

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont elewacji z dociepleniem, remont klatki schodowej, remont muru oporowego, wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej wraz z uporządkowaniem podłączeń kominowych w budynku, ul. 11 Listopada 181B w Wałbrzychu					
1 ELEWACJA PŁD.-WSCH.					
1.1 Rusztowania					
d.1.1	1 KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (8.36+7.69)/2*21.92	m ² m ²	 175.91	
				RAZEM	175.91
d.1.1	2 KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.1	m ² m ²	 175.91	
				RAZEM	175.91
d.1.1	3 KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3.00*3	m m	 9.00	
				RAZEM	9.00
d.1.1	4 KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.1	m ² m ²	 175.91	
				RAZEM	175.91
d.1.1	5 KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
d.1.2	6 wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	7 KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.23*(1.10*2+1.24+0.92*4+0.94*2+0.97)	m ² m ²	 2.29	
				RAZEM	2.29
d.1.2	8 KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9.00+8.00	m m	 17.00	
				RAZEM	17.00
d.1.2	9 KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową 1.10*1.20*2+1.24*1.40+0.92*1.13*4+0.94*1.33*2+0.97*1.13	m ² m ²	 12.13	
				RAZEM	12.13
d.1.2	10 KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.2	11 KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okienka na strychu 11	szt. szt.	 11.00	
				RAZEM	11.00
d.1.2	12 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru nawietrzaków do ponownego montażu 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
d.1.2	13 KNR 4-01 0701-05 analogia okna, drzwi	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 20.62*(8.36+7.69)/2 -(1.10*1.20*2+1.24*1.40+0.92*1.13*4+0.94*1.33*2+0.97*1.13+2.35*1.10)	m ² m ² m ²	 165.48 -14.72	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	ościeża	$0.15 * ((1.10 + 2 * 1.20) * 2 + (1.24 + 2 * 1.40) + (0.92 + 2 * 1.13) * 4 + (0.94 + 2 * 1.33) * 2 + (0.97 + 2 * 1.13)) + 0.30 * (2.35 * 2 + 1.10)$	m ²	6.87	
				RAZEM	157.63
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		$0.15 * (1.10 * 2 + 1.24 + 0.92 * 4 + 0.94 * 2 + 0.97)$	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m ²		
		$(1.32 + 0.49) / 2 * (20.92 - 1.60)$	m ²	17.48	
				RAZEM	17.48
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		0.03*poz.13	m ³	4.73	
		poz.14*0.06	m ³	0.09	
		poz.15*0.10	m ³	1.75	
				RAZEM	6.57
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.16	m ³		
			m ³	6.57	
				RAZEM	6.57
18 d.1.2		Składowanie gruzu	m ³		
		poz.16	m ³	6.57	
				RAZEM	6.57
1.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
19 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20 d.1.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian	m ²		
		poz.13*0.20	m ²	31.53	
				RAZEM	31.53
21 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwory okienne na parterze oraz na strychu	m ³		
		$0.38 * 0.60 * 0.24 * 11 + 0.51 * 0.94 * 1.33$	m ³	1.24	
				RAZEM	1.24
22 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - otwór okienny w piwnicy nr 3	m ³		
		$0.73 * 0.94 * 0.45$	m ³	0.31	
				RAZEM	0.31
23 d.1.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja blend okiennych - na 1 piętrze oraz na strychu	m ²		
		$0.24 * 0.60 * 5 + 1.24 * 1.40$	m ²	2.46	
				RAZEM	2.46
24 d.1.3	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek bloczków gazobetonowych lub zamurowanie otworów w ścianach - przewiązanie bednarką co druga warstwa	m ²		
		poz.21+poz.22+poz.23	m ²	4.01	
				RAZEM	4.01
25 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podmurowanie okna na parterze	m ³		
		$0.51 * 0.20 * 0.94$	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
26 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.13+poz.15	m ²	175.11	
				RAZEM	175.11
27 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex	m ²		
		poz.26	m ²	175.11	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.11
28 d.1.3	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm (3.32+2.49)/2*20.62 (1.64+1.37)/2*8.27+(1.17+0.97+0.77+0.57+0.37+0.17)*0.20+0.17*0.30	m ² m ² m ²	 59.90 13.30	
				RAZEM	73.20
29 d.1.3	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka poz.28	m ² m ²	 73.20	
				RAZEM	73.20
30 d.1.3	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej poz.29	m ² m ²	 73.20	
				RAZEM	73.20
31 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 20.86	m m	 20.86	
				RAZEM	20.86
32 d.1.3	KNR 0-33 0108-04 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie 7.45*20.86 -(1.10*1.20*2+0.92*1.13*4+0.94*1.13+0.97*1.13+2.35*1.10)	m ² m ² m ²	 155.41 -11.54	
				RAZEM	143.87
33 d.1.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.32*4	szt szt	 575.48	
				RAZEM	575.48
34 d.1.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach 0.50*0.50	m ² m ²	 0.25	
				RAZEM	0.25
35 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.31*2.50	m ² m ²	 52.15	
				RAZEM	52.15
36 d.1.3	KNR 0-33 0108-01 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.27*((1.10+2*1.20)*2+(0.92+2*1.13)*4+(0.94+2*1.13)+(0.97+2*1.13))+0.42*(2.35*2+1.10)	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
37 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych ((1.10+2*1.20)*2+(0.92+2*1.13)*4+(0.94+2*1.13)+(0.97+2*1.13))+2.35*2+1.10 7.45*2	m m m	 31.95 14.90	
				RAZEM	46.85
38 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.36	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
39 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.38	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
40 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 - tynk barwiony w masie poz.36	m ² m ²	 9.50	
				RAZEM	9.50
41 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi 0.06*((1.22+2*1.32)*2+(1.04+2*1.25)*4+(1.06+2*1.25)+(1.09+2*1.25))+2.60*2+1.60	m ² m ²	 8.54	
				RAZEM	8.54
42 d.1.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - nawietrzak z demontażu poz.12	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
43 d.1.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - lokal M2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej (miejsc- cu zamurowanego okna)- pod osadzenie kratki wentylacyjnych dla piwnic nr 2 i 3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
45 d.1.3	KNR 4-01 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej - w ścianie pomiędzy piwnica nr2 i 3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1.3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapien- nej - pod osadzenie kratki wentylacyjnych na strychu	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
47 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - strych, piwnice	szt.		
		5*2+2*2	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
48 d.1.3	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdziennej 14/14cm - leżak łączący otwór wentylacyjny w ścianie zewnętrznej z otworem wentylacyjnym do piwnicy nr 2	m ²		
		0.14*4*(3.45+5.05)	m ²	4.76	
				RAZEM	4.76
1.4 Obróbki blacharskie					
49 d.1.4	KNR 19- 01 0832- 01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m ²		
		0.15*(1.10*2+0.92*4+0.94+0.97)	m ²	1.17	
				RAZEM	1.17
50 d.1.4	KNR-W 2- 02 0919- 03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m ²		
		0.32*(1.14*2+0.96*4+0.98+1.01)	m ²	2.60	
				RAZEM	2.60
51 d.1.4	KNR-W 2- 02 0526- 04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	17.00	
				RAZEM	17.00
52 d.1.4	KNR-W 2- 02 0519- 08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.5 Cokół					
53 d.1.5	KNR-W 4- 01 0623- 03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		(0.91+0.20)/2*(20.31-1.60)+0.50*0.55	m ²	10.66	
		(1.64+1.37)/2*8.27+(1.17+0.97+0.77+0.57+0.37+0.17)*0.20+0.17*0.30	m ²	13.30	
				RAZEM	23.96
54 d.1.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie	m ²		
		poz.53	m ²	23.96	
				RAZEM	23.96
55 d.1.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balko- ny i loggie)	m ²		
		poz.54	m ²	23.96	
				RAZEM	23.96

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.1.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych	m ²		
		poz.55	m ²	23.96	
				RAZEM	23.96
57 d.1.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m ²		
		9.87	m ²	9.87	
				RAZEM	9.87
58 d.1.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		poz.57	m ²	9.87	
				RAZEM	9.87
59 d.1.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.55	m ²	23.96	
				RAZEM	23.96
60 d.1.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.59*4	szt	95.84	
				RAZEM	95.84
61 d.1.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.59	m ²	23.96	
				RAZEM	23.96
62 d.1.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.61	m ²	23.96	
				RAZEM	23.96
63 d.1.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m ²		
		(1.93*2+1.20)*2*0.30	m ²	3.04	
				RAZEM	3.04
1.6 Okna, drzwi					
64 d.1.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m ²		
		0.86*1.20	m ²	1.03	
				RAZEM	1.03
65 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.6	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1.90*1.20*2	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
67 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.90*1.20*2	m ²	4.56	
				RAZEM	4.56
68 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie - obustronnie	m ²		
		poz.67*2	m ²	9.12	
				RAZEM	9.12
1.7 Roboty różne					
69 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki krokwi 23*0.70*(0.20*2+0.18)	m m	 9.34	
				RAZEM	9.34
71 d.1.7	KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
72 d.1.7	KNR 4-03 1004-06 wycena indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 3	otw. otw.	 3.00	
				RAZEM	3.00
73 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
74 d.1.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankrý 0.50*0.40	m² m²	 0.20	
				RAZEM	0.20
75 d.1.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłóży stalowych poz.74	m² m²	 0.20	
				RAZEM	0.20
76 d.1.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m² poz.75	m² m²	 0.20	
