

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian i remont schodów, ul. I.Daszyńskiego 27 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
1.1		Rusztowania			
1	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i	m2		
d.1.1	1651-02	rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m			
		$(17,79 * 2 * 0,65 + 0,50) / 2 * (13,31 + 14,31) / 2$	m2	163,14	
				RAZEM	163,14
2	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych	m2		
d.1.1	1663-04	elewacyjnych o szer. 0,73 m			
		poz.1	m2	163,14	
				RAZEM	163,14
3	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1.1	1613-02	przyściennych wys.do 15 m			
		poz.1	m2	163,14	
				RAZEM	163,14
4	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.1	1664-02				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
5	wycena	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym -	kpl		
d.1.2	indywidualna	demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników,			
		pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp.,			
		zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w			
		odległości do 80 cm od strony elewacji			
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.2	0535-04				
		$5,85 * 2$	m	11,70	
				RAZEM	11,70
7	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do	m		
d.1.2	0535-06	użytku			
		$13,00 + 14,00$	m	27,00	
				RAZEM	27,00
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów	m2		
d.1.2	0535-08	ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie			
		nadającej się do użytku			
	parapety	$0,20 * (0,98 * 24)$	m2	4,70	
	okienne				
	nadokienniki	$0,26 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 4 + (0,75 + 2 * 0,36) * 2 + 1,90 * 12)$	m2	8,90	
	podokienniki	$0,20 * (3,56 * 6 + 1,64 * 4 + (17,99 + 2 * 0,65))$	m2	9,44	
	gzyms	$0,26 * (18,11 + 2 * 0,65)$	m2	5,05	
	międzykond.				
				RAZEM	28,09
9	KNR-W 2-02	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
d.1.2	0923-01				
		$0,98 * 1,61 * 18 + 0,98 * 1,40 * 6$	m2	36,63	
				RAZEM	36,63
10	KNR 4-01	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na	m2		
d.1.2	0701-05	ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2			
	analogia				
	gzymsy,	$12,09 * (17,61 + 2 * 0,65) + 5,96 * 0,52 / 2$	m2	230,17	
	podokienniki,	$0,30 * (17,91 + 2 * 0,65) + 0,20 * (17,79 + 2 * 0,65) + 0,20 * (3,34 * 6 + 1,42 * 4) + 0,30 * (1,68 * 12 + 1,40 * 4 + 2 * 0,68 * 2)$	m2	23,27	
	nadokienniki				
	(w				
	rozwinieciu)				
	okna, drzwi	$-(0,98 * 1,61 * 18 + 0,98 * 1,40 * 6)$	m2	-36,63	
	ościeża	$0,20 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 18 + (0,98 + 2 * 1,40) * 6)$	m2	19,66	
				RAZEM	236,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 19-01 0358-07	Usunięcie kominka wentylacyjnego	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 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, obróbki blacharskie	m2		
	parapety okienne	0,20 * (0,98 * 24)	m2	4,70	
	nadokienniki	0,15 * (1,68 * 12 + 1,40 * 4 + 2 * 0,68 * 2)	m2	4,27	
	podokienniki	0,09 * ((3,34 * 6 + 1,42 * 4) + (17,79 + 2 * 0,65))	m2	4,03	
	gzyms międzykond.	0,15 * (17,91 + 2 * 0,65)	m2	2,88	
				RAZEM	15,88
13 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży	m3		
		1,50 * 0,20 * 0,15 * 3	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
14 d.1.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,25 * 0,20 * 0,15 * 2 * 3	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
15 d.1.2	KNR 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych gł 10cm , szer. 17cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,80	m	0,80	
				RAZEM	0,80
16 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.10	m3	7,09	
		poz.12 * 0,06	m3	0,95	
		poz.13	m3	0,14	
		poz.14	m3	0,05	
		poz.15 * 0,10 * 0,80	m3	0,06	
				RAZEM	8,29
17 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.16	m3	8,29	
				RAZEM	8,29
18 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.16 * 1,8	t	14,92	
				RAZEM	14,92
1.3		Roboty naprawcze			
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 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.20	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		3 * 1,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
23 d.1.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		poz.22	m	4,50	
				RAZEM	4,50
24 d.1.3	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		
		0,25 * 2 * 3	m	1,50	
				RAZEM	1,50
25 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-01 wycena indywidualna	Wykonanie iniekcji krystalicznej spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		60	otw.	60,00	
				RAZEM	60,00
26 d.1.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m		
		6 * 1,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.26 * 0,03	m2	0,18	
				RAZEM	0,18
28 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.26 * 0,888	kg	5,33	
				RAZEM	5,33
29 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki ze stali nierdzewnej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		3,70 * 1,45 + 1,98 * 1,45	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
