20*1.00+2.36*1.33+1.04*2.15)	m ² m ² m ²	 35.53 -19.78	
				RAZEM	15.75
29 d.1. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.25*((1.74*2+0.91)*8+(1.78*2+0.91)*2+(1.44*2+0.91)*7+(1.90*2+0.99)+(1.74*2+0.99)*6)+0.62*(2.36*2+1.33)+0.53*(2.15*2+1.04)	m ² m ²	 32.13	
				RAZEM	32.13
30 d.1. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.24 poz.29	m ² m ² m ²	 17.72 32.13	
				RAZEM	49.85
31 d.1. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.30	m ² m ²	 49.85	
				RAZEM	49.85
32 d.1. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża poz.31	m ² m ²	 49.85	
				RAZEM	49.85
33 d.1. 3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki poz.13	m m	 11.38	
				RAZEM	11.38
34 d.1. 3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms międzyokienny poz.11	m m	 18.43	
				RAZEM	18.43
35 d.1. 3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms podokienny poz.12	m m	 18.43	
				RAZEM	18.43
36 d.1. 3	TZKNBK VIII 04-126 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku - parter 6*(25.52+2*0.48)-(4*2.80+5*0.91*2+5*0.99+5*1.05+5*1.33+5*1.04+5*1.23)	m m	 110.38	
				RAZEM	110.38
37 d.1. 3	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciążonych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms wieńczący	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		17.47+2*0.48+2*0.25+0.86	m	19.79	
				RAZEM	19.79
38 d.1. 3	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas nad gzymsiem wieńczącym (17.47+2*0.48)*0.25	m ² m ²	 4.61	
				RAZEM	4.61
39 d.1. 3	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - obra- mowania okien 1.54*1.11*7+1.84*1.11*4+1.84*1.18*3+1.94*1.11*4+1.94*1.18*3 -(1.74*0.91*8+1.44*0.91*7+1.74*0.99*6)	m ² m ² m ²	 42.13 -32.18	
				RAZEM	9.95
40 d.1. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ((1.74*2+0.91)*8+(1.78*2+0.91)*2+(1.44*2+0.91)*7+(1.90*2+0.99)+(1.74*2+0.99)* 6)+(2.36*2+1.33)+(2.15*2+1.04) 17.67+2*0.48+12.21*3+9.52 (1.54*2+1.11)*7+(1.84*2+1.11)*4+(1.84*2+1.18)*3+(1.94*2+1.11*2)*4+(1.94*2+ 1.18*2)*3	m m m	 113.59 64.78 106.19	
				RAZEM	284.56
41 d.1. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale poz.33*0.13 poz.34*0.25 poz.35*0.12 poz.37 poz.38 poz.39	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1.48 4.61 2.21 19.79 4.61 9.95	
				RAZEM	42.65
42 d.1. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color poz.41	m ² m ²	 42.65	
				RAZEM	42.65
1.4 Obróbki blacharskie + parapety					
43 d.1. 4	KNR 19- 01 0832- 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.14	m ² m ²	 8.13	
				RAZEM	8.13
44 d.1. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przy- klejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm 0.15*(0.91*17+0.99*7+1.08)	m ² m ²	 3.52	
				RAZEM	3.52
45 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzymsy pasowe 0.23*(25.52+0.48*2+2*0.15)+0.18*(17.57+0.48*2+2*0.10) podokienniki 0.18*(3.29*2+4.80-0.91*4+0.99*3)	m ² m ² m ²	 9.53 1.93	
				RAZEM	11.46
46 d.1. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.41*(0.93*4+1.01*3) 0.36*(0.93*11+1.01*3)	m ² m ² m ²	 2.77 4.77	
				RAZEM	7.54
47 d.1. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej attyka 0.35*(17.47+0.48*2) gzyms wieńczący 0.40*(17.47+0.48*2) pas nadrynnowy 8.05*0.40	m ² m ² m ² m ²	 6.45 7.37 3.22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.04
48	KNR-W	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.	2-02				
4	0504-01				
		8.05*1.00	m ²	8.05	
				RAZEM	8.05
49	KNR 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0508-03				
4		poz.17	m	8.00	
				RAZEM	8.00
50	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
d.1.	0510-02				
4		poz.18	m	3.80	
				RAZEM	3.80
1.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, studzienki doświetlające					
