

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku, ul. Komuny Paryskiej 3 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁN. - WSCH.			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		$(11,51 + 11,46) / 2 * (17,33 + 2 * 0,52 + 2 * 0,80) + 0,45 * 5,64 / 2$	m2	230,62	
				RAZEM	230,62
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	230,62	
				RAZEM	230,62
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	230,62	
				RAZEM	230,62
4 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
5 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, gzymsy, podokienniki	m2		
		$0,15 * (0,92 * 18 + 0,36 * 4 + 0,84 * 2)$	m2	2,95	
		$0,17 * (17,39 + 2 * 0,52)$	m2	3,13	
		$0,17 * 1,22 * 6$	m2	1,24	
				RAZEM	7,32
7 d.1.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		$12,00 * 2$	m	24,00	
				RAZEM	24,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaz przewodu wentylacyjnego	m		
		3,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien folią polietylenową	m2		
		$0,92 * 1,54 * 18 + 0,36 * 0,80 * 4 + 0,84 * 1,25 * 2$	m2	28,75	
				RAZEM	28,75
10 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(11,51 + 11,46) / 2 * (17,23 + 2 * 0,52) + 0,45 * 5,64 / 2$	m2	211,10	
		$-(0,92 * 1,54 * 18 + 0,36 * 0,80 * 4 + 0,84 * 1,25 * 2)$	m2	-28,75	
	okna ościeża	$0,15 * ((0,92 + 2 * 1,54) * 18 + (0,36 + 2 * 0,80) * 4 + (0,84 + 2 * 1,25) * 2)$	m2	12,98	
				RAZEM	195,33
11 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,92 * 18 + 0,36 * 4 + 0,84 * 2)$	m2	2,95	
				RAZEM	2,95

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		
		$0,25 * (1,50 + 2 * 0,60) * 0,80 * 2$	m3	1,08	
				RAZEM	1,08
13 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa- studzienki doświetlające	m3		
		$0,15 * 0,60 * 100 * 2$	m3	18,00	
				RAZEM	18,00
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie murowanych detali - gzymsy, podokienniki	m2		
		$(17,23 + 2 * 0,52) * 0,20 * 3$	m2	10,96	
		$1,06 * 0,20 * 6$	m2	1,27	
				RAZEM	12,23
15 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm - chodnik	m		
		$1,6 * 2$	m	3,20	
				RAZEM	3,20
16 d.1.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		$(17,33 + 2 * 0,80) * 1,60 - 0,52 * 5,64$	m2	27,36	
				RAZEM	27,36
17 d.1.2	KNR 2-31 0801-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m2		
		poz.16	m2	27,36	
				RAZEM	27,36
18 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.17	m2	27,36	
				RAZEM	27,36
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.2	KNR-W 4-01 0341-02	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
23 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.10	m3	5,86	
		poz.11 * 0,06	m3	0,18	
		poz.12	m3	1,08	
		poz.13	m3	18,00	
		$(17,23 + 2 * 0,52) * 0,15 * 0,09 / 2 * 3$	m3	0,37	
		$1,06 * 0,15 * 0,09 / 2 * 6$	m3	0,04	
		poz.18 * 0,15	m3	4,10	
		poz.22 * 0,20 * 0,04	m3	0,04	
		$0,15 * 0,15 * 0,25$	m3	0,01	
				RAZEM	29,68
25 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.24	m3	29,68	
				RAZEM	29,68
26 d.1.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.24	m3	29,68	
				RAZEM	29,68
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.16 * 0,03	m3	0,82	
		poz.17 * 0,04	m3	1,09	
				RAZEM	1,91
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.27	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
29 d.1.2		Składowanie materiałów bitumicznych	m3		
		poz.27	m3	1,91	
				RAZEM	1,91
1.3		Roboty naprawcze			
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		40	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciężnionej na powierzchniach międzyokiennech (stal nierdzewna)	m2		
		$1,50 * 1,47 + 1,46 * 1,47$	m2	4,35	
				RAZEM	4,35
32 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciężnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.31	m2	4,35	
				RAZEM	4,35
33 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.32	m2	4,35	
				RAZEM	4,35
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
35 d.1.4	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	m2		
		poz.10 * 0,20	m2	39,07	
				RAZEM	39,07
36 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.10	m2	195,33	
				RAZEM	195,33
37 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.36	m2	195,33	
				RAZEM	195,33
38 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,47 + 2 * 0,52	m	18,51	
				RAZEM	18,51
39 d.1.4	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 - ściany bez cokołu	m2		
	okna	11,13 * (17,47 + 2 * 0,52) + 0,45 * 5,88 / 2 -(0,92 * 1,54 * 18 + 0,36 * 0,80 * 4 + 0,84 * 1,25 * 2)	m2 m2	207,34 -28,75	
				RAZEM	178,59
40 d.1.4	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		(0,38 + 0,35) / 2 * (11,47 + 2 * 0,52)	m2	4,57	
				RAZEM	4,57
41 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.39 * 4	m	714,36	
				RAZEM	714,36
42 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.38 * 2,50	m2	46,28	
				RAZEM	46,28
43 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((0,92 + 2 * 1,54) * 18 + (0,36 + 2 * 0,80) * 4 + (0,84 + 2 * 1,25) * 2)	m2	23,36	
				RAZEM	23,36
44 d.1.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokiennie, podokienniki	m		
		(17,47 + 2 * 0,52) * 3	m	55,53	
		1,06 * 6	m	6,36	
				RAZEM	61,89
45 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,92 + 2 * 1,54) * 18 + (0,36 + 2 * 0,80) * 4 + (0,84 + 2 * 1,25) * 2)	m	86,52	
	naroza	poz.44 * 4	m	247,56	
	budynku	11,13 * 4	m	44,52	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	378,60