				RAZEM	0.20
2 ELEWACJA PŁD.-ZACH.					
2.1 Rusztowania					
77 d.2.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (8.36+7.47)/2*17.46	m² m²	 138.20	
				RAZEM	138.20
78 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.77	m² m²	 138.20	
				RAZEM	138.20
79 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.77	m² m²	 138.20	
				RAZEM	138.20
80 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
2.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
81 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
82 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$0.23*(0.95*5+1.10*7+0.89*5+0.72*2)$	m ²	4.22	
				RAZEM	4.22
83 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
		$0.95*1.41*5+1.10*1.23*7+0.89*1.13*5+0.72*0.80*2$	m ²	22.35	
				RAZEM	22.35
84 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru nawietrzaków do ponownego montażu	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
85 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia okna ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbita ponad 5 m2 $17.46*(7.47+11.04)/2$ $-(0.95*1.41*5+1.10*1.23*4+0.89*1.13*5+0.72*0.80*2)$ $0.15*((0.95*2*1.41)*5+(1.10+2*1.23)*7+(0.89+2*1.13)*5+(0.72+2*0.80)*2)$	m ² m ² m ²	 161.59 -18.29 8.81	
				RAZEM	152.11
86 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod nowe parapety $0.15*(0.95*5+1.10*5+0.89*5+0.72*2)$	m ² m ²	 2.42	
				RAZEM	2.42
87 d.2.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół $(0.58+1.32)/2*14.80$	m ² m ²	 14.06	
				RAZEM	14.06
88 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.85 poz.86*0.06 poz.87*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.56 0.15 1.41	
				RAZEM	6.12
89 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.88	m ³ m ³	 6.12	
				RAZEM	6.12
90 d.2.2		Składowanie gruzu poz.88	m ³ m ³	 6.12	
				RAZEM	6.12
2.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
91 d.2.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.2.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.85*0.20	m ² m ²	 30.42	
				RAZEM	30.42
93 d.2.3	KNR 4-01 0303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja blend okiennych - na 1 piętrze $1.23*1.10*2$	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
94 d.2.3	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek bloczków gazobetonowych lub zamurowanie otworów w ścianach - przewiązanie bednarką co druga warstwa poz.93	m ² m ²	 2.71	
				RAZEM	2.71
95 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.85+poz.87	m ² m ²	 166.17	
				RAZEM	166.17

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
96 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex poz.95	m ²		
			m ²	166.17	
				RAZEM	166.17
97 d.2.3	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm (3.32+2.43)/2*17.46	m ²		
			m ²	50.20	
				RAZEM	50.20
98 d.2.3	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka poz.97	m ²		
			m ²	50.20	
				RAZEM	50.20
99 d.2.3	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej poz.98	m ²		
			m ²	50.20	
				RAZEM	50.20
100 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17.70	m	17.70	
				RAZEM	17.70
101 d.2.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie 7.28*10.82+7.45*6.88+17.70*3.57/2	m ²		
	okna	-(0.95*1.41*5+1.10*1.23*4+0.89*1.13*5+0.72*0.80*2)	m ²	161.62	
			m ²	-18.29	
				RAZEM	143.33
102 d.2.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.101*4	szt		
			szt	573.32	
				RAZEM	573.32
103 d.2.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach 0.50*0.50*3	m ²		
			m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
104 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.100*2.50	m ²	44.25	
				RAZEM	44.25
105 d.2.3	KNR 0-33 0108-01 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.27*((0.95*2*1.41)*5+(1.10+2*1.23)*5+(0.89+2*1.13)*5+(0.72+2*0.80)*2)	m ²		
			m ²	13.93	
				RAZEM	13.93
106 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0.95*2*1.41)*5+(1.10+2*1.23)*5+(0.89+2*1.13)*5+(0.72+2*0.80)*2)	m	51.59	
		7.45	m	7.45	
				RAZEM	59.04
107 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m ²		
		poz.105	m ²	13.93	
				RAZEM	13.93
108 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		poz.107	m ²	13.93	
				RAZEM	13.93
109 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 - tynk barwiony w masie poz.105	m ²		
			m ²	13.93	
				RAZEM	13.93
110 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi	m ²		
		0.06*((1.01*2*1.47)*5+(1.16+2*1.29)*5+(0.95+2*1.19)*5+(0.78+2*0.86)*2)	m ²	3.31	
				RAZEM	3.31
111 d.2.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - nawietrzaki z demontażu	szt.		
		poz.84	szt.	2.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.00
112 d.2.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie nawietrzaka M9	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
113 d.2.3	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne - lokal M9	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.4 Obróbki blacharskie					
114 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach	m ²		
		0.15*(0.95*5+1.10*5+0.89*5+0.72*2)	m ²	2.42	
				RAZEM	2.42
115 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m ²		
		0.32*(0.99*5+1.14*5+0.93*5+0.76*2)	m ²	5.38	
				RAZEM	5.38
2.5 Cokół					
116 d.2.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		(0.91+0.30)/2*17.70	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
117 d.2.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto-	m ²		
		wanie poz.116	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
118 d.2.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balko- ny i loggie)	m ²		
		poz.117	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
119 d.2.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych	m ²		
		poz.118	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
120 d.2.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m ²		
		poz.119	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
121 d.2.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		poz.120	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
122 d.2.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.118	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
123 d.2.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.122	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
124 d.2.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.123	m ²	10.71	
				RAZEM	10.71
2.6 Okna					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych 0.82*0.90*2	m ² m ²	 1.48	
				RAZEM	1.48
126 d.2.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednoodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - piwnica 0.82*0.80	m ² m ²	 0.66	
				RAZEM	0.66
127 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
2.7 Roboty różne					
128 d.2.7	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki płatwi 5*0.70*(0.20*2+0.18)	m m	 2.03	
				RAZEM	2.03
129 d.2.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry 0.50*0.40*3	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
130 d.2.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoża stalowych poz.129	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
131 d.2.7	KNR-W 2- 02 1518- 07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 poz.130	m ² m ²	 0.60	
				RAZEM	0.60
3 ELEWACJA PŁN.-ZACH.					
3.1 Rusztowania					
132 d.3.1	KNR AT- 05 1651- 01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (7.47+7.18)/2*12.75	m ² m ²	 93.39	
				RAZEM	93.39
133 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m poz.132	m ² m ²	 93.39	
				RAZEM	93.39
134 d.3.1	KNR AT- 05 1663- 01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3.00*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
135 d.3.1	KNR AT- 05 1663- 04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.132	m ² m ²	 93.39	
				RAZEM	93.39
136 d.3.1	KNR AT- 05 1664- 01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
137 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
138 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.23*(0.92+1.10+0.95)	m ² m ²	 0.68	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.68
139 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.00	m	8.00	
				RAZEM	8.00
140 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m ²		
		(0.92*1.13+1.10*1.23+0.95*1.41)	m ²	3.73	
				RAZEM	3.73
141 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
142 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okienka na strychu	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
143 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych - M7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
144 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (7.18+7.47)/2*12.25 -(0.92*1.13+1.10*1.23+0.95*1.41+1.00*2.00) 0.15*((0.92+2*1.13)+(1.10+2*1.23)+(0.95+2*1.41))+0.20*(1.00+2*2.00)	m ² m ² m ²	 89.73 -5.73 2.58	
				RAZEM	86.58
145 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety 0.15*(0.92+1.10+0.95)	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
146 d.3.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m ²		
		0.23*11.85	m ²	2.73	
				RAZEM	2.73
147 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.144 poz.145*0.06 poz.146*0.05	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.60 0.03 0.14	
				RAZEM	2.77
148 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.147	m ³ m ³	 2.77	
				RAZEM	2.77
149 d.3.2		Składowanie gruzu poz.147	m ³ m ³	 2.77	
				RAZEM	2.77
3.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
150 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
151 d.3.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.144*0.20	m ² m ²	 17.32	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.32
152 d.3.3	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - otwory okienne na strychu	m ³		
		0.38*0.60*0.24*6	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
153 d.3.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - likwidacja blend okiennych - na strychu	m ²		
		0.24*0.60*2	m ²	0.29	
				RAZEM	0.29
154 d.3.3	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek bloczków gazobetonowych lub zamurowanie otworów w ścianach - przewiązanie bednarką co druga warstwa	m ²		
		poz.152+poz.153	m ²	0.62	
				RAZEM	0.62
155 d.3.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie istniejących przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - M7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
156 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m ²		
		poz.144	m ²	86.58	
				RAZEM	86.58
157 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex	m ²		
		poz.156	m ²	86.58	
				RAZEM	86.58
158 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11.97	m	11.97	
				RAZEM	11.97
159 d.3.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie	m ²		
	okna, drzwi	12.37*(7.11+7.28)/2-0.40*1.05 -(0.92*1.13+1.10*1.23+0.95*1.41+1.00*1.70)	m ² m ²	88.58 -5.43	
				RAZEM	83.15
160 d.3.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.		
		poz.159*4	szt.	332.60	
				RAZEM	332.60
161 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach	m ²		
		0.50*0.50	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
162 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m ²		
		poz.158*2.50	m ²	29.93	
				RAZEM	29.93
163 d.3.3	KNR 0-33 0108-01 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m ²		
		0.27*((0.92+2*1.13)+(1.10+2*1.23)+(0.95+2*1.41))+0.32*(1.00+2*2.00)	m ²	4.44	
				RAZEM	4.44
164 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0.92+2*1.13)+(1.10+2*1.23)+(0.95+2*1.41))+0.32*(1.00+2*2.00)	m	12.11	
		7.45	m	7.45	
				RAZEM	19.56
165 d.3.3	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej na styku z budynkiem nr 181D	szt.		