30 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.29	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
31 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.30	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
1.4		Roboty elewacyjne - renowacja			
32 d.1.4	KNR K-01 0101-02 kalk. własna	Usunięcie zabrudzeń i farb opcjonalnie chemicznie np. Sto Fassadenabbeitzer lub równowaznym lub strumieniowo - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - dotyczy detali architektonicznych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	płyciny nadokienne	0,40 * 1,28 * 12	m2	6,14	
				RAZEM	6,14
33 d.1.4	KNR 19-01 0706-02 kalk. własna	Doczyszczanie detali sztukatorskich ręcznie	m2		
		poz.32	m2	6,14	
				RAZEM	6,14
34 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.10	m2	236,47	
				RAZEM	236,47
35 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.34	m2	236,47	
				RAZEM	236,47
36 d.1.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		12,09 * (17,61 + 2 * 0,65) + 5,96 * 0,52 / 2	m2	230,17	
	okna,drzwi	-(0,98 * 1,61 * 18 + 0,98 * 1,40 * 6)	m2	-36,63	
				RAZEM	193,54
37 d.1.4	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m2		
		0,20 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 18 + (0,98 + 2 * 1,40) * 6)	m2	19,66	
				RAZEM	19,66
38 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	((0,98 + 2 * 1,61) * 18 + (0,98 + 2 * 1,40) * 6)	m	98,28	
	naroża ścian	12,09 * 4	m	48,36	
				RAZEM	146,64
39 d.1.4	TZKNBK IX 0104-03 analogia	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - wykonanie gzymsu cokołowego	m		
		17,83 + 2 * 0,65	m	19,13	
				RAZEM	19,13
40 d.1.4	KNR 19-01 0806-03 kalk. własna	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego	m2		
		poz.39 * 0,26	m2	4,97	
				RAZEM	4,97
41 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - gzyms cokołowy	m		
		poz.39	m	19,13	
				RAZEM	19,13
42 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.39 * 0,30	m2	5,74	
				RAZEM	5,74
43 d.1.4	KNR 0-33 0127-05 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell lub równoważny-gzyms cokołowy	m2		
		poz.42	m2	5,74	
				RAZEM	5,74
44 d.1.4	TZKNBK IX 0105-03 analogia	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 20 cm) - zaprawa cementowa - odtworzenie obramowań okiennych w dwóch oknach na parterze	m		
		2 * (1,76 * 2 + 1,28)	m	9,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,60
45 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - brakujące podokienniki	m		
		2 * 1,42	m	2,84	
				RAZEM	2,84
46 d.1.4	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm w rozwinięciu - gzyms, nadokienniki	m		
		(17,91 + 2 * 0,65) + (1,68 * 12 + 1,40 * 4 + 2 * 0,68 * 2)	m	47,69	
				RAZEM	47,69
47 d.1.4	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - gzyms podokienny, podokienniki	m		
		(17,79 + 2 * 0,65) + (3,34 * 6 + 1,42 * 6)	m	47,65	
				RAZEM	47,65
48 d.1.4	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - obramowania okien	m		
		(1,76 * 2 + 1,28) * 18 + (1,52 * 2 + 1,22) * 6	m	111,96	
				RAZEM	111,96
49 d.1.4	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		0,40 * 8 * 6	m	19,20	
				RAZEM	19,20
50 d.1.4	TZKNBK VIII 04-127 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		12,09 * 2 + 12,15 * 4 + 17,61	m	90,39	
				RAZEM	90,39
51 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - powierzchnię należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal architektoniczny	m2		
		(poz.36 + poz.37) * 1,20	m2	255,84	
				RAZEM	255,84
52 d.1.4	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej wzmocnione włóknem rozproszonym - powierzchnię należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal architektoniczny	m2		
		poz.51	m2	255,84	
				RAZEM	255,84
53 d.1.4	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia pod malowanie detali + ościeża	m2		
		poz.37	m2	19,66	
		poz.46 * 0,30	m2	14,31	
		poz.47 * 0,20	m2	9,53	
		poz.48 * 0,20	m2	22,39	
		poz.49 * 0,43	m2	8,26	
		poz.32	m2	6,14	
				RAZEM	80,29
54 d.1.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali architektonicznych	m2		
		poz.53	m2	80,29	
				RAZEM	80,29
55 d.1.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian i cokołu preparatem antygrafitti	m2		
		(3,80 + 4,80) / 2 * (17,79 + 2 * 0,65)	m2	82,09	
				RAZEM	82,09
1.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (0,98 * 24)$	m2	4,70	
	nadokienniki	$0,15 * (1,68 * 12 + 1,40 * 4 + 2 * 0,68 * 2)$	m2	4,27	
	podokienniki	$0,09 * ((3,34 * 6 + 1,42 * 6) + (17,79 + 2 * 0,65))$	m2	4,29	
	gzyms międzykond.	$0,15 * (17,91 + 2 * 0,65)$	m2	2,88	
				RAZEM	16,14
57 d.1.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - podokienniki	m2		
		$0,20 * (3,56 * 6 + 1,64 * 6 + (17,99 + 2 * 0,65))$	m2	10,10	
				RAZEM	10,10
58 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - parapety okienne , nadokienniki, gzyms	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (1,00 * 24)$	m2	4,80	