46 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża, gzymsy, podokienniki	m2		
		poz.43	m2	23,36	
		poz.44 * 0,20	m2	12,38	
				RAZEM	35,74
47 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.46	m2	35,74	
				RAZEM	35,74
48 d.1.4	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	m2		
		poz.43	m2	23,36	
				RAZEM	23,36
49 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.47 - poz.43	m2	12,38	
				RAZEM	12,38
50 d.1.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - naroża wklęsłe	m		
		11,13 * 2	m	22,26	
				RAZEM	22,26
51 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.21	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		Obróbki blacharskie + parapety			
52 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.11	m2	2,95	
				RAZEM	2,95
53 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m2		
		$(17,47 + 2 * 0,52) * 3 * 0,09$	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		$(17,63 + 2 * 0,52 - 0,92 * 6) * 0,23 * 2 + (17,63 + 2 * 0,52 - 0,36 * 6) * 0,23$	m2	9,85	
				RAZEM	9,85
55 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety	m2		
		$(0,94 * 6 * 2 + 0,38 * 6) * 0,44$	m2	5,97	
				RAZEM	5,97
56 d.1.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklanych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,40 * 1,10 * 6	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
57 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach dachowych - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Roboty hydroizolacyjne + studzienki doświetlające + cokół + odbudowa nawierzchni			
1.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
59 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryształizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		170 * 2	otw.	340,00	
				RAZEM	340,00
60 d.1.6. 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	m3		
		1,50 * (17,33 + 2 * 0,52 + 0,80) * 0,80	m3	23,00	
				RAZEM	23,00
61 d.1.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		2,30 * (17,33 + 2 * 0,52 + 0,80)	m2	44,09	
				RAZEM	44,09
62 d.1.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.59	m3	340,00	
				RAZEM	340,00
63 d.1.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		2,30 * (17,33 + 2 * 0,52)	m2	42,25	
				RAZEM	42,25
64 d.1.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.63	m2	42,25	
				RAZEM	42,25
65 d.1.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
		poz.64	m2	42,25	
		poz.40	m2	4,57	
				RAZEM	46,82
66 d.1.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		(17,33 + 2 * 0,52)	m	18,37	
				RAZEM	18,37
67 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.65	m2	46,82	
				RAZEM	46,82
68 d.1.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.67	m2	46,82	
				RAZEM	46,82
69 d.1.6. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00 * (17,43 + 2 * 0,52)	m2	18,47	
				RAZEM	18,47
70 d.1.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		2,30 * (17,43 + 2 * 0,52)	m2	42,48	
				RAZEM	42,48
71 d.1.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
1.6.2		Doświetlacze piwniczne			
72 d.1.6. 2	KNR 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie doświetlaczy piwnicznych z wbudowanym odwodnieniem, zabezpieczeniem rusztu, ruszt stalowy, kratka	m2		
		27,36 * 0,10	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
73 d.1.6. 2	kalk. własna	Doświetlacze okienne z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
74 d.1.6. 2	KNR 4-01 0320-10 analogia	Uszczelnienie styków doswietlaczy ze ścianami	m		
		2,70	m	2,70	
				RAZEM	2,70
75 d.1.6. 2	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
76 d.1.6. 2	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.6.3		Cokół			
77 d.1.6. 3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.40	m2	4,57	
				RAZEM	4,57
78 d.1.6. 3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.77	m2	4,57	
				RAZEM	4,57
79 d.1.6. 3	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		(0,75 * 2 + 0,90 * 2) * 0,25 * 2	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
1.6.4		Odbudowa nawierzchni			
80 d.1.6. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.16	m2	27,36	
				RAZEM	27,36
81 d.1.6. 4	KNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.80 * 0,10	m3	2,74	
				RAZEM	2,74
82 d.1.6. 4	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.80	m2	27,36	
				RAZEM	27,36
83 d.1.6. 4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2		
		poz.82	m2	27,36	
				RAZEM	27,36
1.7		Zabudowa przewodu wentylacji grawitacyjnej wywiewnej w dociepleniu elewacji			
84 d.1.7	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 14/14cm wraz z obejmami	m2		
		0,14 * 4 * 7,50	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
85 d.1.7	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rury płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 30mm	m2		
		poz.84	m2	4,20	
				RAZEM	4,20
86 d.1.7	KNR 2-17 0130-01 wycena indywidualna	Redukcja z przekroju 100/200 na śr. 150mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.7	KNR 2-17 0152-02 analogia	Wywietrzaki dachowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.1.7	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.7	KNR-W 2-02 0535-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.1.7	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Uzupełnienie pokryć wokół przewodu z papy termozgrzewalnej	m2		
		0,50 * 0,50	m2	0,25	
				RAZEM	0,25
1.8		Roboty różne			
91 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92 d.1.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		18 * 0,70 * 2 + (17,47 + 2 * 0,52) * 3	m	80,73	