		6.45	szt.	6.45	
				RAZEM	6.45
166 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m ²		
		poz.163	m ²	4.44	
				RAZEM	4.44
167 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.166	m ²	4.44	
				RAZEM	4.44
168 d.3.3	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 - tynk barwiony w masie poz.163	m ² m ²	 4.44	
				RAZEM	4.44
169 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien i drzwi $0.06*((0.98+2*1.19)+(1.16+2*1.29)+(1.01+2*1.47)+(1.06+2*2.06))$	m ² m ²	 0.97	
				RAZEM	0.97
170 d.3.3	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod osadzenie krtek wentylacyjnych na strychu 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
171 d.3.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - strych 2*2	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
3.4 Obróbki blacharskie					
172 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach $0.15*(0.92+1.10+0.95)$	m ² m ²	 0.45	
				RAZEM	0.45
173 d.3.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne $0.32*(0.96+1.16+0.99)$	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
174 d.3.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.139	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
175 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.5 Cokół					
176 d.3.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego $11.97*0.30$	m ² m ²	 3.59	
				RAZEM	3.59
177 d.3.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie poz.176	m ² m ²	 3.59	
				RAZEM	3.59
178 d.3.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) poz.177	m ² m ²	 3.59	
				RAZEM	3.59
179 d.3.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych poz.178	m ² m ²	 3.59	
				RAZEM	3.59
180 d.3.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa 9.87	m ² m ²	 9.87	
				RAZEM	9.87

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 d.3.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m ²		
		poz.180	m ²	9.87	
				RAZEM	9.87
182 d.3.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m ²		
		poz.178	m ²	3.59	
				RAZEM	3.59
183 d.3.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.182*4	szt	14.36	
				RAZEM	14.36
184 d.3.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		
		poz.182	m ²	3.59	
				RAZEM	3.59
185 d.3.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
		poz.184	m ²	3.59	
				RAZEM	3.59
186 d.3.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m ²		
		0.20*2*0.30	m ²	0.12	
				RAZEM	0.12
3.6 Drzwi					
187 d.3.6	KNR-W 2- 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1.90*1.20	m ²	2.28	
				RAZEM	2.28
188 d.3.6	KNR-W 2- 02 1027- 02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. ponad 1.5 m ²	m ²		
		1.10*2.10	m ²	2.31	
				RAZEM	2.31
189 d.3.6	KNR-W 2- 02 1027- 06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie - obu stronnie	m ²		
		poz.188*2	m ²	4.62	
				RAZEM	4.62
3.7 Roboty różne					
190 d.3.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
191 d.3.7	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obu stronnie końcówki krokwi	m		
		14*0.70*(0.20*2+0.18)	m	5.68	
				RAZEM	5.68
192 d.3.7	KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
193 d.3.7	KNR 4-03 1004-06 wycena indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 d.3.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
195 d.3.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry 0.50*0.40	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
196 d.3.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoża stalowych poz.195	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
197 d.3.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m ² poz.196	m ² m ²	 0.20	
				RAZEM	0.20
4 ELEWACJA PŁN.-WSCH.					
4.1 Rusztowania					
198 d.4.1	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 (10.65+10.12)/2*17.58	m ² m ²	 182.57	
				RAZEM	182.57
199 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m poz.198	m ² m ²	 182.57	
				RAZEM	182.57
200 d.4.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m 3.00*2	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
201 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m poz.198	m ² m ²	 182.57	
				RAZEM	182.57
202 d.4.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.2 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające					
203 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
204 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 0.23*(1.00+0.92*6+1.09*3+0.94+0.80)	m ² m ²	 2.65	
				RAZEM	2.65
205 d.4.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
206 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową 1.00*1.15+0.92*1.13*6+1.09*1.49*3+0.94*1.17+0.80*0.50	m ² m ²	 13.76	
				RAZEM	13.76

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
208 d.4.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kominka wentylacyjnego z M5 oraz kratki wentylacyjnej z M4	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
209 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia okna, drzwi ościeża	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 (6.89+10.16)/2*7.87+9.67*9.71-2.14*1.64 -(1.00*1.15+0.92*1.13*6+1.09*1.49*3+0.94*1.17+0.80*0.50+1.26*2.10+0.95*1.91) 0.15*((1.00+2*1.15)+(0.92+2*1.13)*6+(1.09+2*1.49)*3+(0.94+2*1.17)+(0.80+2*0.50))+0.70*((1.26+2*2.10)+(0.95+2*1.91))	m ² m ² m ²	 157.48 -18.22	
			m ²	13.11	
				RAZEM	152.37
210 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m ²		
		0.15*(1.00+0.92*6+1.09*3+0.94+0.80)	m ²	1.73	
				RAZEM	1.73
211 d.4.2	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej - cokół	m ²		
		13.23*0.45+0.40*0.60/2	m ²	6.07	
				RAZEM	6.07
212 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych 0.03*poz.209 poz.210*0.06 poz.211*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.57 0.10 0.61	
				RAZEM	5.28
213 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.212	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28
214 d.4.2		Składowanie gruzu poz.212	m ³ m ³	 5.28	
				RAZEM	5.28
4.3 Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie					
215 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
216 d.4.3	KNR 4-01 0727-03 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 20% pow. ścian poz.209*0.20	m ² m ²	 30.47	
				RAZEM	30.47
217 d.4.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie istniejących przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. - M4, M5	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
218 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym poz.209+poz.211	m ² m ²	 158.44	
				RAZEM	158.44
219 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.Sto-Prim Grundex poz.218	m ² m ²	 158.44	
				RAZEM	158.44

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 d.4.3	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termooizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm 17*2.00	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
221 d.4.3	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termooizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka poz.220	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
222 d.4.3	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termooizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego od strony wewnętrznej i zewnętrznej poz.221	m ² m ²	 34.00	 34.00
				RAZEM	34.00
223 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych 16.99	m m	 16.99	 16.99
				RAZEM	16.99
224 d.4.3	KNR 0-33 0108-04 okna, drzwi	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk barwiony w masie (7.19+10.46)/2*7.87+7.40*0.71 -(1.00*1.15+0.92*1.13*6+1.09*1.49*3+0.94*1.17+0.80*0.50+1.26*1.80+0.95*1.60)	m ² m ² m ²	 74.71 -17.55	
				RAZEM	57.16
225 d.4.3	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.224*4	szt szt	 228.64	 228.64
				RAZEM	228.64
226 d.4.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - dodatkowa warstwa na ankrach 0.50*0.50	m ² m ²	 0.25	 0.25
				RAZEM	0.25
227 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem poz.223*2.50	m ² m ²	 42.48	 42.48
				RAZEM	42.48
228 d.4.3	KNR 0-33 0108-01 analogia ościeża	Ocieplenie ścian budynków płytami termPIR gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża 0.27*((1.00+2*1.15)+(0.92+2*1.13)*6+(1.09+2*1.49)*3+(0.94+2*1.17)+(0.80+2*0.50))+0.82*((1.26+2*2.10)+(0.95+2*1.91))	m ² m ²	 19.10	 19.10
				RAZEM	19.10
229 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych (((1.00+2*1.15)+(0.92+2*1.13)*6+(1.09+2*1.49)*3+(0.94+2*1.17)+(0.80+2*0.50))+0.82*((1.26+2*2.10)+(0.95+2*1.91))	m m	 48.06	 48.06
				RAZEM	48.06
230 d.4.3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego 8.60	m m	 8.60	 8.60
				RAZEM	8.60
231 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża poz.228	m ² m ²	 19.10	 19.10
				RAZEM	19.10
232 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia poz.231	m ² m ²	 19.10	 19.10
				RAZEM	19.10
233 d.4.3	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 - tynk barwiony w masie poz.228	m ² m ²	 19.10	 19.10
				RAZEM	19.10
234 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie opasek wokół okien 0.06*((1.06+2*1.21)+(0.98+2*1.19)*6+(1.15+2*1.55)*3+(0.86+2*0.56))	m ² m ²	 2.30	 2.30
				RAZEM	2.30
4.4 Obróbki blacharskie					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety w oknach 0.15*(1.00+0.92*6+1.09*3+0.94+0.80)	m ² m ²	 1.73	
				RAZEM	1.73
236 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szkliwionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne 0.32*(1.04+0.96*6+1.13*3+0.98+0.84)	m ² m ²	 3.84	
				RAZEM	3.84
237 d.4.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.80*0.20	m ² m ²	 1.96	
				RAZEM	1.96
238 d.4.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej poz.205	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
239 d.4.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
4.5 Cokół					
240 d.4.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego (0.50+0.30)/2*17.70	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
241 d.4.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - grunto- wanie poz.240	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
242 d.4.5	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balko- ny i loggie) poz.241	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
243 d.4.5	KNR-W 4-01 0734-08	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10 mm tynków zewnętrznych cementowych poz.242	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
244 d.4.5	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa 9.87	m ² m ²	 9.87	
				RAZEM	9.87
245 d.4.5	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa poz.244	m ² m ²	 9.87	
				RAZEM	9.87
246 d.4.5	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 0.30 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) poz.242	m ² m ²	 7.08	
				RAZEM	7.08
247 d.4.5	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymoco- wanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły poz.246*4	szt szt	 28.32	
				RAZEM	28.32
248 d.4.5	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.246	m ²	7.08	
				RAZEM	7.08
249 d.4.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m ²		
	wokół okna na parterze	poz.248 (2.24+2.06)/2*1.44-0.94*1.17	m ² m ²	7.08 2.00	
				RAZEM	9.08
250 d.4.5	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m ²		
		0.82*4*0.30	m ²	0.98	
				RAZEM	0.98
4.6 Okna, drzwi					
251 d.4.6	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno - rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - strych	m ²		
		0.86*1.20	m ²	1.03	
				RAZEM	1.03
252 d.4.6	KNR 0-19 0930-04	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno - rozwieralne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - parter	m ²		
		1.04*1.27	m ²	1.32	
				RAZEM	1.32
253 d.4.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
254 d.4.6	KNR-W 2- 02 1026- 01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²		
		1.40*2.10+2.00*1.10	m ²	5.14	
				RAZEM	5.14
255 d.4.6	KNR-W 2- 02 1027- 04	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		1.40*2.10	m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
256 d.4.6	KNR-W 2- 02 1027- 02	Drzwi zewnętrzne płytowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2	m ²		
		2.00*1.10	m ²	2.20	
				RAZEM	2.20
257 d.4.6	KNR-W 2- 02 1027- 06	Lakierowanie drzwi niemalowanych dwukrotnie - obustronnie	m ²		
		poz.255*2+poz.256*2	m ²	10.28	
				RAZEM	10.28
4.7 Roboty różne					
258 d.4.7	KNR AT- 09 0104- 06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - obustronnie końcówki płatwi	m		
		3*0.70*(0.20*2+0.18)	m	1.22	
				RAZEM	1.22
259 d.4.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji stalowych - ankry	m ²		
		0.50*0.40	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
260 d.4.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłogi stalowych	m ²		
		poz.259	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.4.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²		
		poz.260	m ²	0.20	
				RAZEM	0.20
5 Wentylacja wywiewno - nawiewna dla lokali mieszkalnych wraz z uporządkowaniem podłączeń kominowych					
5.1 Lokal mieszkalny M2					
5.1.1 Roboty budowlane					
262 d.5.1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanały wentylacji wywiewnej dla kuchni mieszkania M2	m		
.1		5.80	m	5.80	
				RAZEM	5.80
263 d.5.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne wywiewne w kuchni , łazience (planowanej do realizacji) oraz WC mieszkania M2	szt.		