1.5. Roboty hydroizolacyjne					
1					
51	KNR-W	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm	otw.		
d.1.	4-01				
5.1	0633-02				
		160*2+70	otw.	390.00	
				RAZEM	390.00
52	KNR-W	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - projektowany cokół	m ²		
d.1.	4-01				
5.1	0623-03				
		$(0.90+0.72)*(8.05-2.00-1.30)+(0.63+0.59)/2*(5.62+0.48)+(0.48+0.40)/2*(6.16+0.48+5.79-1.33-1.04)$	m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
53	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnokowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie - cokół	m ²		
d.1.	0636-01				
5.1	analogia	poz.52	m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
54	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K - cokół	m ²		
d.1.	0641-02				
5.1	analogia	poz.53	m ²	15.84	
				RAZEM	15.84
1.5. Cokół					
2					
55	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z parapetami okiennymi	m ²		
d.1.	0114-04				
5.2		poz.54	m ²	15.84	
		$0.25*(0.91*2+0.99+1.08+1.23+1.80)$	m ²	1.73	
				RAZEM	17.57
1.5. Studzienki doświetlające					
3					
56	KNR 2-31	Krawężniki kamienne wtopione o wym. 12x20 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0404-05				
5.3		(0.51*2+1.40)*4	m	9.68	
				RAZEM	9.68
57	KNR 2-02	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych - dopasowanie istniejących	szt.		
d.1.	1216-01				
5.3	analogia	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
1.6 Roboty różne					
58	KNR 2-02	Uchwyty do flag	szt.		
d.1.	1219-08				
6		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR AT-	Kolce zabezpieczające przed ptakami	m		
d.1.	09 0104-				
6	06				
	analogia	$25.50+(17.47+2*0.48)*2$	m	62.36	
				RAZEM	62.36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.7 Stolarka okienna					
60	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-	m ²		
d.1.	0930-06	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - strych			
7		1.44*0.91*3	m ²	3.93	
				RAZEM	3.93
61	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna	m ²		
d.1.	1211-04	drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych			
7		1.74*0.91*2+1.74*0.99*2+1.78*0.91*2+1.90*0.99+1.90*1.08	m ²	13.78	
				RAZEM	13.78
62	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow.	m ²		
d.1.	1209-06	ponad 1.0 m2			
7		poz.60	m ²	3.93	
				RAZEM	3.93
2 ELEWACJA PŁD. - ZACH.					
2.1 Rusztowania					
63	KNR AT-	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57	m ²		
d.2.	05 1651-	m o wys. do 15 m			
1	02	14.18*(7.44+2*0.50)+(10.19+10.43)/2*(2.90+4.82)	m ²	199.27	
				RAZEM	199.27
64	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15	m ²		
d.2.	1613-02	m			
1		poz.63	m ²	199.27	
				RAZEM	199.27
65	KNR 2-02	Rusztowania ruchome robocze do wys. 5.00m	m ²		
d.2.	1612-02				
1	analogia	(5.05+4.55)/2*6.78	m ²	32.54	
				RAZEM	32.54
66	KNR AT-	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer.	m ²		
d.2.	05 1663-	0,73 m			
1	04	poz.63	m ²	199.27	
				RAZEM	199.27
67	KNR AT-	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.2.	05 1664-				
1	02	1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
68	wycena	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze	kpl		
d.2.	indywi-	kabli, tabliczek, wsporników itp.,			
2	dualna	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
69	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów	m ²		
d.2.	0535-08	itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, podokienniki, attyka			
2		parapety	m ²	0.63	
		0.23*(0.91*3)			
		gzymsy pasowe	m ²	1.39	
		0.18*(2.90+4.82)			
		gzyms wieńczący	m ²	3.09	
		0.40*(2.90+4.82)			
		attyka	m ²	2.70	
		0.35*(2.90+4.82)			
		krawędź dachu-wiatrownica	m ²	7.27	
		0.50*(7.54+7.00)			
				RAZEM	15.08
70	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-	m ²		
d.2.	0701-05	trach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem			
2	analogia	(13.66+14.08)/2*7.44+(10.19+10.43)/2*(2.90+4.82)+(4.91+4.25)/2*6.78-2.48*0.25	m ²	213.22	
		-(0.91*1.74*2+0.91*1.44)	m ²	-4.48	
	okna,				