	nadokienniki	$0,26 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 4 + (0,75 + 2 * 0,36) * 2 + 1,90 * 12)$	m2	8,90	
	gzyms międzykond.	$0,26 * (18,11 + 2 * 0,65)$	m2	5,05	
				RAZEM	18,75
59 d.1.5	KNR 2-02 0509-04 wycena indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.6	m	11,70	
				RAZEM	11,70
60 d.1.5	KNR 2-02 0511-03 wycena indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.7	m	27,00	
				RAZEM	27,00
61 d.1.5	KNR-W 2-02 0519-08 wycena indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan - cynk	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.6		Cokół			
62 d.1.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - cokół wraz z ościeżami okien	m2		
		$(0,70 + 1,70) / 2 * (17,79 + 2 * 0,65) + 0,30 * (0,76 * 2 + 0,82 * 2) * 2 + (0,60 * 2 + 0,82 * 2) * 2 + (0,56 * 2 + 0,82 * 2) * 2$	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
63 d.1.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.62	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
64 d.1.6	KNR-W 2-18 0610-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.1cm - cokół wraz z ościeżami okien	m2		
		poz.63	m2	36,00	
				RAZEM	36,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.1.6	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - do wysokości 30 nad terenem	m2		
		$0,30 * (17,79 + 2 * 0,65)$	m2	5,73	
				RAZEM	5,73
66 d.1.6	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.65	m2	5,73	
				RAZEM	5,73
67 d.1.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa - cokół wraz z ościeżami okien	m2		
		poz.64	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
68 d.1.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.67	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
69 d.1.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		$(0,70 + 1,70) / 2 * (17,79 + 2 * 0,65)$	m2	22,91	
				RAZEM	22,91
70 d.1.6	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		$0,30 * (0,76 * 2 + 0,82 * 2) * 2 + (0,60 * 2 + 0,82 * 2) * 2 + (0,56 * 2 + 0,82 * 2) * 2$	m2	13,10	
				RAZEM	13,10
1.7		Stółarka okienna			
71 d.1.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane drewnopodobne - piwnice	m2		
		$0,92 * 0,89 * 2 + 0,76 * 0,89 * 4$	m2	4,34	
				RAZEM	4,34
72 d.1.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.8		Opaska przeciwwodna			
73 d.1.8	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2		
		$(18,47 + 2 * 0,65) * 0,58$	m2	11,47	
				RAZEM	11,47
74 d.1.8	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.73	m2	11,47	
				RAZEM	11,47
75 d.1.8	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		$(18,63 + 2 * 0,65)$	m	19,93	
				RAZEM	19,93
76 d.1.8	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(18,63 + 2 * 0,65) * 0,20 * 0,20$	m3	0,80	
				RAZEM	0,80
77 d.1.8	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.75	m	19,93	
				RAZEM	19,93
78 d.1.8	KNNR 6 0404-05	Oporniki w świetle okien - obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		0,80 * 2	m	1,60	
				RAZEM	1,60
79 d.1.8	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		$(18,47 + 2 * 0,65) * 0,50$	m2	9,89	
				RAZEM	9,89
80 d.1.8	KNR AT-09 0201-04	Nawierzchnia żwirowa - geowłóknina	m2		
		poz.79	m2	9,89	
				RAZEM	9,89
81 d.1.8	KNR 2-31 0202-01 analogia	Nawierzchnia żwirowa - grub.po zagęszcz. 10 cm	m2		
		poz.73	m2	11,47	
				RAZEM	11,47
1.9		Wentylacja M14 - wyprowadzenie wentylacji ponad dach przez dach drewniany papowy			
82 d.1.9	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.9	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84 d.1.9	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.1.9	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm	m2		
		$(0,10 * 2 + 0,17 * 2) * 2,00$	m2	1,08	
				RAZEM	1,08
86 d.1.9	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane - dwupłaszczkowe ze stali nierdzewnej zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.1.9	KNR 2-17 0148-01 wycena indywidualna	Podstawy pod nasady z kołnierzem zamykającym docieplenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.10		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1.10	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.1.10	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy oraz końcówki krokwi i płatwi obustronnie	m		
		$21 * 0,60 * 2 + (17,90 + 2 * 0,65) * 2 + 1,68 * 12$	m	83,76	
				RAZEM	83,76
90 d.1.10	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2 - poszycie dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
91 d.1.10	KNR 19-01 0405-04 analogia	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachów - koniec krokwi i płatwi Wsp. 2.0 do robocizny(elementy ozdobne)	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
92 d.1.10	KNR 19-01 0648-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego malowania Drewnochronem - poszycie dachu i krokwie	m2		
		$(0,20 * 2 + 0,16) * 0,60 * 21 + (5,83 * 2 + 3,62 * 2) * 0,60$	m2	18,40	