.1		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
264 d.5.1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny w kuchni mieszkania M2	szt.		
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
265 d.5.1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w poziomie strychu dla zmiany kierunku prowadzenia przewodu wentylacji kuchni M2	szt.		
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
266 d.5.1	KNR-W 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów - wentylacja wywiewna WC M2	szt.		
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
267 d.5.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - otwór wentylacyjny wywiewny dla planowanej łazienki mieszkania M2	szt.		
.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
268 d.5.1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie międzypiętrowym - dla przewodu pionowego wentylacyjnego planowanej łazienki mieszkania M2	msc.		
.1		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
269 d.5.1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - dla przewodu pionowego wentylacyjnego planowanej łazienki mieszkania M2	msc.		
.1		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
270 d.5.1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym - dla przewodu pionowego wentylacyjnego planowanej łazienki oraz kuchni mieszkania M2	msc.		
.1		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
271 d.5.1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
.1		2*0.50*0.50	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
272 d.5.1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
.1		(2*2+3)*0.50*0.50	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
273 d.5.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop i ściany na parterze M2	m ²		
.1		5.30+11.70+3.00	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 d.5.1 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu krtek i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M2 poz.273	m ² m ²	 20.00	
				RAZEM	20.00
275 d.5.1 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - przewód pionowy wentylacyjny na 1 piętrze z łazienki M2 (planowanej do realizacji) oraz leżaki pod stropem nad parterem z łazienki i WC M2 5.30*0.33*3 (2.50+0.80)*0.33*3	m ² m ² m ²	 5.25 3.27	
				RAZEM	8.52
276 d.5.1 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych 5.80*2+(2.50+0.80)*2	m m	 18.20	
				RAZEM	18.20
277 d.5.1 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.275	m ² m ²	 8.52	
				RAZEM	8.52
278 d.5.1 .1	KNR 19- 01 1025- 32 analogia	Wykonanie otworów w dlonych częściach drzwi do WC M2 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
279 d.5.1 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.263*0.15*0.15*0.51 poz.264*0.15*0.15*0.51 poz.265*0.15*0.15*0.40 poz.266*0.15*0.15*0.30 poz.267*0.15*0.15*0.40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.03 0.01 0.01 0.01 0.01	
				RAZEM	0.07
280 d.5.1 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.279	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
281 d.5.1 .1		Składowanie gruzu poz.279	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
5.1.2 Roboty instalacyjne					
282 d.5.1 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - kuchnia, łazienka M2 0.14*4*5.80*2	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
283 d.5.1 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej - kuchnia, łazienka M2 2.00*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
284 d.5.1 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - leżaki z łazienki, WC M2 0.14*4*(2.50+0.80)	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
285 d.5.1 .2	kalk. własna	Wkład kominowy wentylacyjny z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - WC M2 0.14*4*6.00	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
286 d.5.1 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, WC M2 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 d.5.1 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni M2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
288 d.5.1 .2	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm - przewody pionowe oraz leżaki M2	m ²		
		poz.282+poz.284	m ²	8.35	
				RAZEM	8.35
289 d.5.1 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków)	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
290 d.5.1 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
291 d.5.1 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.2 Lokal mieszkalny M3					
5.2.1 Roboty budowlane					
292 d.5.2 .1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pod kanały wentylacji wywiewnej dla pokoju z kominkiem mieszkania M3	m		
		5.80	m	5.80	
				RAZEM	5.80
293 d.5.2 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny wywiewny w pokoju z kominkiem mieszkania M3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
294 d.5.2 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny wywiewny w kuchni, łazience mieszkania M3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
295 d.5.2 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny dla kuchni mieszkania M3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
296 d.5.2 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór do podłączenia leżaka z wkładem żaroodpornym dla kominka mieszkania M3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
297 d.5.2 .1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - w poziomie strychu dla zmiany kierunku prowadzenia przewodu wentylacji pokoju z kominkiem M3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
298 d.5.2 .1	KNR-W 4-01 0310-03	Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów - podłączenie kominka M3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
299 d.5.2 .1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - otwory wentylacyjne wywiewne dla kuchni i łazienki mieszkania M2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
300 d.5.2 .1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie międzypiętrowym - dla pionowych przewodów wentylacyjnych kuchni i łazienki M3	msc.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
301 d.5.2 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie strychowym- dla pionowych przewodów wentylacyjnych kuchni i łazienki M3	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
302 d.5.2 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym - dla pionowych przewodów wentylacyjnych kuchni, pokoju z kominkiem i łazienki M3	msc.		
		3	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
303 d.5.2 .1	KNR 4-01 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na sklepieniu	m ²		
		1.80+0.50*0.50	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
304 d.5.2 .1	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.303	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
305 d.5.2 .1	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.304	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
306 d.5.2 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		2*0.50*0.50	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
307 d.5.2 .1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		(3*2+2)*0.50*0.50	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
308 d.5.2 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop, ściany M3	m ²		
		9.00+6.20*2+5.60+9.30+15.10	m ²	51.40	
				RAZEM	51.40
309 d.5.2 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu kratki i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M3	m ²		
		poz.308	m ²	51.40	
				RAZEM	51.40
310 d.5.2 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - obudowa pionowego przewodu wentylacyjnego z łazienki i kuchni M3, leżaki z łazienki i kuchni M3 oraz leżak z kominika M3	m ²		
		5.80*0.33*3	m ²	5.74	
		(2.50+2.00)*0.33*3	m ²	4.46	
		0.40*3*2.00	m ²	2.40	
				RAZEM	12.60
311 d.5.2 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		5.80*2+(2.50+2.00)*2	m	20.60	
				RAZEM	20.60
312 d.5.2 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.310	m ²	12.60	
				RAZEM	12.60
313 d.5.2 .1	KNR 19-01 1025-32 analogia	Wykonanie otworów w dlonych częściach drzwi do łazienki M3	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314 d.5.2 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.293*0.15*0.15*0.51 poz.295*0.15*0.15*0.51 poz.294*0.15*0.15*0.30 poz.296*0.15*0.15*0.30 poz.297*0.15*0.15*0.40 poz.298*0.15*0.15*0.30 poz.299*0.15*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01 0.01	
				RAZEM	0.07
315 d.5.2 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.314	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
316 d.5.2 .1		Składowanie gruzu poz.315	m ³ m ³	 0.07	
				RAZEM	0.07
5.2.2 Roboty instalacyjne					
317 d.5.2 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne pionowe z blachy stalowej nierdzenwej 14/14cm - kuchnia , łazienka, pokój z kominkiem M3 0.14*4*5.80*3	m ² m ²	 9.74	
				RAZEM	9.74
318 d.5.2 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczowe izolowane z blachy stalowej nierdzenwej 150/220 w części strychowej - kuchnia , łazienka, pokój z kominkiem M3 2.00*3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
319 d.5.2 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzenwej 14/14cm - lezaki z łazienki, kuchni M3 0.14*4*(2.50+2.00)	m ² m ²	 2.52	
				RAZEM	2.52
320 d.5.2 .2	kalk. własna	Wkład kominowy żaroodporny z blachy stalowej nierdzenwej śr. 15cm - kominek M3 14.00	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
321 d.5.2 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, pokoju z kominkiem M3 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
322 d.5.2 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni M3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
323 d.5.2 .2	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm - przewody pionowe oraz leżaki M3 poz.317+poz.319	m ² m ²	 12.26	
				RAZEM	12.26
324 d.5.2 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzenwej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków) 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
325 d.5.2 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
326 d.5.2 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne 1	szt. szt.	 1.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
5.3 Lokal mieszkalny M4					
5.3.1 Roboty budowlane					
327 d.5.3 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny w sypialni i p. dziennym mieszkania M4	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
328 d.5.3 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do łazienki, sypialni M4	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
329 d.5.3 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne wywiewne w WC, sypialnia, kuchni M4	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
330 d.5.3 .1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie międzypiętrowym	msc.		