	drzwi	0.15*((1.74*2+0.91)*2+(1.44*2+0.91))	m ²	1.89	
	ościeża	(0.52+0.26)/2*9.49	m ²	3.70	
	cokół				
				RAZEM	214.33

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.2. 2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie gzymsu pasowego podparapetowego (2.90+4.82)	m m	 7.72	
				RAZEM	7.72
72 d.2. 2	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(0.91*3)	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41
73 d.2. 2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2. 2	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.2. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.70*0.03 poz.71*0.08*0.05 poz.72*0.04 poz.74*0.14*0.14*0.38 gruz na działce 0.17*2.50*9.00	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 6.43 0.03 0.02 0.03 3.83	
				RAZEM	10.34
76 d.2. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzmozianego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.75	m ³ m ³	 10.34	
				RAZEM	10.34
77 d.2. 2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.76*1.8	t t	 18.61	
				RAZEM	18.61
2.3 Roboty elewacyjne i dociepleniowe					
78 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.70	m ² m ²	 214.33	
				RAZEM	214.33
79 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex poz.78	m ² m ²	 214.33	
				RAZEM	214.33
80 d.2. 3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - attyka (2.90+4.82+0.25)*1.00	m ² m ²	 7.97	
				RAZEM	7.97
81 d.2. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 13.93	m m	 13.93	
				RAZEM	13.93
82 d.2. 3	KNR 0-33 0108-02 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (3.00+4.92)*(8.90+9.13)/2+(5.05+3.25)/2*6.78 -(0.91*1.74*2+1.44*0.91)	m ² m ² m ²	 99.54 -4.48	
				RAZEM	95.06
83 d.2. 3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 040 gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie 12.36*7.68	m ² m ²	 94.92	
				RAZEM	94.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
84 d.2. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian (poz.82+poz.83)*4	m m	 759.92	
				RAZEM	759.92
85 d.2. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.81*2.50	m ² m ²	 34.83	
				RAZEM	34.83
86 d.2. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm 0.25*((1.74*2+0.91)*2+(1.44*2+0.91))	m ² m ²	 3.14	
				RAZEM	3.14
87 d.2. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) poz.80 poz.86	m ² m ² m ²	 7.97 3.14	
				RAZEM	11.11
88 d.2. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.87	m ² m ²	 11.11	
				RAZEM	11.11
89 d.2. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża poz.88	m ² m ²	 11.11	
				RAZEM	11.11
90 d.2. 3	KNR 0-33 0118-08 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzyms podokienny 7.75+3.00+5.00	m m	 15.75	
				RAZEM	15.75
91 d.2. 3	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciagnionych zwykłych o szer.do 40 cm z przygotowaniem zaprawy - gzyms wieńczący 2.90+4.92+2*0.25	m m	 8.32	
				RAZEM	8.32
92 d.2. 3	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 3 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas nad gzymsem wieńczącym (2.90+4.92)*0.25	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
93 d.2. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych (1.74*2+0.91)*2+(1.44*2+0.91) 13.26+10.19+10.43+2.90+4.92+4.80	m m m	 12.57 46.50	
				RAZEM	59.07
94 d.2. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - detale poz.90*0.12 poz.91 poz.92 1.60*5.60+4.92*5.70	m ² m ² m ² m ²	 1.89 8.32 1.96 37.00	
				RAZEM	49.17
95 d.2. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color poz.94	m ² m ²	 49.17	
				RAZEM	49.17
2.4 Obróbki blacharskie + parapety					
96 d.2. 4	KNR 19- 01 0832- 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy poz.72	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
97 d.2. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm 0.15*(0.91*3)	m ² m ²	 0.41	
				RAZEM	0.41
98 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm gzymsy pasowe 0.18*(2.90+4.82)	m ² m ²	 1.39	
				RAZEM	1.39