				RAZEM	80,73

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybóbójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		$18 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * (6,51 + 6,47 + 2 * 3,47 + 2 * 0,52)$	m2	20,22	
				RAZEM	20,22
94 d.1.8	KNR-W 2-02 1017-02 kalk. własna	Wymiana szafki elektrycznej, gazowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.1.8	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
96 d.1.8	KNR-W 2-18 0408-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - wpięcie odwodnienia doświetlaczy do odpływu rury spustowej	m		
		5,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.1.8	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		2 * 3,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
98 d.1.8	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.1.8	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2		ELEWACJA PŁD. - WSCH.			
2.1		Rusztowania			
100 d.2.1	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	m2		
		$(13,53 + 12,53) / 2 * 13,99$	m2	182,29	
				RAZEM	182,29
101 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.100	m2	182,29	
				RAZEM	182,29
102 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.100	m2	182,29	
				RAZEM	182,29
103 d.2.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
104 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
105 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
106 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety, podokienniki	m2		
		$0,15 * (1,20 * 3 + 0,54 * 4)$	m2	0,86	
		$0,17 * 1,49 * 3$	m2	0,76	
				RAZEM	1,62
107 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$(1,20 * 1,52 * 3 + 0,54 * 1,00 * 4)$	m2	7,63	
				RAZEM	7,63
108 d.2.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(12,51 + 11,51) / 2 * 13,89 + 1,02 * 13,89 / 2$	m2	173,90	
	okna, drzwi ościeża	$-(1,20 * 1,52 * 3 + 0,54 * 1,00 * 4 + 2,40 * 1,50)$	m2	-11,23	
		$0,15 * ((1,20 + 2 * 1,52) * 3 + (0,54 + 2 * 1,00) * 4) + 0,65 * (2,40 * 1,50)$	m2	5,77	
				RAZEM	168,44
109 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (1,20 * 3 + 0,54 * 4)$	m2	0,86	
				RAZEM	0,86
110 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie murowanych detali - podokienniki	m2		
		$1,33 * 0,20 * 3$	m2	0,80	
		$0,66 * 4$	m2	2,64	
				RAZEM	3,44
111 d.2.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - dojście piesze	m2		
		$13,99 * 1,00$	m2	13,99	
				RAZEM	13,99
112 d.2.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm - dojście piesze, opaska przeciwwodna	m2		
		poz. 111	m2	13,99	
		$0,50 * 13,99$	m2	7,00	
				RAZEM	20,99
113 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub. do 15 cm - opaska przeciwwodna	m3		
		$0,50 * (13,99 - 1,50) * 0,15$	m3	0,94	
				RAZEM	0,94
114 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz. 108	m3	5,05	
		poz. 109 * 0,06	m3	0,05	
		$1,33 * 3 * 0,15 * 0,09 / 2$	m3	0,03	
		$0,66 * 4 * 0,15 * 0,09 / 2$	m3	0,02	
		poz. 111 * 0,08	m3	1,12	
		poz. 112 * 0,15	m3	3,15	
		poz. 113	m3	0,94	
				RAZEM	10,36
115 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114	m3	10,36	
				RAZEM	10,36
116 d.2.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.114	m3	10,36	
				RAZEM	10,36
2.3		Roboty naprawcze			
117 d.2.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
118 d.2.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,00 * 0,12 * 0,10	m3	0,01	
				RAZEM	0,01
119 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
120 d.2.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,50	m	0,50	
				RAZEM	0,50
121 d.2.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
122 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		50	otw.	50,00	
				RAZEM	50,00
123 d.2.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3 * 1,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
124 d.2.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm- -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.123 * 0,888	kg	2,66	
				RAZEM	2,66
125 d.2.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3 * 1,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
126 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m2		
		$1,23 * 1,96 + (3,48 + 3,20) / 2 * 1,79$	m2	8,39	
				RAZEM	8,39
127 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.126	m2	8,39	
				RAZEM	8,39

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.127	m2	8,39	
				RAZEM	8,39
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
129 d.2.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
130 d.2.4	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	m2		
		poz.108 * 0,20	m2	33,69	
				RAZEM	33,69
131 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.108	m2	168,44	
				RAZEM	168,44
132 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.131	m2	168,44	
				RAZEM	168,44
133 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,13 - 1,50	m	12,63	
				RAZEM	12,63
134 d.2.4	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 - ściany bez cokołu	m2		
	okna, drzwi	11,13 * 14,13 + 1,02 * 14,13 / 2 -(1,20 * 1,52 * 3 + 0,54 * 1,00 * 4 + 1,50 * 1,50)	m2 m2	164,47 -9,88	
				RAZEM	154,59
135 d.2.4	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		(1,38 + 0,38) / 2 * (14,13 - 1,50)	m2	11,11	
				RAZEM	11,11
136 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.134 * 4	m	618,36	
		poz.135 * 4	m	44,44	
				RAZEM	662,80