				RAZEM	18,40
93 d.1.10	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki gazowej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.1.10	KNR 4-05II 0222-05 cena zakładowa	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
95 d.1.10	KNR 4-05II 0122-01 cena zakładowa	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.1.10	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		$1,00 * 1,00 * 1,20 * 2$	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
97 d.1.10	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	m3		
		poz.96	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
98 d.1.10	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$2,00 * 2$	m	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.1.10	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ELEWACJA WSCHODNIA			
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		
		$(14,35 + 0,50) / 2 * (14,79 + 14,02) / 2$	m2	106,96	
				RAZEM	106,96
101 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.100	m2	106,96	
				RAZEM	106,96
102 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.100	m2	106,96	
				RAZEM	106,96
103 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			
104 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
105 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (0,98 * 8 + 0,56 * 4)$	m2	2,02	
	nadokienniki	$0,26 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,90 * 6)$	m2	4,45	
	podokienniki	$0,20 * (1,64 * 8 + 14,45)$	m2	5,51	
	gzyms międzykond.	$0,26 * 14,57$	m2	3,79	
				RAZEM	15,77
106 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,98 * 1,61 * 8 + 0,56 * 1,06 * 3$	m2	14,40	
				RAZEM	14,40
107 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	m2		
	gzymsy, podokienniki, nadokienniki (w rozwinięciu)	$14,05 * (13,09 + 12,09) / 2 * 2$ $0,30 * 14,35 + 0,20 * 14,23 + 0,20 * 1,42 * 8 + 0,30 * (1,68 * 6 + 1,40 * 2 + 2 * 0,68)$	m2 m2	353,78 13,70	
	okna,drzwi ościeża	$-(0,98 * 1,61 * 8 + 0,56 * 1,06 * 4 + 2,47 * 1,30)$ $0,20 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 8 + (0,56 + 2 * 1,06) * 4) + 0,56 * (2,34 * 2 + 1,40)$	m2 m2	-18,21 12,27	
				RAZEM	361,54
108 d.2.2	KNR 19-01 0358-07	Usunięcie kominka wentylacyjnego oraz kratek wentylacyjnych	szt.		
		8 + 2	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
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, obróbki blacharskie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	parapety okienne	$0,20 * (0,98 * 8 + 0,56 * 4)$	m2	2,02	
	nadokienniki	$0,15 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,68 * 6)$	m2	2,37	
	podokienniki	$0,09 * (1,42 * 8 + 14,23)$	m2	2,30	
	gzyms międzykond.	$0,15 * 14,35$	m2	2,15	
				RAZEM	8,84
110 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży	m3		
		$1,80 * 0,20 * 0,15$	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
111 d.2.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		$0,25 * 0,20 * 0,15 * 2$	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
112 d.2.2	KNR 4-01 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - schody	m3		
		$1,92 * 1,60 * 0,30 + 1,59 * 1,73 * 0,30 + 0,18 * 0,32 / 2 * 9 * 1,48 + 1,00 * 1,48 * 0,30$	m3	2,57	
				RAZEM	2,57
113 d.2.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściany policzkowe z balustradą	m3		
		$0,30 * (4,46 * (2,00 + 3,30) / 2 + 1,60 * 3,30)$	m3	5,13	
				RAZEM	5,13
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.107	m3	10,85	
		poz.109 * 0,06	m3	0,53	
		poz.110	m3	0,05	
		poz.111	m3	0,02	
		poz.112	m3	2,57	
		poz.113	m3	5,13	
				RAZEM	19,15
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		
		poz.114	m3	19,15	
				RAZEM	19,15
116 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.114 * 1,8	t	34,47	
				RAZEM	34,47
2.3		Roboty naprawcze			
117 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
118 d.2.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
119 d.2.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.118	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
120 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		
		1,80	m	1,80	
				RAZEM	1,80
121 d.2.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		poz.120	m	1,80	
				RAZEM	1,80
122 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		
		0,25 * 2	m	0,50	
				RAZEM	0,50
123 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-01 wycena indywidualna	Wykonanie iniekcji krystalicznej spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		60	otw.	60,00	
				RAZEM	60,00
124 d.2.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegłe	m		
		5 * 1,00	m	5,00	
				RAZEM	5,00
125 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.124 * 0,03	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
126 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.124 * 0,888	kg	4,44	
				RAZEM	4,44
127 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki ze stali nierdzewnej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach - nad oknami na parterze oraz nad oknem na 1 p)	m2		