99 d.2. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.33*(0.91*3)	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
100 d.2. 4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej gzyms wieńczący 0.40*(2.90+4.82) attyka 0.35*(2.90+4.82) krawędź dachu 0.45*(7.68+7.10)	m ² m ² m ² m ²	 3.09 2.70 6.65	
				RAZEM	12.44
101 d.2. 4	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe - krawędź dachu (7.68+7.10)*1.00	m ² m ²	 14.78	
				RAZEM	14.78
2.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, opaska żwirowa					
2.5. Roboty hydroizolacyjne					
1					
102 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0633-02	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 55 cm 130	otw. otw.	 130.00	
				RAZEM	130.00
103 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 1.30*13.93*0.60	m ³ m ³	 10.87	
				RAZEM	10.87
104 d.2. 5.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m 1.30*13.93	m ² m ²	 18.11	
				RAZEM	18.11
105 d.2. 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV poz.103	m ³ m ³	 10.87	
				RAZEM	10.87
106 d.2. 5.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego 1.30*13.93	m ² m ²	 18.11	
				RAZEM	18.11
107 d.2. 5.1	KNR 0-29 0636-01 analogia cokół	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie poz.106 (0.96+0.30)/2*13.93	m ² m ² m ²	 18.11 8.78	
				RAZEM	26.89
108 d.2. 5.1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K poz.107	m ² m ²	 26.89	
				RAZEM	26.89

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.2. 5.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen. szerokiej kubelkowej 1.45*13.93	m ² m ²	 20.20	
				RAZEM	20.20
110 d.2. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
2.5. Cokół					
111 d.2. 5.2	KNR 0-33 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm (0.96+0.30)/2*13.93	m ² m ²	 8.78	
				RAZEM	8.78
2.5. Opaska żwirowa					
112 d.2. 5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem. piaskowej z wyp. spoin za- prawą cem. 13.93-2.65	m m	 11.28	
				RAZEM	11.28
113 d.2. 5.3	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm (13.93-2.65)*0.50+2.65*0.50/2	m ² m ²	 6.30	
				RAZEM	6.30
2.6 Roboty różne					
114 d.2. 6	KNR 2-02 1215-02	Montaż kratki wentylacyjnej 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
115 d.2. 6	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami 7.68+(3.00+5.00*2)	m m	 20.68	
				RAZEM	20.68
2.7 Stolarka okienna					
116 d.2. 7	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² - strych 1.44*0.91	m ² m ²	 1.31	
				RAZEM	1.31
117 d.2. 7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych 1.74*0.91*2	m ² m ²	 3.17	
				RAZEM	3.17
118 d.2. 7	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² poz.116	m ² m ²	 1.31	
				RAZEM	1.31
3 ELEWACJA PŁN. - ZACH.					
3.1 Rusztowania					
119 d.3. 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 (10.32+2.19)*14.22	m ² m ²	 177.89	
				RAZEM	177.89
120 d.3. 1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.119	m ² m ²	 177.89	
				RAZEM	177.89
121 d.3. 1	KNR AT- 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.119	m ² m ²	 177.89	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	177.89
122 d.3. 1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 2.00	m m	2.00	
				RAZEM	2.00
123 d.3. 1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Roboty rozbiórkowe					
124 d.3. 2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
125 d.3. 2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.23*(1.17*3+1.01*5+0.85*3+0.90+1.13*3+0.31*3)	m ² m ²	3.76	
				RAZEM	3.76
126 d.3. 2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 14.50	m m	14.50	
				RAZEM	14.50
127 d.3. 2	KNR 4-01 0354-13 analogia	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych 3	szt. szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
128 d.3. 2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową 1.78*1.17+1.74*1.17+1.74*1.17+1.78*1.01+1.84*1.01*2+1.74*1.01*2+1.14*0.85*3+1.77*0.90+1.74*1.13*3+0.31*0.80*3+0.61*0.99*2	m ² m ²	27.53	