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
331 d.5.3 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie strychowym	msc.		
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
332 d.5.3 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym	msc.		
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
333 d.5.3 .1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - WC M4	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
334 d.5.3 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		4*0.50*0.50	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
335 d.5.3 .1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		(2*2+6)*0.50*0.50	m ²	2.50	
				RAZEM	2.50
336 d.5.3 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop i ściany na parterze M4	m ²		
		4.20*4+11.00+3.00+11.00*2+8.40+6.80+5.80+3.00+5.80*2	m ²	88.40	
				RAZEM	88.40
337 d.5.3 .1	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu krtek i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M2 poz.336	m ²		
			m ²	88.40	
				RAZEM	88.40
338 d.5.3 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - przewody pionowe wentylacyjne na poddaszu z łazienki, kuchni, WC, sypialni M4 oraz leżaki pod stropem nad 1 piętrem z kuchni, WC, sypialni M4 2.30*0.33*3+2.30*(0.68*2+0.33*2) (1.00+1.50+0.80)*0.33*3	m ² m ²	6.92 3.27	
				RAZEM	10.19
339 d.5.3 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2.30*5+(0.90+1.50+0.50)*2	m	17.30	
				RAZEM	17.30

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
340 d.5.3 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.338	m ² m ²	 10.19	
				RAZEM	10.19
341 d.5.3 .1	KNR 19-01 1025-32 analogia	Wykonanie otworów w dlonych częściach drzwi do łazienki i WC M4 6*2	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
342 d.5.3 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.327*0.15*0.15*0.51 poz.328*0.15*0.15*0.30 poz.329*0.15*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.03 0.01 0.02	
				RAZEM	0.06
343 d.5.3 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.342	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
344 d.5.3 .1		Składowanie gruzu poz.343	m ³ m ³	 0.06	
				RAZEM	0.06
5.3.2 Roboty instalacyjne					
345 d.5.3 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne pionowe z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - kuchnia, łazienka, WC, sypialnia M4 0.14*4*2.60*4	m ² m ²	 5.82	
				RAZEM	5.82
346 d.5.3 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczkowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej - kuchnia, łazienka, WC, sypialnia M4 2.00*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
347 d.5.3 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - leżaki z kuchni, WC, sypialni M4 0.14*4*(1.00+1.50+0.80)	m ² m ²	 1.85	
				RAZEM	1.85
348 d.5.3 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, WC M4 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
349 d.5.3 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w sypialni, łazience M4 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
350 d.5.3 .2	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm - przewody pionowe oraz leżaki M2 poz.345+poz.347	m ² m ²	 7.67	
				RAZEM	7.67
351 d.5.3 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczkowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków) 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
352 d.5.3 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 d.5.3 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
5.4 Lokal mieszkalny M5					
5.4.1 Roboty budowlane					
354 d.5.4 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do kuchni mieszkania M5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
355 d.5.4 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do p.pokoju M5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
356 d.5.4 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne wywiewne w kuchni, łazience M5	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
357 d.5.4 .1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie międzypiętrowym	msc.		
		3	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
358 d.5.4 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	msc.		
		3	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
359 d.5.4 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym	msc.		
		3	msc.	3.00	
				RAZEM	3.00
360 d.5.4 .1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - łazienka M5	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
361 d.5.4 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		3*0.50*0.50	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
362 d.5.4 .1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		(2*2+3)*0.50*0.50	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
363 d.5.4 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop i ściany na parterze M5	m ²		
		3.60+6.7*2+4.60+5.00+4.60+8.28	m ²	39.48	
				RAZEM	39.48
364 d.5.4 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu kratki i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M5 poz.363	m ²		
			m ²	39.48	
				RAZEM	39.48
365 d.5.4 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - leżaki pod stropem nad 1 piętrem z kuchni, łazienki M5 2.50*0.33*3	m ²		
			m ²	2.48	
				RAZEM	2.48
366 d.5.4 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2.50*2	m	5.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.00
367 d.5.4 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.365	m ² m ²	 2.48	
				RAZEM	2.48
368 d.5.4 .1	KNR 19-01 1025-32 analogia	Wykonanie otworów w dlonych częściach drzwi do łazienki M5 6	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
369 d.5.4 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.354*0.15*0.15*0.51 poz.355*0.15*0.15*0.30 poz.356*0.15*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.01 0.01 0.01	
				RAZEM	0.03
370 d.5.4 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.369	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
371 d.5.4 .1		Składowanie gruzu poz.370	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
5.4.2 Roboty instalacyjne					
372 d.5.4 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - kuchnia, łazienka, p.pokój M5 0.14*4*2.60*3	m ² m ²	 4.37	
				RAZEM	4.37
373 d.5.4 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej- kuchnia, łazienka, p.pokój M5 2.00*3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
374 d.5.4 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - leżaki z kuchni, łazienki M5 0.14*4*(1.80+0.70)	m ² m ²	 1.40	
				RAZEM	1.40
375 d.5.4 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, p.pokoju M5 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
376 d.5.4 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w p.pokoju , kuchni M5 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
377 d.5.4 .2	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm - przewody pionowe oraz leżaki M5 poz.372+poz.374	m ² m ²	 5.77	
				RAZEM	5.77
378 d.5.4 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków) 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
379 d.5.4 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
380 d.5.4 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.5 Lokal mieszkalny M6					
5.5.1 Roboty budowlane					
381 d.5.5 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwor wentylacyjny nawiewny do p.dziennego z aneksem kuchennym mieszkania M6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
382 d.5.5 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwor wentylacyjny wywiewny z łazienki M6	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
383 d.5.5 .1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie międzypiętrowym	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
384 d.5.5 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie strychowym	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
385 d.5.5 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
386 d.5.5 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzcinowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		0.50*0.50	m ²	0.25	
				RAZEM	0.25
387 d.5.5 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop M6	m ²		
		2.70	m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
388 d.5.5 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M6 poz.387	m ²		
			m ²	2.70	
				RAZEM	2.70
389 d.5.5 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - leżak pod stropem nad 1 piętrem z łazienki M6 0.60*0.33*3	m ²		
			m ²	0.59	
				RAZEM	0.59
390 d.5.5 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		0.6*2	m	1.20	
				RAZEM	1.20
391 d.5.5 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.389	m ²		
			m ²	0.59	
				RAZEM	0.59
392 d.5.5 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowytadowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.381*0.15*0.15*0.51 poz.382*0.15*0.15*0.30	m ³ m ³	0.01 0.01	
				RAZEM	0.02

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
393 d.5.5 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.392	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
394 d.5.5 .1		Składowanie gruzu poz.392	m ³ m ³	 0.02	
				RAZEM	0.02
5.5.2 Roboty instalacyjne					
395 d.5.5 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne pionowe z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - łazienka M6 0.14*4*2.60*3	m ² m ²	 4.37	
				RAZEM	4.37
396 d.5.5 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczkowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej - łazienka M6 2.00*2	m m	 4.00	
				RAZEM	4.00
397 d.5.5 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - leżaki z kuchni, łazienki M5 0.14*4*0.60	m ² m ²	 0.34	
				RAZEM	0.34
398 d.5.5 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w łazience M6 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
399 d.5.5 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w pokoju z aneksem kuchennym M6 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
400 d.5.5 .2	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm - przewody pionowe oraz leżaki M2 poz.395+poz.397	m ² m ²	 4.71	
				RAZEM	4.71
401 d.5.5 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczkowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków) 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
402 d.5.5 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
403 d.5.5 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
404 d.5.5 .2	KNR-W 4- 01 0310- 03	Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie bocznych otworów w kominie M6 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
405 d.5.5 .2	KNR-W 4- 01 0203- 13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 0.60*0.60	m ² m ²	 0.36	
				RAZEM	0.36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
406 d.5.6 .2	KNR-W 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr.do 6 mm	kg		
		2.00	kg	2.00	
				RAZEM	2.00
5.6 Lokal mieszkalny M7					
5.6.1 Roboty budowlane					
407 d.5.6 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do kuchni mieszkania M7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
408 d.5.6 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do pomieszczenia z piecem M7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
409 d.5.6 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne wywiewne w pomieszczeniu z piecem M7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
410 d.5.6 .1	KNR-W 4-01 0427-04	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie międzypiętrowym	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
411 d.5.6 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie strychowym	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
412 d.5.6 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym	msc.		