137 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.133 * 2,50	m2	31,58	
				RAZEM	31,58
138 d.2.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,20 + 2 * 1,52) * 3 + (0,54 + 2 * 1,00) * 4) + 0,77 * (2,40 * 1,50)	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
139 d.2.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1,33 * 3	m	3,99	
		0,66 * 4	m	2,64	
				RAZEM	6,63

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,20 + 2 * 1,52) * 3 + (0,54 + 2 * 1,00) * 4) + 0,77 * (2,40 * 1,50)$	m	25,65	
		poz.139 * 4	m	26,52	
				RAZEM	52,17
141 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, podokienniki	m2		
		poz.138	m2	8,95	
		poz.139 * 0,20	m2	1,33	
				RAZEM	10,28
142 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.141	m2	10,28	
				RAZEM	10,28
143 d.2.4	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	m2		
		poz.138	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
144 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.142 - poz.138	m2	1,33	
				RAZEM	1,33
2.5		Obróbki blacharskie + parapety			
145 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, attyki	m2		
		poz.109	m2	0,86	
				RAZEM	0,86
146 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklawionych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		0,40 * 1,37 * 3	m2	1,64	
		0,40 * 0,70 * 4	m2	1,12	
				RAZEM	2,76
2.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna + odbudowa nawierzchni			
2.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
147 d.2.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		140 * 2	otw.	280,00	
				RAZEM	280,00
148 d.2.6. 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	m3		
		$(1,15 + 2,25) / 2 * (13,99 + 0,80) * 0,80$	m3	20,11	
				RAZEM	20,11
149 d.2.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(1,15 + 2,25) / 2 * (13,99 + 0,80)$	m2	25,14	
				RAZEM	25,14
150 d.2.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.III-IV	m3		
		poz.147	m3	280,00	
				RAZEM	280,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		(1,15 + 2,25) / 2 * 13,99	m2	23,78	
				RAZEM	23,78
152 d.2.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz. 151	m2	23,78	
				RAZEM	23,78
153 d.2.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
		poz. 152	m2	23,78	
		poz. 135	m2	11,11	
				RAZEM	34,89
154 d.2.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		13,99	m	13,99	
				RAZEM	13,99
155 d.2.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz. 153	m2	34,89	
				RAZEM	34,89
156 d.2.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz. 155	m2	34,89	
				RAZEM	34,89
157 d.2.6. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * 14,09	m2	14,09	
				RAZEM	14,09
158 d.2.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		(1,40 + 2,50) / 2 * 14,09	m2	27,48	
				RAZEM	27,48
159 d.2.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
2.6.2		Cokół			
160 d.2.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz. 135	m2	11,11	
				RAZEM	11,11
161 d.2.6. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz. 160	m2	11,11	
				RAZEM	11,11
162 d.2.6. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		0,98 * 0,72 * 2	m2	1,41	
				RAZEM	1,41
2.6.3		Odbudowa nawierzchni + opaska przeciwwodna			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.2.6. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.112	m2	20,99	
				RAZEM	20,99
164 d.2.6. 3	KNNR 6 0107-01	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. do 10 cm	m3		
		poz.163 * 0,10	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
165 d.2.6. 3	KNNR 6 0105-06	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.111 + 1,50 * 0,50	m2	14,74	
				RAZEM	14,74
166 d.2.6. 3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm	m2		
		poz.165	m2	14,74	
				RAZEM	14,74
167 d.2.6. 3	KNR 2-31 0502-03 wycena indywidualna	Płyty dotykowe antypoślizgowe, ostrzegawcze na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zapr.cem. - przy krawędzi wejścia do budynku	m2		
		14,74	m2	14,74	
				RAZEM	14,74
168 d.2.6. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		0,50 * (14,13 - 1,50)	m2	6,32	
				RAZEM	6,32
169 d.2.6. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		0,50 * (14,13 - 1,50) * 0,15	m3	0,95	
				RAZEM	0,95
2.7		Stolarka drzwiowa i okienna			
170 d.2.7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - drzwi wejściowe	m2		
		2,40 * 1,50 * 2	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
171 d.2.7	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m2		
		poz.170	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
172 d.2.7	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.171	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
2.8		Roboty różne			
173 d.2.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie	m		
		5 * 0,70 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
174 d.2.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		5 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 7,75 * 2	m2	12,39	
				RAZEM	12,39

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.8	KNR-W 2-02 1017-02 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe kryte polwęgłanem konstrukcja wsporcza metalowa mocowana do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.2.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
177 d.2.8	KNR-W 2-02 1218-01 analogia	Wklejenie kotew stalowych dn 8mm w otworach w cegle	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		ELEWACJA PŁD. - ZACH.			