		6,30 * 1,41 + 1,90 * 1,45	m2	11,64	
				RAZEM	11,64
128 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.127	m2	11,64	
				RAZEM	11,64
129 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.128	m2	11,64	
				RAZEM	11,64
2.4		Roboty elewacyjne - renowacja			
130 d.2.4	KNR K-01 0101-02 kalk. własna	Usunięcie zabrudzeń i farb opcjonalnie chemicznie np. Sto Fassadenabbeitzer lub równowaznym lub strumieniowo - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - dotyczy detali architektonicznych	m2		
	płyciny nadokienne	0,40 * 1,28 * 6	m2	3,07	
				RAZEM	3,07

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.4	KNR 19-01 0706-02 kalk. własna	Doczyszczanie detali sztukatorskich ręcznie	m2		
		poz.130	m2	3,07	
				RAZEM	3,07
132 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.107	m2	361,54	
				RAZEM	361,54
133 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.132	m2	361,54	
				RAZEM	361,54
134 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		14,17 * (13,09 + 12,09) / 2 * 2	m2	356,80	
	okna,drzwi	-(0,98 * 1,61 * 8 + 0,56 * 1,06 * 4 + 2,47 * 1,30)	m2	-18,21	
				RAZEM	338,59
135 d.2.4	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m2		
	ościeża	0,20 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 8 + (0,56 + 2 * 1,06) * 4) + 0,56 * (2,34 * 2 + 1,40)	m2	12,27	
				RAZEM	12,27
136 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	((0,98 + 2 * 1,61) * 8 + (0,56 + 2 * 1,06) * 4) + (2,34 * 2 + 1,40)	m	50,40	
				RAZEM	50,40
137 d.2.4	TZKNBK IX 0104-03 analogia	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - wykonanie gzymsu cokołowego	m		
		14,51	m	14,51	
				RAZEM	14,51
138 d.2.4	KNR 19-01 0806-03 kalk. własna	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego	m2		
		poz.137 * 0,26	m2	3,77	
				RAZEM	3,77
139 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - gzyms cokołowy	m		
		poz.137	m	14,51	
				RAZEM	14,51
140 d.2.4	KNR 0-33 0127-01	Gruntowanie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.137 * 0,30	m2	4,35	
				RAZEM	4,35
141 d.2.4	KNR 0-33 0127-05 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell lub równoważny-gzyms cokołowy	m2		
		poz.140	m2	4,35	
				RAZEM	4,35
142 d.2.4	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciągniętych zwykłych o szer.do 30 cm w rozwinięciu - gzyms, nadokienniki	m		
		14,47 + (1,68 * 6 + 1,40 * 2 + 2 * 0,68 * 2)	m	30,07	
				RAZEM	30,07

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.4	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - gzyms podokienny, podokienniki	m		
		14,35 + 1,42 * 8	m	25,71	
				RAZEM	25,71
144 d.2.4	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - obramowania okien i drzwi	m		
		(1,76 * 2 + 1,28) * 8 + (0,61 * 6 + 0,76 * 2 + 1,62)	m	45,20	
		2,47 * 2 + 1,40	m	6,34	
				RAZEM	51,54
145 d.2.4	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		12,09 * 2 + 7,04 * 2	m	38,26	
				RAZEM	38,26
146 d.2.4	TZKNBK VIII 04-127 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		(0,40 + 0,52) * 8	m	7,36	
				RAZEM	7,36
147 d.2.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - powierzchnię należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal architektoniczny	m ²		
		(poz.134 + poz.135) * 1,20	m ²	421,03	
				RAZEM	421,03
148 d.2.4	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej wzmocnione włóknem rozproszonym - powierzchnię należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal architektoniczny	m ²		
		poz.147	m ²	421,03	
				RAZEM	421,03
149 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia pod malowanie detali + ościeża	m ²		
		poz.135	m ²	12,27	
		poz.142 * 0,30	m ²	9,02	
		poz.143 * 0,20	m ²	5,14	
		poz.144 * 0,20	m ²	10,31	
		poz.145 * 0,43	m ²	16,45	
		poz.130	m ²	3,07	
				RAZEM	56,26
150 d.2.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali architektonicznych	m ²		
		poz.149	m ²	56,26	
				RAZEM	56,26
151 d.2.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian i cokołu preparatem antygrafitti	m ²		
		(4,10 + 4,80) / 2 * 14,17 + 1,60 * 1,20	m ²	64,98	
				RAZEM	64,98
2.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
152 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m ²		
	parapety okienne	0,20 * (0,98 * 8 + 0,56 * 4)	m ²	2,02	
	nadokienniki	0,15 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,68 * 6)	m ²	2,37	
	podokienniki	0,09 * (1,42 * 8 + 14,35)	m ²	2,31	
	gzyms międzykond.	0,15 * 14,47	m ²	2,17	
				RAZEM	8,87

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - podokienniki	m2		
		$0,20 * (1,64 * 8 + 14,57)$	m2	5,54	
				RAZEM	5,54
154 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - parapety okienne , nadokienniki, gzyms	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (1,00 * 8 + 0,58 * 4)$	m2	2,06	
	nadokienniki	$0,26 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,90 * 6)$	m2	4,45	
	gzyms	$0,26 * 14,69$	m2	3,82	
	międzykond.				