				RAZEM	27.53
129 d.3. 2	KNR 4-01 0701-05 analogia okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o pow. odbicia ponad 5 m ² (10.32+2.19+0.12)*13.70 -(1.78*1.17+1.74*1.17+1.74*1.17+1.78*1.01+1.84*1.01*2+1.74*1.01*2+1.14*0.85*3+1.77*0.90+1.74*1.13*3+2.38*1.10) 0.15*((1.78*2+1.17)+(1.74*2+1.17)+(1.74*2+1.17)+(1.78*2+1.01)+(1.84*2+1.01)*2+(1.74*2+1.01)*2+(1.14*2+0.85)*3+(1.77*2+0.90)+(1.74*2+1.13)*3)+0.33*(2.38*2+1.10)	m ² m ² m ²	173.03 -28.20 11.63	
				RAZEM	156.46
130 d.3. 2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(1.17*3+1.01*5+0.85*3+0.90+1.13*3+0.31*3)	m ² m ²	2.45	
				RAZEM	2.45
131 d.3. 2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.129*0.03 poz.130*0.04	m ³ m ³ m ³	4.69 0.10	
				RAZEM	4.79
132 d.3. 2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.131	m ³ m ³	4.79	
				RAZEM	4.79
133 d.3. 2		Składowanie gruzu gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.131*1.8	t t	8.62	
				RAZEM	8.62
3.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym z cokołem	m ²		
	cokół	poz.129 0.52*(10.32+2.19)	m ² m ²	156.46 6.51	
				RAZEM	162.97
135 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex - cały budynek	m ²		
		poz.134	m ²	162.97	
				RAZEM	162.97
136 d.3. 3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		(10.32+2.33-1.10)	m	11.55	
				RAZEM	11.55
137 d.3. 3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 8 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie- ocieplenie kanałów wentylacji wywiewnej 4.00*0.60	m ² m ²		
				2.40	
				RAZEM	2.40
138 d.3. 3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 040 o gr. 4 cm (roboty wykonywane ręczne) - kanały wentylacji wywiewnej	m ²		
		poz.137	m ²	2.40	
				RAZEM	2.40
139 d.3. 3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m ² m ² m ²		
	okna, drzwi	13.26*(10.32+2.33+0.12) -(1.78*1.17+1.74*1.17+1.74*1.17+1.78*1.01+1.84*1.01*2+1.74*1.01*2+1.14*0.85*3+1.77*0.90+1.74*1.13*3+2.38*1.10) -poz.138		169.33 -28.20 -2.40	
				RAZEM	138.73
140 d.3. 3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.138*4 poz.139*4	m m	9.60 554.92	
				RAZEM	564.52
141 d.3. 3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.136*2.50	m ²	28.88	
				RAZEM	28.88
142 d.3. 3	KNR 0-23 2612-02 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m ²		
		0.29*((1.78*2+1.17)+(1.74*2+1.17)+(1.74*2+1.17)+(1.78*2+1.01)+(1.84*2+1.01)*2+(1.74*2+1.01)*2+(1.14*2+0.85)*3+(1.77*2+0.90)+(1.74*2+1.13)*3)+0.47*(2.38*2+1.10)	m ²	21.49	
				RAZEM	21.49
143 d.3. 3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzyms	m		
		10.32+2.33-1.33	m	11.32	
				RAZEM	11.32
144 d.3. 3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(1.78*2+1.17)+(1.74*2+1.17)+(1.74*2+1.17)+(1.78*2+1.01)+(1.84*2+1.01)*2+(1.74*2+1.01)*2+(1.14*2+0.85)*3+(1.77*2+0.90)+(1.74*2+1.13)*3+(2.38*2+1.10) 13.26*3	m m m	70.48 39.78	
				RAZEM	110.26
145 d.3. 3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.142	m ²	21.49	
				RAZEM	21.49
146 d.3. 3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.145	m ²	21.49	
				RAZEM	21.49

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.3. 3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze ba- ranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - ościeża poz.146	m ² m ²	 21.49	
				RAZEM	21.49
148 d.3. 3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat - ościeża, opaski poz.142 poz.143*0.12 0.10*((1.98*2+1.17)+(1.94*2+1.17)+(1.94*2+1.17)+(1.98*2+1.01)+(2.04*2+1.01)* 2+(1.94*2+1.01)*2+(1.97*2+0.90)+(1.94*2+1.13)*3)	m ² m ² m ² m ²	 21.49 1.36 6.00	
				RAZEM	28.85
149 d.3. 3	KNR 19- 01 1305- 04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - ościeża, detale poz.148	m ² m ²	 28.85	
				RAZEM	28.85
150 d.3. 3	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne! o obwodzie do 600 mm - kanały blaszane 10/20cm blacha stalowa ocynkowana (0.20*2+0.10*2)*4.00	m ² m ²	 2.40	
				RAZEM	2.40