3.1		Rusztowania			
178 d.3.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		(12,38 + 12,53) / 2 * (17,33 + 2 * 0,52 + 2 * 0,80)	m2	248,73	
				RAZEM	248,73
179 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.178	m2	248,73	
				RAZEM	248,73
180 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.178	m2	248,73	
				RAZEM	248,73
181 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
182 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	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
183 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	m2		
		0,15 * (0,92 * 18 + 0,36 * 6)	m2	2,81	
				RAZEM	2,81
184 d.3.2	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
185 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,92 * 1,54 * 18 + 0,36 * 0,80 * 6	m2	27,23	
				RAZEM	27,23
186 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(12,38 + 12,53) / 2 * 17,23	m2	214,60	
	okna	-(0,92 * 1,54 * 18 + 0,36 * 0,80 * 6)	m2	-27,23	
	ościeża	0,15 * ((0,92 + 2 * 1,54) * 18 + (0,36 + 2 * 0,80) * 6)	m2	12,56	
				RAZEM	199,93

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * (0,92 * 18 + 0,36 * 6)	m2	2,81	
				RAZEM	2,81
188 d.3.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		(17,23 + 2 * 0,50) * 0,50	m2	9,12	
				RAZEM	9,12
189 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
190 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.186	m3	6,00	
		poz.187 * 0,06	m3	0,17	
		poz.188 * 0,15	m3	1,37	
				RAZEM	7,54
191 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.190	m3	7,54	
				RAZEM	7,54
192 d.3.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.190	m3	7,54	
				RAZEM	7,54
3.3		Roboty naprawcze			
193 d.3.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
194 d.3.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		1,50 * 0,14 * 0,10	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
195 d.3.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
196 d.3.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		
		0,50	m	0,50	
				RAZEM	0,50
197 d.3.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
198 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		40	otw.	40,00	
				RAZEM	40,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3 * 1,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
200 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm- -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.199 * 0,888	kg	2,66	
				RAZEM	2,66
201 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		3 * 1,00	m	3,00	
				RAZEM	3,00
202 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m2		
		1,47 * 4,00	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
203 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.202	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
204 d.3.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.203	m2	5,88	
				RAZEM	5,88
3.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
205 d.3.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
206 d.3.4	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	m2		
		poz.186 * 0,20	m2	39,99	
				RAZEM	39,99
207 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.186	m2	199,93	
				RAZEM	199,93
208 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.207	m2	199,93	
				RAZEM	199,93
209 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		17,47	m	17,47	
				RAZEM	17,47
210 d.3.4	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 - ściany bez cokołu	m2		
		11,13 * 17,47	m2	194,44	
	okna	-(0,92 * 1,54 * 18 + 0,36 * 0,80 * 6)	m2	-27,23	
				RAZEM	167,21

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
211 d.3.4	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		(1,40 + 1,25) / 2 * 17,47	m2	23,15	
				RAZEM	23,15
212 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.210 * 4	m	668,84	
		poz.211 * 4	m	92,60	
				RAZEM	761,44
213 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.209 * 2,50	m2	43,68	
				RAZEM	43,68
214 d.3.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((0,92 + 2 * 1,54) * 18 + (0,36 + 2 * 0,80) * 6)	m2	22,62	
				RAZEM	22,62
215 d.3.4	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy podokienne, podokienniki	m		
		17,47 * 3	m	52,41	
		1,06 * 6	m	6,36	
				RAZEM	58,77
216 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		((0,92 + 2 * 1,54) * 18 + (0,36 + 2 * 0,80) * 6)	m	83,76	
		poz.215 * 4	m	235,08	
	naroża budynku	11,13 * 2	m	22,26	
				RAZEM	341,10
217 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy, podokienniki	m2		
		poz.214	m2	22,62	
		poz.215 * 0,20	m2	11,75	
				RAZEM	34,37
218 d.3.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.217	m2	34,37	
				RAZEM	34,37
219 d.3.4	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	m2		
		poz.214	m2	22,62	
				RAZEM	22,62
220 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.218 - poz.214	m2	11,75	
				RAZEM	11,75
221 d.3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.189	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.5		Obróbki blacharskie + parapety			
222 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.187	m2	2,81	
				RAZEM	2,81

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
223 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m2		