				RAZEM	10,33
2.6		Cokół			
155 d.2.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - cokół wraz ze ścianką policzkową schodów	m2		
		$(14,15 - 4,45) * (1,70 + 1,00) / 2 + 2,59 * 1,63 / 2$	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
156 d.2.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.155	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
157 d.2.6	KNR-W 2-18 0610-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.1cm - cokół z okładziną z cegły	m2		
		$3,72 * (1,70 + 1,63) / 2 + 2,59 * 1,63 / 2$	m2	8,30	
				RAZEM	8,30
158 d.2.6	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - do wysokości 30 nad terenem	m2		
		$0,30 * (14,33 - 4,45)$	m2	2,96	
				RAZEM	2,96
159 d.2.6	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.158	m2	2,96	
				RAZEM	2,96
160 d.2.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładziną z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa - cokół	m2		
		$(14,33 - 4,45) * (1,70 + 1,00) / 2 + 2,59 * 1,63 / 2$	m2	15,45	
				RAZEM	15,45
161 d.2.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładziną z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.156	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
162 d.2.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.161	m2	15,21	
				RAZEM	15,21
2.7		Opaska przeciwwodna + dojście piesze			
163 d.2.7	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2		
		$6,63 * 0,58 + 3,00 * 1,70$	m2	8,95	
				RAZEM	8,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.2.7	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.163	m2	8,95	
				RAZEM	8,95
165 d.2.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6,63 + 3,00	m	9,63	
				RAZEM	9,63
166 d.2.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.165 * 0,20 * 0,20	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
167 d.2.7	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.165	m	9,63	
				RAZEM	9,63
168 d.2.7	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		6,63 * 0,50	m2	3,32	
				RAZEM	3,32
169 d.2.7	KNR AT-09 0201-04	Nawierzchnia żwirowa - geowłóknina	m2		
		poz.168	m2	3,32	
				RAZEM	3,32
170 d.2.7	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. pod dojście pieszce	m2		
		3,00 * 1,62	m2	4,86	
				RAZEM	4,86
171 d.2.7	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce piaskowej - dojście pieszce (od lica ściany południowej do schodów)	m2		
		poz.170	m2	4,86	
				RAZEM	4,86
2.8		Remont schodów			
172 d.2.8	KNR-W 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.III - pod ścianki policzkowe i schody	m3		
		(4,46 + 1,60 * 2) * 0,80 * 1,10	m3	6,74	
				RAZEM	6,74
173 d.2.8	KNR-W 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III	m3		
		poz.172 - (4,46 + 1,35 * 2) * 0,30 * 1,10	m3	4,38	
				RAZEM	4,38
174 d.2.8	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym - chudy beton	m3		
		(4,46 + 1,30 * 2) * 0,40 * 0,10	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
175 d.2.8	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m3		
		(4,16 + 1,35) * 0,40 * 0,30	m3	0,66	
		1,60 * 0,30 * 1,00	m3	0,48	
				RAZEM	1,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.8	NNRNKB 202 0136-01 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej lub z cegły	m3		
		$0,25 * ((4,16 * 1,00 + (4,16 + 1,65) / 2 * 1,32) + 2,32 * 1,35)$	m3	2,78	
				RAZEM	2,78
177 d.2.8	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - przygotowanie podłoża progu w świetle ośierzy drzwiowych pod okładzinę płytą kamienną	m2		
		$0,56 * 1,30$	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
178 d.2.8	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa gr.10mm	m2		
		poz.177	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
179 d.2.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0,2	t	0,20	
				RAZEM	0,20
180 d.2.8	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm	m2		
		$4,43 * 1,80$	m2	7,97	
				RAZEM	7,97
181 d.2.8	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty Krotność = 7	m2		
		poz.180	m2	7,97	
				RAZEM	7,97
182 d.2.8	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m2		
		$0,30 * (4,16 + 1,35)$	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
183 d.2.8	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - do wysokości 30 nad terenem	m2		
		$1,60 * 2 * 1,00 + 1,60 * 2 * (4,16 + 1,60)$	m2	21,63	
				RAZEM	21,63
184 d.2.8	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.183	m2	21,63	
				RAZEM	21,63
185 d.2.8	KNR 2-02 1207-01	Balustrady schodowe z prętów stalowych przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m		
		7,70	m	7,70	
				RAZEM	7,70
186 d.2.8	TZKNBK XXII 0801-01	Balustrada ozdobna, słupki ze stali gładkiej lub kwadratowej, - dodatek do robocizny ze względu na kowalstwo artystyczne	m		
		poz.185	m	7,70	
				RAZEM	7,70
187 d.2.8	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. do 5 cm i szer. do 40 cm - stopnice wysunąć poza lico podstopnic 30mm	m		
		$1,66 * 9$	m	14,94	
				RAZEM	14,94
188 d.2.8	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. do 4 cm i szer. do 15 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,63 * 9	m	14,67	