		2	msc.	2.00	
				RAZEM	2.00
413 d.5.6 .1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - otwór w przewodzie komińowym M7	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
414 d.5.6 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		2*0.50*0.50	m ²	0.50	
				RAZEM	0.50
415 d.5.6 .1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		(3)*0.50*0.50	m ²	0.75	
				RAZEM	0.75
416 d.5.6 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop i ściany M7	m ²		
		3.00+8.10+1.20*2+8.70+3.70	m ²	25.90	
				RAZEM	25.90
417 d.5.6 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu krtek i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M7 poz.416	m ²		
			m ²	25.90	
				RAZEM	25.90
418 d.5.6 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - leżaki pod stropem nad 1 piętrem z łazienki M7 1.30*0.33*3	m ²		
			m ²	1.29	
				RAZEM	1.29
419 d.5.6 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.30*2	m	2.60	
				RAZEM	2.60
420 d.5.6 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.418	m ² m ²	 1.29	
				RAZEM	1.29
421 d.5.6 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.407*0.15*0.15*0.51 poz.408*0.15*0.15*0.30 poz.409*0.15*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.01 0.01 0.01	
				RAZEM	0.03
422 d.5.6 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.421	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
423 d.5.6 .1		Składowanie gruzu poz.422	m ³ m ³	 0.03	
				RAZEM	0.03
5.6.2 Roboty instalacyjne					
424 d.5.6 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - kuchnia, łazienka, pom. z piecem M7 0.14*4*2.60*3	m ² m ²	 4.37	
				RAZEM	4.37
425 d.5.6 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej - kuchnia, łazienka M7 2.00*3	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
426 d.5.6 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - lezak z łazienki M7 0.14*4*1.30	m ² m ²	 0.73	
				RAZEM	0.73
427 d.5.6 .2	kalk. własna	Wkład kominowy żaroodporny z blachy stalowej nierdzewnej śr. 15cm - piec M7 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
428 d.5.6 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, pomieszczeniu z piecem M7 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
429 d.5.6 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w pomieszczeniu z piecem M7 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
430 d.5.6 .2	kalk. własna	Docieplenie kanałów wentylacji wywiewnej płaszczem aluminiowym z wełny mineralnej gr. 3cm - przewody pionowe oraz leżaki M7 poz.424+poz.426	m ² m ²	 5.10	
				RAZEM	5.10
431 d.5.6 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków) 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
432 d.5.6 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
433 d.5.6 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawierzchnie podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.7 Lokal mieszkalny M8					
5.7.1 Roboty budowlane					
434 d.5.7 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do kuchni mieszkania M8	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
435 d.5.7 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do pomieszczenia z piecem dla M8	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
436 d.5.7 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne wywiewne w kuchni, łazience M8	szt.		
	2		szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
437 d.5.7 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie strychowym	msc.		
	4		msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
438 d.5.7 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w dachu drewnianym	msc.		
	4		msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
439 d.5.7 .1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - WC M8	szt.		
	1		szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
440 d.5.7 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniowanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
	4*0.50*0.50		m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
441 d.5.7 .1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ściany i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
	(6)*0.50*0.50		m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
442 d.5.7 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop i ściany M8	m ²		
	11.00*2+4.60+2.50+2.50+6.50*2+5.10		m ²	49.70	
				RAZEM	49.70
443 d.5.7 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu kratki i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M8 poz.442	m ²		
			m ²	49.70	
				RAZEM	49.70
444 d.5.7 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - leżaki pod stropem z łazienki, kuchni M8 0.80*0.33*3*2	m ²		
			m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
445 d.5.7 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
	0.80*2*2		m	3.20	
				RAZEM	3.20
446 d.5.7 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.444	m ²		
			m ²	1.58	
				RAZEM	1.58

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
447 d.5.7 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.434*0.15*0.15*0.51 poz.435*0.15*0.15*0.30 poz.436*0.15*0.15*0.30	m ³ m ³ m ³ m ³	 0.02 0.01 0.01	
				RAZEM	0.04
448 d.5.7 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.447	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
449 d.5.7 .1		Składowanie gruzu poz.448	m ³ m ³	 0.04	
				RAZEM	0.04
5.7.2 Roboty instalacyjne					
450 d.5.7 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczkowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej - kuchnia, łazienka, WC, pom. z piecem M8 2.00*4	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
451 d.5.7 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - lezak z łazienki, kuchni M8 0.14*4*0.80*2	m ² m ²	 0.90	
				RAZEM	0.90
452 d.5.7 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, pomieszczeniu z piecem , WC M8 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
453 d.5.7 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w pomieszczeniu z piecem M7 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
454 d.5.7 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczkowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków) 4	kpl kpl	 4.00	
				RAZEM	4.00
455 d.5.7 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
456 d.5.7 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
5.8 Lokal mieszkalny M9					
5.8.1 Roboty budowlane					
457 d.5.8 .1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do kuchni mieszkania M8 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
458 d.5.8 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwór wentylacyjny nawiewny do pomieszczenia z piecem dla M9 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
459 d.5.8 .1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - otwory wentylacyjne wywiewne w kuchni, pom. z piecem oraz podłączenia pieca do przewodu żaroodpornego M9 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
460 d.5.8 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej w stropie strychowym	msc.		
		4	msc.	4.00	
				RAZEM	4.00
461 d.5.8 .1	KNR-W 4-01 0427-03	Wycięcie otworów dla przewodu żaroodpornego w stropie strychowym	msc.		
		1	msc.	1.00	
				RAZEM	1.00
462 d.5.8 .1	KNR-W 4-01 0427-05	Wycięcie otworów dla przewodów wentylacji wywiewnej i przewodu żaroodpornego w dachu drewnianym	msc.		
		5	msc.	5.00	
				RAZEM	5.00
463 d.5.8 .1	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. - otwór w ścianie przewodu kominowego M9	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
464 d.5.8 .1	KNR 4-01 0712-07	Uzup.tynków zwyk.wew.kat.III z zapr.wap.-gips.na strop.,biegach,spocznikach na podł.drew.otrzciniwanym (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		4*0.50*0.50	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
465 d.5.8 .1	KNR 4-01 0711-07	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 1m2 w 1 miej.)	m ²		
		(5)*0.50*0.50	m ²	1.25	
				RAZEM	1.25
466 d.5.8 .1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - strop i ściany M9	m ²		
		3.20+5.80+4.20*3	m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
467 d.5.8 .1	KNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni - po osadzeniu krtek i leżaków na wykonanych otworach wentylacyjnych M8 poz.466	m ²		
			m ²	21.60	
				RAZEM	21.60
468 d.5.8 .1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - leżaki pod stropem z łazienki, pom. z piecem M9 0.80*0.33*3*2	m ²		
			m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
469 d.5.8 .1	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		0.80*2*2	m	3.20	
				RAZEM	3.20
470 d.5.8 .1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		poz.468	m ²	1.58	
				RAZEM	1.58
471 d.5.8 .1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m ³		
		poz.457*0.15*0.15*0.51	m ³	0.01	
		poz.458*0.15*0.15*0.30	m ³	0.01	
		poz.459*0.15*0.15*0.30	m ³	0.02	
				RAZEM	0.04
472 d.5.8 .1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8 poz.471	m ³		
			m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
473 d.5.8 .1		Składowanie gruzu	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.472	m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
5.8.2 Roboty instalacyjne					
474 d.5.8 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne dwupłaszczkowe izolowane z blachy stalowej nierdzewnej 150/220 w części strychowej - kuchnia, łazienka, WC, pom. z piecem M9	m		
		2.00*4	m	8.00	
				RAZEM	8.00
475 d.5.8 .2	kalk. własna	Wkład kominowy żaroodporny z blachy stalowej nierdzewnej śr. 15cm - piec M9	m		
		6.00	m	6.00	
				RAZEM	6.00
476 d.5.8 .2	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm - lezak z pom. z piecem, kuchni M9	m ²		