151 d.3. 3	KNR 2-17 0130-01 analogia	Redukcja - przejście z przekroju prostokątnego 10/20cm na okrągły śr. 15cm - blacha stalowa ocynkowana 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
152 d.3. 3	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
153 d.3. 3	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawietrzaki ściennie higrosterowane - lokal mieszkalny 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
3.4 Obróbki blacharskie + parapety					
154 d.3. 4	KNR 19- 01 0832- 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety poz.130	m ² m ²	 2.45	
				RAZEM	2.45
155 d.3. 4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przy- klejenie płyt styropianowych - styropian gr. 3cm poz.130	m ² m ²	 2.45	
				RAZEM	2.45
156 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0.18*(10.32+2.33-1.33)	m ² m ²	 2.04	
				RAZEM	2.04
157 d.3. 4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety 0.37*(1.17*3+1.01*5+0.85*3+0.90+1.13*3+0.31*3)	m ² m ²	 6.04	
				RAZEM	6.04
158 d.3. 4	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.125	m m	 3.76	
				RAZEM	3.76
3.5 Roboty hydroizolacyjne, cokół, opaska żwirowa					
3.5. Roboty hydroizolacyjne					
1					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.3. 5.1	KNR-W 4-01 0633-02	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	otw.		
		110	otw.	110.00	
				RAZEM	110.00
160 d.3. 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 ³		
		1.30*(10.32+2.33+0.80)*0.80	m ³	13.99	
				RAZEM	13.99
161 d.3. 5.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		1.30*(10.32+2.33+0.80)	m ²	17.49	
				RAZEM	17.49
162 d.3. 5.1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m ³		
		poz.160	m ³	13.99	
				RAZEM	13.99
163 d.3. 5.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		1.30*(10.32+2.33)	m ²	16.45	
				RAZEM	16.45
164 d.3. 5.1	KNR 0-29 0636-01 analogia cokół	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m ²		
		poz.163	m ²	16.45	
		0.96*(10.32+2.33-1.10)	m ²	11.09	
				RAZEM	27.54
165 d.3. 5.1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m ²		
		poz.164	m ²	27.54	
				RAZEM	27.54
166 d.3. 5.1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m ²		
		1.45*(10.32+2.33)	m ²	18.34	
				RAZEM	18.34
167 d.3. 5.1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
3.5. Cokół					
2					
168 d.3. 5.2	KNR-W 4-01 0304-04	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami - zamurowanie wnek	m ³		
		0.55*0.55*0.12	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
169 d.3. 5.2	KNR 0-33 0114-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm wraz z ościeżami	m ²		
		0.96*(10.32+2.33-1.10)	m ²	11.09	
				RAZEM	11.09
3.5. Opaska żwirowa					
3					
170 d.3. 5.3	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		10.32+2.33+0.50-1.30	m	11.85	
				RAZEM	11.85
171 d.3. 5.3	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		(10.32+2.33+0.50-1.30)*0.50	m ²	5.93	
				RAZEM	5.93
3.6 Stolarka drzwiowa i okienna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.3. 6	KNR 0-19 0930-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnice 0.61*0.99*2	m ² m ²	 1.21	
				RAZEM	1.21
173 d.3. 6	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - strych 1.44*0.91*3	m ² m ²	 3.93	
				RAZEM	3.93
174 d.3. 6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
175 d.3. 6	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - okna drewniane skrzynkowe w lokalach mieszkalnych 1.84*1.01+1.78*1.17+1.78*1.01	m ² m ²	 5.74	
				RAZEM	5.74
176 d.3. 6	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2 poz.175	m ² m ²	 5.74	
				RAZEM	5.74
3.7 Roboty różne					
177 d.3. 7	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - poszycie drewniane zadaszzenia (10.32+2.90)*0.70	m ² m ²	 9.25	
				RAZEM	9.25
178 d.3. 7	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami 10.32+2.33-1.33	m m	 11.32	
				RAZEM	11.32
179 d.3. 7	KNR-W 4-03 0602-03 analogia	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na ceg- le - nad wejściem do budynku 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00