				RAZEM	14,67
189 d.2.8	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,99 * 1,63 + 0,60 * 1,30 - 0,40 * 0,60	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
190 d.2.8	KNR-W 2-02 2101-09	Okładzina cokołów zewn. o obwodzie płyt do 8 m/m2 i gr. do 6 cm - cokół przy drzwiach, bok biegu schodowego	m2		
		0,20 * (0,15 + 0,63 + 2 * 0,59) + 0,22 * (2,80 + 1,90) + 0,18 * 0,32 / 2 * 9	m2	1,69	
				RAZEM	1,69
191 d.2.8	KNR 4-01 0322-05 kalk. własna	Wycieraczka z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.2.8	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.2.8	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.172 - poz.173	m3	2,36	
				RAZEM	2,36
194 d.2.8	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.193	m3	2,36	
				RAZEM	2,36
2.9		Roboty różne			
195 d.2.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
196 d.2.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
197 d.2.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy oraz końcówki płatwi obustronnie	m		
		14,40 * 2 + 1,68 * 6 + 5 * 0,60 * 2	m	44,88	
				RAZEM	44,88
198 d.2.9	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2 - poszycie dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
199 d.2.9	KNR 19-01 0648-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego malowania Drewnochronem - poszycie dachu i krokwie	m2		
		(0,20 * 2 + 0,16) * 0,60 * 5 + 7,90 * 2 * 0,60	m2	11,16	
				RAZEM	11,16
200 d.2.9	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.2.9	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
202 d.2.9	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3		ELEWACJA POŁNOCNA			
3.1		Rusztowania			
203 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		
		$(17,68 + 2 * 1,43 + 0,50) * (13,29 + 12,39) / 2$	m2	270,15	
				RAZEM	270,15
204 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.203	m2	270,15	
				RAZEM	270,15
205 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.203	m2	270,15	
				RAZEM	270,15
206 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			
207 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$17,68 + 2 * 0,60$	m	18,88	
				RAZEM	18,88
209 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$13,50 + 13,00$	m	26,50	
				RAZEM	26,50
210 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 okienne	m2		
		$0,15 * (0,98 * 6 + 0,94 * 2 + 1,37 * 3 + 0,56 * 6 + 0,38 * 4)$	m2	2,51	
				RAZEM	2,51
211 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,98 * 1,61 * 6 + 0,94 * 1,61 * 2 + 1,37 * 1,57 * 3 + 0,56 * 1,06 * 5 + 0,38 * 0,60 * 4$	m2	22,83	
				RAZEM	22,83
212 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		
	okna,drzwi	$12,09 * (17,68 + 2 * 1,43)$ $-(0,98 * 1,61 * 6 + 0,94 * 1,61 * 2 + 1,37 * 1,57 * 3 + 0,56 * 1,06 * 5 + 0,38 * 0,60 * 4 + 1,97 * 1,00)$	m2 m2	248,33 -24,80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,15 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 6 + (0,94 + 2 * 1,61) * 2 + (1,37 + 2 * 1,57) * 3 + (0,56 + 2 * 1,06) * 6 + (0,38 + 2 * 0,60) * 4) + 0,40 * (1,97 * 2 + 1,00)$	m2	12,39	
				RAZEM	235,92
213 d.3.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
214 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		
		$0,15 * (0,98 * 6 + 0,94 * 2 + 1,37 * 3 + 0,56 * 6 + 0,38 * 4)$	m2	2,51	
				RAZEM	2,51
215 d.3.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - w świetle ościeży drzwiowych	m2		
		$1,00 * 0,40$	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
216 d.3.2	KNR 4-01 0339-01 analogia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$10,30 + 4,20$	m	14,50	
				RAZEM	14,50
217 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	m3		
		$0,03 * \text{poz.212}$	m3	7,08	
		$\text{poz.214} * 0,06$	m3	0,15	
		$\text{poz.215} * 0,05$	m3	0,02	
		$\text{poz.215} * 0,03 * 0,17$	m3	0,00	
				RAZEM	7,25
218 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	m3		
		poz.217	m3	7,25	
				RAZEM	7,25
219 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		$\text{poz.217} * 1,8$	t	13,05	
				RAZEM	13,05
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
220 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
221 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.212	m2	235,92	
				RAZEM	235,92
222 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany	m2		
		poz.221	m2	235,92	
				RAZEM	235,92
223 d.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian - bez cokołów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna, drzwi	12,09 * (17,68 + 2 * 1,43)	m2	248,33	
		-(0,98 * 1,61 * 6 + 0,94 * 1,61 * 2 + 1,37 * 1,57 * 3 + 0,56 * 1,06 * 5 + 0,38 * 0,60 * 4 + 1,97 * 1,00)	m2	-24,80	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-poz.223A * 0,98	m2	223,53	
				-219,06	
				RAZEM	4,47
224 d.3.3	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 5cm na powierzchni 20% pow. ścian	m2		
		poz.223A * 0,20	m2	44,71	
				RAZEM	44,71
225 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		(17,68 + 2 * 1,43) - 1,00	m	19,54	
				RAZEM	19,54
226 d.3.3	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.223A	m2	223,53	
				RAZEM	223,53
227 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.226 * 4	m	894,12	