		0.14*4*0.80*2	m ²	0.90	
				RAZEM	0.90
477 d.5.8 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych wywiewnych w ścianach z cegieł - w kuchni, łazience, pomieszczeniu z piecem, WC M8	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
478 d.5.8 .2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - w pomieszczeniu z piecem M7	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
479 d.5.8 .2	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczkowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem (wysokość wg. rysunków)	kpl		
		4	kpl	4.00	
				RAZEM	4.00
480 d.5.8 .2	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
481 d.5.8 .2	KNR 2-17 0156-02	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5.9 Roboty pokrywowe					
482 d.5.9	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia	m ²		
		10.30*(21.50+13.00)	m ²	355.35	
				RAZEM	355.35
483 d.5.9	KNR-W 4-01 0418-02	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - pod przewody wentylacji wywiewnej - 15% powierzchni dachu	m ²		
		poz.482*0.15	m ²	53.30	
				RAZEM	53.30
484 d.5.9	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - wokół przewodów	m ²		
		2*3.14*0.30*0.30*29	m ²	16.39	
				RAZEM	16.39
5.10 Pozostałe roboty					
485 d.5.1 0	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 - zabudowa pionowych przewodów wentylacji wywiewnej i przewodu żaroodpornego w częściach wspólnych	m ²		
		2.30*(0.33*3+1.76+0.47+0.55*2+0.33+0.33*3+0.33*2+2.40+1.50+0.33*3+1.50)	m ²	29.19	
				RAZEM	29.19
486 d.5.1 0	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2.30*11	m	25.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25.30
487 d.5.1 0	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.485	m² m²	 29.19	
				RAZEM	29.19
488 d.5.1 0	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych nawiewnych w ścianach z cegieł - na strychu 7	szt. szt.	 7.00	
				RAZEM	7.00
489 d.5.1 0	wycena indywidualna	Nasady wywiewne dwupłaszczyznowe docieplone z blachy nierdzewnej 160/220 osadzone ponad dachem - strych 3	kpl kpl	 3.00	
				RAZEM	3.00
490 d.5.1 0	KNR 2-17 0148-01 kalk. własna	Podstawy dachowe stalowe 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
491 d.5.1 0	KNR 0-14 2011-03 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 100 - 01 - docieplenie od strony strychu ścian mieszkania M9 (6.32+1.45+2.10+3.15+6.28)*2.40	m² m²	 46.32	
				RAZEM	46.32
492 d.5.1 0	KNR 0-33 0121-01 analogia	Ochrona narożników wypukłych 2.40*3	m m	 7.20	
				RAZEM	7.20
493 d.5.1 0	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.491	m² m²	 46.32	
				RAZEM	46.32
494 d.5.1 0	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 2 30.00	m² m²	 30.00	
				RAZEM	30.00
495 d.5.1 0	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust - pod pionowe przewody wentylacji wywiewnej oraz pod docieplenie stropu nad mieszkaniem M9 2.10*0.50+0.80*0.50*6+0.50*0.50*4+1.80*0.50+2.00*1.70*2 A (suma częściowa) M9 11.00*8.00	m² m² m² m²	 12.15 ----- 12.15 88.00	
				RAZEM	100.15
496 d.5.1 0	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów poz.495A	m² m²	 12.15	
				RAZEM	12.15
497 d.5.1 0	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek poz.495	m² m²	 100.15	
				RAZEM	100.15
498 d.5.1 0	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych poz.495A	m² m²	 12.15	
				RAZEM	12.15
499 d.5.1 0	KNR 4-01 0410-02 analogia	Wymiana podsufitki z płyt OSB o grub.25 mm poz.495A	m² m²	 12.15	
				RAZEM	12.15

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
500 d.5.1 0	KNR 4-01 0409-03	Wymiana ślepego pułapu z wymiana łat z desek o grub.25 mm poz.495A	m ² m ²	 12.15	
				RAZEM	12.15
501 d.5.1 0	KNR-W 2- 02 0612- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 29.19	m ² m ²	 29.19	
				RAZEM	29.19
502 d.5.1 0	KNR-W 2- 02 0612- 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa poz.495	m ² m ²	 100.15	
				RAZEM	100.15
503 d.5.1 0	wycena indywidu- alna	Zmiana lokalizacji obudowanych gazomierzy na 1 piętrze - przełożenie na inną ścianę 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
504 d.5.1 0	wycena indywidu- alna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przytłacza 20 mm na ścianach 4	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
505 d.5.1 0	KNR 2-15 0305-01 wycena indywidu- alna	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 4	lokal. lokal.	 4.00	
				RAZEM	4.00
506 d.5.1 0	wycena indywidu- alna	Wymiana liczników elektrycznych wraz ze zmianą lokalizacji na ścianie na 1 piętrze wraz z podłączeniem 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
507 d.5.1 0	KNR-W 4- 01 0310- 05 wycena indywidu- alna	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 56.00	m m	 56.00	
				RAZEM	56.00
6 Remont muru oporowego					
6.1 Roboty ziemne					
508 d.6.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 1.50*1.75+(6.48+2*0.80)*1.40+(1.88+11.09+0.80)*1.40	m ² m ²	 33.22	
				RAZEM	33.22
509 d.6.1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości poz.508	m ² m ²	 33.22	
				RAZEM	33.22
510 d.6.1	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III (1.56+3.58+11.15)*0.50*0.80 (1.75+6.48+1.88+11.15+0.80)*1.40*(2.57+1.61)/2	m ³ m ³ m ³	 6.52 64.55	
				RAZEM	71.07
511 d.6.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m (1.75+6.48+1.88+11.15+0.80)*(2.57+1.61)/2	m ² m ²	 46.11	
				RAZEM	46.11
512 d.6.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.510	m ³ m ³	 71.07	
				RAZEM	71.07

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
513 d.6.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.508	m ³	33.22	
				RAZEM	33.22
6.2 Roboty rozbiórkowe					
514 d.6.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - dojście wzdłuż muru i ścian budynku (15.10*1.35+5.64*1.10/2)*0.15	m ³		
			m ³	3.52	
				RAZEM	3.52
515 d.6.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm (15.10*1.35+5.64*1.10/2)	m ²		
			m ²	23.49	
				RAZEM	23.49
516 d.6.2	KNR 4-04 0603-01	Burzenie ścian,ław,filarów z betonu o grub. do 20 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
		Ściany pionowe 0.95*0.25*1.54	m ³	0.37	
		Podstawa ściany 13.50*0.30*1.00	m ³	4.05	
				RAZEM	4.42
517 d.6.2	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km 6.345+4.416	m ³		
			m ³	10.76	
				RAZEM	10.76
518 d.6.2	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 7 10.761	m ³		
			m ³	10.76	
				RAZEM	10.76
519 d.6.2	kalk. własna	Składowanie gruzu 10.761*1.8	t		
			t	19.37	
				RAZEM	19.37
6.3 Roboty naprawcze					
520 d.6.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
521 d.6.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży - piwnica nr 4 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
522 d.6.3	KNR 4-01 0422-05	Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem 1	m		
			m	1.00	
				RAZEM	1.00
523 d.6.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek 1.50*0.20*0.12	m ³		
			m ³	0.04	
				RAZEM	0.04
524 d.6.3	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek 0.25*0.20*0.12*2	m ³		
			m ³	0.01	
				RAZEM	0.01
525 d.6.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm 1.50	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
526 d.6.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota poz.525	m		
			m	1.50	
				RAZEM	1.50
527 d.6.3	KNR-W 4-01 0307-03	Przemurowanie ciągle przy użyciu zaprawy cementowej pęknięć grubości 1 1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej - ościeże drzwiowe piwnicy nr 4 2.50	m		
			m	2.50	
				RAZEM	2.50
528 d.6.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągniętej na ścianach,filarach,pilastrach - w miejscu przemurowania ościeży 4.00	m ²		
			m ²	4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.00
529 d.6.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.528	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
530 d.6.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.529	m ² m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
531 d.6.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian 2.00*4	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
532 d.6.3	KNR-W 4- 01 0202- 03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm poz.531*0.888	kg kg	7.10	
				RAZEM	7.10
6.4 Mur oporowy					
533 d.6.4	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej (1.15*(6.48+2*0.60+1.88+11.09+0.60)+0.85*(1.75+0.40))*0.30	m ³ m ³	7.88	
				RAZEM	7.88
534 d.6.4	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm 0.25*2.87*1.75+0.25*(2.87+1.63)/2*(1.88+11.15)+0.25*2.87*6.48 0.60*((2.87+1.61)/2-0.80)/2*0.25*7	m ³ m ³ m ³	13.23 0.76	
				RAZEM	13.99
535 d.6.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane 3.34	t t	3.34	
				RAZEM	3.34
536 d.6.4	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych 2.87*1.75+(2.87+1.63)/2*(1.88+11.15)+2.87*6.48+1.00*(1.56+3.58+1.88+11.15)+ (0.30*2+0.60)*1.75+(0.30*2+0.80)*(6.48+0.80*2+1.88+11.15+0.80)	m ² m ²	103.88	
				RAZEM	103.88
537 d.6.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie w ścianach rurek odpływowych śr. 50mm co 2m. 9	szt. szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
538 d.6.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie 2.07*(1.56+3.58)+(2.07+0.93)/2*(1.88+11.15)+0.93*0.25+0.15*(1.75+6.48+0.25+ 2.71+1.88+11.15)	m ² m ²	34.05	
				RAZEM	34.05
539 d.6.4	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wy- konanie warstwy pośredniej poz.538	m ² m ²	34.05	
				RAZEM	34.05
540 d.6.4	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.539	m ² m ²	34.05	
				RAZEM	34.05
541 d.6.4	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej 6.50+1.80+11.40	m m	19.70	
				RAZEM	19.70
6.5 Balustrady					