		$17,47 * 3 * 0,09$	m2	4,72	
				RAZEM	4,72
224 d.3.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		$(17,63 - 0,92 * 6) * 0,23 * 2 + (17,63 - 0,36 * 6) * 0,23$	m2	9,13	
				RAZEM	9,13
225 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$(0,94 * 6 * 2 + 0,38 * 6) * 0,44$	m2	5,97	
				RAZEM	5,97
226 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,40 * 1,10 * 6$	m2	2,64	
				RAZEM	2,64
227 d.3.5	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.184	m	13,00	
				RAZEM	13,00
228 d.3.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach dachowych - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna			
3.6.1		Roboty hydroizolacyjne			
229 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzepionej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		$170 * 2$	otw.	340,00	
				RAZEM	340,00
230 d.3.6. 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	m3		
		$1,50 * (17,33 + 2 * 0,52 + 0,80) * 0,80$	m3	23,00	
				RAZEM	23,00
231 d.3.6. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$2,30 * (17,33 + 2 * 0,52 + 0,80)$	m2	44,09	
				RAZEM	44,09
232 d.3.6. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.229	m3	340,00	
				RAZEM	340,00
233 d.3.6. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		$2,30 * (17,33 + 2 * 0,52)$	m2	42,25	
				RAZEM	42,25
234 d.3.6. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.233	m2	42,25	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42,25
235 d.3.6. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
		poz.234	m2	42,25	
		poz.211	m2	23,15	
				RAZEM	65,40
236 d.3.6. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		(17,33 + 2 * 0,52)	m	18,37	
				RAZEM	18,37
237 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.235	m2	65,40	
				RAZEM	65,40
238 d.3.6. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.237	m2	65,40	
				RAZEM	65,40
239 d.3.6. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * (17,43 + 2 * 0,52)	m2	18,47	
				RAZEM	18,47
240 d.3.6. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		2,30 * (17,43 + 2 * 0,52)	m2	42,48	
				RAZEM	42,48
241 d.3.6. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
3.6.2		Cokół			
242 d.3.6. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.211	m2	23,15	
				RAZEM	23,15
243 d.3.6. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.242	m2	23,15	
				RAZEM	23,15
244 d.3.6. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		(0,75 * 2 + 0,90 * 2) * 0,25 * 6	m2	4,95	
				RAZEM	4,95
3.6.3		Opaska przeciwwodna			
245 d.3.6. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		17,47 * 0,50	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
246 d.3.6. 3	KNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.245	m2	8,74	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8,74
247 d.3.6. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2%	m2		
		poz.246	m2	8,74	
				RAZEM	8,74
248 d.3.6. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		poz.247 * 0,15	m3	1,31	
				RAZEM	1,31
3.7		Wentylacja grawitacyjna wywiewna wyprowadzona ponad dach			
249 d.3.7	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		$(7,45 * (0,31 * 2 + 0,40) + 0,42 * 0,40 * 2) * 2$	m2	15,87	
				RAZEM	15,87
250 d.3.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.249	m2	15,87	
				RAZEM	15,87
251 d.3.7	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(7,45 * 2 + 0,40) * 2$	m	30,60	
				RAZEM	30,60
252 d.3.7	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.250	m2	15,87	
				RAZEM	15,87
253 d.3.7	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	m2		
		poz.252	m2	15,87	
				RAZEM	15,87
254 d.3.7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
255 d.3.7	KNR 2-17 0101-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - kanał blaszany 14/14cm blacha stalowa kwasoodporna gr. 0,7mm	m2		
		$0,14 * 4 * (7,00 + 4,00)$	m2	6,16	
				RAZEM	6,16
256 d.3.7	KNR 0-34 0302-12 wycena indywidualna	Otulina rur matami z wełny mineralnej gr. 30 mm z folią aluminiową	m2		
		poz.255	m2	6,16	
				RAZEM	6,16
257 d.3.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258 d.3.7	KNR-W 4-01 0538-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi	m2		
		$0,50 * 0,50 * 2$	m2	0,50	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,50
259 d.3.7	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Uzupełnienie pokryć wokół przewodów wentylacyjnych z papy termozgrzewalnej	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
3.8		Roboty różne			
260 d.3.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie oraz na gzymsach	m		
		18 * 0,70 * 2 + 17,47 * 3	m	77,61	
				RAZEM	77,61
261 d.3.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		18 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 18,39	m2	18,42	
				RAZEM	18,42
262 d.3.8	KNR 4-05II 0119-03	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych i przykanalików	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.3.8	KNR 0-13 0228-04	Rurociągi o śr. 160 mm - odpływy rur spustowych	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
264 d.3.8	KNR-W 2-18 0421-01	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.3.8	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		ELEWACJA PŁN. - ZACH.			