542 d.6.5	KNR-W 2- 02 1208- 02 wycena indywidu- alna	Balustrady wypełnione elementami płytowymi z siatki ze stali nierdzewnej mocowane na kotwy wklejane 1.60+4.00+2.00+11.00	m m	18.60	
				RAZEM	18.60
6.6 Ciąg pieszy wzdłuż muru i ściany budynku					
543 d.6.6	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16.79*1.35+5.64*1.10/2	m ²	25.77	
				RAZEM	25.77
544 d.6.6	KNNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		poz.543	m ²	25.77	
				RAZEM	25.77
545 d.6.6	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.543	m ²	25.77	
				RAZEM	25.77
546 d.6.6	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.544	m ²	25.77	
				RAZEM	25.77
7 Zejście do piwnic					
7.1 Roboty ziemne					
547 d.7.1	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem (10.57+2*0.80)*(1.15+0.80)	m ²		
			m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
548 d.7.1	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatk za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		poz.547	m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
549 d.7.1	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 (10.57+2*0.80)*(1.15+0.80)*(2.00+2.44)/2	m ³		
			m ³	52.68	
				RAZEM	52.68
550 d.7.1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m ²		
		10.57+1.15	m ²	11.72	
				RAZEM	11.72
551 d.7.1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.549-((2.04+1.37)*8.52+2.05*1.37/2)*1.15	m ³		
			m ³	17.65	
				RAZEM	17.65
552 d.7.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		poz.549-poz.551	m ³	35.03	
				RAZEM	35.03
7.2 Schody					
553 d.7.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV (10.57+2*0.80)*(1.15+0.80)	m ²		
			m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
554 d.7.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm	m ²		
		poz.553	m ²	23.73	
				RAZEM	23.73
555 d.7.2	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m ²		
		2.05*0.90	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
556 d.7.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
		0.90*0.50*0.25	m ³	0.11	
				RAZEM	0.11
557 d.7.2	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		0.30*0.90*2	m ²	0.54	
				RAZEM	0.54
558 d.7.2	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m ²		
		poz.557	m ²	0.54	
				RAZEM	0.54

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
559 d.7.2	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe betonowe - spocznik	m ³		
		0.80*0.90*0.20	m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
560 d.7.2	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m ²		
		0.08*0.90*1.25+0.20*0.25/2*0.90*6	m ²	0.23	
				RAZEM	0.23
561 d.7.2	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7	m ²		
		poz.560	m ²	0.23	
				RAZEM	0.23
562 d.7.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.09	t	0.09	
				RAZEM	0.09
563 d.7.2	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-25	m ³		
		poz.560+poz.561	m ³	0.46	
				RAZEM	0.46
564 d.7.2	KNR-W 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
		2.05*0.90	m ²	1.85	
				RAZEM	1.85
565 d.7.2	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm	m		
		0.90*6	m	5.40	
				RAZEM	5.40
7.3 Dojście do piwnic					
566 d.7.3	KNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m2, warstwa gr.15 cm	m ²		
		8.27*0.90	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
567 d.7.3	KNR 6 0106-03	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 15 cm	m ²		
		poz.566	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
568 d.7.3	KNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m ²		
		poz.566	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
569 d.7.3	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		poz.567	m ²	7.44	
				RAZEM	7.44
7.4 Mur oporowy wzdłuż zejścia do piwnic					
570 d.7.4	KNR 2-02 0238-01	Ściany oporowe żelbet.- podstawa ściany prostokątna o stopie płaskiej	m ³		
		1.05*(1.15+10.57)*0.30	m ³	3.69	
				RAZEM	3.69
571 d.7.4	KNR 2-02 0239-04	Ściany oporowe żelbet.(część pionowa) o wys.do 3m i przekroju prostokątnym gr.do 25cm	m ³		
		$((2.14+1.90)/2*10.57+2.14*0.90)*0.25+0.60*((2.14+1.90)/2-0.80)/2*0.25*3$	m ³	6.09	
				RAZEM	6.09
572 d.7.4	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolit.budowli - pręty żebrowane	t		
		1.916	t	1.92	
				RAZEM	1.92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
573 d.7.4	KNR 2-02 0333-01 analogia	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów ścian zewn. 4.20	m m	 4.20	
				RAZEM	4.20
574 d.7.4	KNR 2-18 0721-02	Dwuwarstwowa powłoka izolacyjna z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) pionowych powierzchni betonowych i murowanych (2.14+0.30+1.80+0.30)/2*10.57+2.44*1.15+0.80*(1.15+11.17)+(0.30+0.20+0.80)* (0.90+10.57)	m ² m ²	 51.57	
				RAZEM	51.57
575 d.7.4	KNR 2-23 0309-01 analogia	Osadzenie w ścianach rurek odpływowych śr. 50mm co 2m. 3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
576 d.7.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie (1.64+1.37)/2*8.27+1.64*0.90+0.25*(1.17+0.97+0.77+0.57+0.27)+(0.80*0.07)+ (10.57+0.90)*0.25+(10.57+0.25+1.15)*0.15	m ² m ²	 19.58	
				RAZEM	19.58
577 d.7.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) poz.576	m ² m ²	 19.58	
				RAZEM	19.58
578 d.7.4	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej poz.577	m ² m ²	 19.58	
				RAZEM	19.58
579 d.7.4	KNR 0-33 0124-02	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej o strukturze baranek lub kornik - Stolit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie poz.578	m ² m ²	 19.58	
				RAZEM	19.58
7.5 Balustrady					
580 d.7.5	KNR-W 2- 02 1208- 02 wycena indywidualna	Balustrady wypełnione elementami płytowymi z siatki ze stali nierdzewnej mocowane na kotwy wklejane (1.15+10.57)	m m	 11.72	
				RAZEM	11.72
581 d.7.5	KNR-W 2- 02 1208- 03 wycena indywidualna	Pochwyty na wspornikach - stal nierdzewna 3.00	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
8 Klatka schodowa przy M2 i M3					
8.1 Roboty rozbiórkowe					
582 d.8.1	KNR 4-01 0701-05 drzwi ościeża	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ² 2.92*(6.49*2+3.05*2)+3.05*0.30*2 -(1.15*2.20+1.10*2.20+1.34*2.50+0.96*2.00) 0.56*(2.10*2+1.20)+0.43*(2.43*2+1.40)	m ² m ² m ² m ²	 57.54 -10.22 5.72	
				RAZEM	53.04
583 d.8.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m ² 3.50*6.49	m ² m ²	 22.72	
				RAZEM	22.72
584 d.8.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.582*0.03 poz.583*0.03	m ³ m ³ m ³	 1.59 0.68	
				RAZEM	2.27
585 d.8.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 2.28	m ³ m ³	 2.28	
				RAZEM	2.28
586 d.8.1	cena za- kładowa	Koszt przyjęcia i składowania gruzu 2.28	m ³ m ³	 2.28	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.28
8.2 Remont ścian i sklepienia					
587 d.8.2	KNR 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m ²		
		poz.582	m ²	53.04	
				RAZEM	53.04
588 d.8.2	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania	m ²		
		poz.583	m ²	22.72	
				RAZEM	22.72
589 d.8.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.587	m ²	53.04	
				RAZEM	53.04
590 d.8.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.588	m ²	22.72	
				RAZEM	22.72
591 d.8.2	KNNR-W 3 1207-01	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cementowe gr. 1,5 cm	m ²		
		poz.589+poz.590	m ²	75.76	
				RAZEM	75.76
592 d.8.2	KNNR-W 3 1207-02	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy cementowej z dodatkiem środka	m ²		
		poz.591	m ²	75.76	
				RAZEM	75.76
593 d.8.2	KNNR-W 3 1207-03	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełn. pochł. sole, nieprzepuszczalny dla wody, termoizolacyjny - ułożenie tynku silikatowego strukturalnego barwionego w masie	m ²		
		poz.592	m ²	75.76	
				RAZEM	75.76
594 d.8.2	KNR 2-02 2006-03	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach - zabudowa rur KS	m ²		
		0.30*3*2.50	m ²	2.25	
				RAZEM	2.25
595 d.8.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur gazowych o śr.do 50 mm	m		
		15.00	m	15.00	
				RAZEM	15.00
596 d.8.2	KNR AT- 05 1658-01	Rusztowania stojakowe sufitowe "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m	m ²		
		6.40*3.00	m ²	19.20	
				RAZEM	19.20
597 d.8.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		6.49*3.05	m ²	19.79	
				RAZEM	19.79
8.3 Posadzka					
598 d.8.3	KNR-W 2- 02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		6.49*3.05+0.43*1.34+0.56*1.15+1.10*0.20	m ²	21.23	
				RAZEM	21.23
599 d.8.3	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzką z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		poz.598	m ²	21.23	
				RAZEM	21.23
600 d.8.3	TZKNBK III -65	Ręczne nacięcie powierzchni starego betonu dla wykonania połączenia z nowym	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.599	m ²	21.23	
				RAZEM	21.23
601 d.8.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²		
		poz.600	m ²	21.23	
				RAZEM	21.23
602 d.8.3	KNR-W 2-02 1108-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		poz.601	m ²	21.23	
				RAZEM	21.23
603 d.8.3	KNR-W 2-02 1115-01	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej wys. 10cm	m		
		6.49-1.50+3.05-1.15+6.49-1.50+3.05-1.34+0.43*2+0.56*2	m	15.57	
				RAZEM	15.57
8.4 Stolarka drzwiowa oraz ścianki drewniane					
604 d.8.4	KNR 19-01 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby z powierzchni drewnianych - sanitaria-ty (obustronnie)	m ²		
		$(2.81+1.18*3)*(2.92+3.23)/2*2+1.10*2.20*2+0.20*3*2.20*2+1.50*0.20*3$	m ²	47.43	
				RAZEM	47.43
605 d.8.4	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m ²		
		poz.604	m ²	47.43	
				RAZEM	47.43
606 d.8.4	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
		poz.604	m ²	47.43	
				RAZEM	47.43
607 d.8.4	KNR-W 4-01 0921-03	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00