4.1		Rusztowania			
266 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	m2		
		(11,51 + 12,38) / 2 * 13,99 + 1,02 * 13,89 / 2	m2	174,19	
				RAZEM	174,19
267 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.266	m2	174,19	
				RAZEM	174,19
268 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.266	m2	174,19	
				RAZEM	174,19
269 d.4.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
270 d.4.2	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	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 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, podokienniki	m2		
		$0,15 * (0,92 + 0,54 * 2 + 0,84 * 2)$	m2	0,55	
		$0,17 * 10,69$	m2	1,82	
				RAZEM	2,37
272 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$0,92 * 1,54 + 0,54 * 1,00 * 2 + 0,84 * 1,26 * 2$	m2	4,61	
				RAZEM	4,61
273 d.4.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		$(11,51 + 12,38) / 2 * 13,89 + 1,02 * 13,89 / 2$	m2	173,00	
	okna, drzwi ościeża	$-(0,92 * 1,54 + 0,54 * 1,00 * 2 + 0,84 * 1,26 * 2)$	m2	-4,61	
		$0,15 * ((0,92 + 2 * 1,54) + (0,54 + 2 * 1,00) * 2 + (0,84 + 2 * 1,26) * 2)$	m2	2,37	
				RAZEM	170,76
274 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (0,92 + 0,54 * 2 + 0,84 * 2)$	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
275 d.4.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej- studzienki doświetlające	m3		
		$0,25 * (1,50 + 2 * 0,60) * 0,80$	m3	0,54	
				RAZEM	0,54
276 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - warstwa spadkowa- studzienki doświetlające	m3		
		$0,15 * 0,60 * 100$	m3	9,00	
				RAZEM	9,00
277 d.4.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie murowanych detali - podokienniki	m2		
		$10,53 * 0,20$	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
278 d.4.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska przeciwwodna	m3		
		$0,50 * 13,99 * 0,15$	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
279 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		$0,03 * \text{poz.273}$	m3	5,12	
		$\text{poz.274} * 0,06$	m3	0,03	
		poz.275	m3	0,54	
		poz.276	m3	9,00	
		$10,53 * 0,15 * 0,09 / 2$	m3	0,07	
		poz.278	m3	1,05	
				RAZEM	15,81
280 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.279	m3	15,81	
				RAZEM	15,81
281 d.4.2		Składowanie gruzu	m3		
		poz.279	m3	15,81	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,81
4.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
282 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
283 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	m2		
		poz.273 * 0,20	m2	34,15	
				RAZEM	34,15
284 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.273	m2	170,76	
				RAZEM	170,76
285 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.284	m2	170,76	
				RAZEM	170,76
286 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		14,13	m	14,13	
				RAZEM	14,13
287 d.4.3	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 - ściany bez cokołu	m2		
	okna, drzwi	$11,13 * 14,13 + 1,02 * 14,13 / 2$ $-(0,92 * 1,54 + 0,54 * 1,00 * 2 + 0,84 * 1,26 * 2)$	m2 m2	164,47 -4,61	
				RAZEM	159,86
288 d.4.3	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		$(1,25 + 0,38) / 2 * 14,13$	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
289 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.287 * 4	m	639,44	
		poz.288 * 4	m	46,08	
				RAZEM	685,52
290 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.286 * 2,50	m2	35,33	
				RAZEM	35,33
291 d.4.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((0,92 + 2 * 1,54) + (0,54 + 2 * 1,00) * 2 + (0,84 + 2 * 1,26) * 2)$	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
292 d.4.3	KNR 0-33 0118-09	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		10,53 + 1,06	m	11,59	
				RAZEM	11,59
293 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((0,92 + 2 * 1,54) + (0,54 + 2 * 1,00) * 2 + (0,84 + 2 * 1,26) * 2)$	m	15,80	
		poz.292 * 4	m	46,36	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,16
294 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, podokienniki	m2		
		poz.291	m2	4,27	
		poz.292 * 0,20	m2	2,32	
				RAZEM	6,59
295 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.294	m2	6,59	
				RAZEM	6,59
296 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	m2		
		poz.291	m2	4,27	
				RAZEM	4,27
297 d.4.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.295 - poz.291	m2	2,32	
				RAZEM	2,32
4.4		Obróbki blacharskie + parapety			
298 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.274	m2	0,55	
				RAZEM	0,55
299 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzyms podokienny	m2		
		$(10,69 - (2 * 0,54 + 2 * 0,84)) * 0,17$	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
300 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzyms podokienny	m2		
		$(0,58 * 2 + 0,86 * 2) * 0,44$	m2	1,27	
				RAZEM	1,27
301 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 kalk. własna	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. GRAFIT CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,40 * 1,10$	m2	0,44	
				RAZEM	0,44
4.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna + odbudowa nawierzchni			
4.5.1		Roboty hydroizolacyjne			
302 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzepionej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej nad ławami fundamentowymi oraz pod stropem piwnic	otw.		
		$140 * 2$	otw.	280,00	
				RAZEM	280,00
303 d.4.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		$(2,50 + 1,50) / 2 * (13,99 + 0,80) * 0,80$	m3	23,66	
				RAZEM	23,66
304 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(2,50 + 1,50) / 2 * (13,99 + 0,80)$	m2	29,58	
				RAZEM	29,58
305 d.4.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.302	m3	280,00	
				RAZEM	280,00
306 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - część podziemna	m2		
		(2,50 + 1,50) / 2 * 13,99	m2	27,98	
				RAZEM	27,98
307 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.306	m2	27,98	
				RAZEM	27,98
308 d.4.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
		poz.307	m2	27,98	
		poz.288	m2	11,52	
				RAZEM	39,50
309 d.4.5. 1	KNR 0-29 0641-05 analogia	Wykonanie wyobleń (faset) z zaprawy cementowej	m		
		13,99	m	13,99	
				RAZEM	13,99
310 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.308	m2	39,50	
				RAZEM	39,50
311 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.310	m2	39,50	
				RAZEM	39,50
312 d.4.5. 1	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne) - pas szerokości 100 cm poniżej terenu	m2		
		1,00 * 14,09	m2	14,09	
				RAZEM	14,09
313 d.4.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		(2,50 + 1,50) / 2 * 14,09	m2	28,18	
				RAZEM	28,18
314 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii dościan	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
4.5.2		Cokół			
315 d.4.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.288	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
316 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.315	m2	11,52	
				RAZEM	11,52
317 d.4.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		0,98 * 0,72	m2	0,71	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,71
4.5.3		Opaska przeciwwodna			
318 d.4.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		20,99	m2	20,99	
				RAZEM	20,99
319 d.4.5. 3	KNNR 6 0104-01	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm	m2		
		poz.318 * 0,10	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
320 d.4.5. 3	KNR 4-01 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-15	m3		
		0,50 * 14,13 * 0,15	m3	1,06	
				RAZEM	1,06
4.6		Zabudowa rur odprowadzenia spalin			
321 d.4.6	KNR 4-01 0535-06 analogia	Demontaż przewodów odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		6,50 + 9,00	m	15,50	
				RAZEM	15,50
322 d.4.6	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01 - zabudowa rury odprowadzenia spalin	m2		
		poz.321 * (0,30 * 2 + 1,00) + 1,00 * 0,40	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
323 d.4.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie)	m2		
		poz.322	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
324 d.4.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		9,80 * 2 + 1,00	m	20,60	
				RAZEM	20,60
325 d.4.6	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.323	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
326 d.4.6	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	m2		
		poz.325	m2	25,20	
				RAZEM	25,20
327 d.4.6	KNR-W 2-02 0526-04	Ponowny montaż rury spalinowej	m		
		poz.321	m	15,50	
				RAZEM	15,50
328 d.4.6	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki rur spalinowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
329 d.4.6	KNR-W 4-01 0519-01 analogia	Uzupełnienie pokryć wokół rur odprowadzenia spalin z papy termozgrzewalnej	m2		
		0,50 * 0,50 * 2	m2	0,50	
				RAZEM	0,50

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.7		Roboty różne			
330 d.4.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami na końcówkach krokwi obustronnie	m		
		5 * 0,70 * 2	m	7,00	
				RAZEM	7,00
331 d.4.7	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		5 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 7,75 * 2	m2	12,39	
				RAZEM	12,39
4.8		Roboty dodatkowe			
332 d.4.8	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
333 d.4.8	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
334 d.4.8	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00