				RAZEM	894,12
228 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.226	m2	223,53	
				RAZEM	223,53
229 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.225 * 2,50	m2	48,85	
				RAZEM	48,85
230 d.3.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 6 + (0,94 + 2 * 1,61) * 2 + (1,37 + 2 * 1,57) * 3 + (0,56 + 2 * 1,06) * 6 + (0,38 + 2 * 0,60) * 4) + 0,52 * (1,97 * 2 + 1,00)	m2	21,32	
				RAZEM	21,32
231 d.3.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		4,29 + 8,41	m	12,70	
		4,35 + 8,47	m	12,82	
				RAZEM	25,52
232 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	((0,98 + 2 * 1,61) * 6 + (0,94 + 2 * 1,61) * 2 + (1,37 + 2 * 1,57) * 3 + (0,56 + 2 * 1,06) * 6 + (0,38 + 2 * 0,60) * 4) + (1,97 * 2 + 1,00)	m	74,39	
	naroża ścian	12,09 * 4	m	48,36	
				RAZEM	122,75
233 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, gzymsy (w rozwinięciu)	m2		
		poz.230	m2	21,32	
		(4,29 + 8,41) * 0,20	m2	2,54	
		(4,35 + 8,47) * 0,30	m2	3,85	
				RAZEM	27,71
234 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.228	m2	223,53	
		poz.233	m2	27,71	
				RAZEM	251,24
235 d.3.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny	m2		
		poz.234	m2	251,24	
				RAZEM	251,24
236 d.3.3	TZKNBK IX 0104-03 analogia	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - wykonanie gzymsu cokołowego	m		
		4,31 + 2 * 1,54 + 5,37 - 1,00 + 8,43	m	20,19	
				RAZEM	20,19
237 d.3.3	KNR 19-01 0806-03 kalk. własna	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego	m2		
		poz.236 * 0,26	m2	5,25	
				RAZEM	5,25
238 d.3.3	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - gzyms cokołowy	m		
		poz.236	m	20,19	
				RAZEM	20,19
239 d.3.3	KNR 0-33 0127-01	Grunтовanie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.236 * 0,30	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
240 d.3.3	KNR 0-33 0127-05 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell lub równoważny-gzyms cokołowy	m2		
		poz.239	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
241 d.3.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożnik wklęsły	m		
		12,09 * 2	m	24,18	
				RAZEM	24,18
242 d.3.3	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian i cokołu preparatem antygrafitti	m2		
		(4,30 + 3,40) / 2 * 17,80 + (1,97 * 2 + 1,00) * 0,52	m2	71,10	
				RAZEM	71,10
3.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
243 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety okienne	0,15 * (0,98 * 6 + 0,94 * 2 + 1,37 * 3 + 0,56 * 6 + 0,38 * 4)	m2	2,51	
	gzymsy	0,09 * (4,29 + 8,41)	m2	1,14	
	gzymsy	0,15 * (4,35 + 8,47)	m2	1,92	
				RAZEM	5,57
244 d.3.4	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - gzyms podokienny	m2		
		0,20 * (4,40 + 8,52)	m2	2,58	
				RAZEM	2,58
245 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - parapety, gzyms	m2		
	gzymsy	0,26 * (1,00 * 6 + 0,96 * 2 + 1,39 * 3 + 0,58 * 6 + 0,40 * 4)	m2	4,46	
		0,26 * (4,46 + 8,58)	m2	3,39	
				RAZEM	7,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
246 d.3.4	KNR 2-02 0509-04 wycena indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.208	m	18,88	
				RAZEM	18,88
247 d.3.4	KNR 2-02 0511-03 wycena indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.209	m	26,50	
				RAZEM	26,50
248 d.3.4	KNR-W 2-02 0519-08 wycena indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan - cynk	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.5		Cokół			
249 d.3.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - cokół wraz z ościeżem drzwiowym	m2		
		$4,28 * (1,20 + 0,87) / 2 + 1,43 * 0,90 * 2 + (5,31 - 1,00 + 2 * 0,52) * (0,93 + 0,80) / 2 + 8,49 * (0,80 + 0,30) / 2$	m2	16,30	
				RAZEM	16,30
250 d.3.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.249	m2	16,30	
				RAZEM	16,30
251 d.3.5	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - do wysokości 30 nad terenem	m2		
		$0,30 * (4,28 + 5,31 + 8,39 + 2 * 1,43)$	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
252 d.3.5	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.251	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
253 d.3.5	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa - cokół	m2		
		poz.250	m2	16,30	
				RAZEM	16,30
254 d.3.5	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.253	m2	16,30	
				RAZEM	16,30
255 d.3.5	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.254	m2	16,30	
				RAZEM	16,30
3.6		Opaska przeciwwodna			
256 d.3.6	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2		
		$(4,32 + 1,43 * 2 + 2,86 + 1,85 + 8,45) * 0,58 + 1,60 * 0,58$	m2	12,73	
				RAZEM	12,73

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.3.6	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.256	m2	12,73	
				RAZEM	12,73
258 d.3.6	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(4,32 + 1,43 * 2 + 2,86 + 1,85 + 8,45)	m	20,34	
				RAZEM	20,34
259 d.3.6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.258 * 0,20 * 0,20	m3	0,81	
				RAZEM	0,81
260 d.3.6	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.258	m	20,34	
				RAZEM	20,34
261 d.3.6	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		(4,32 + 1,43 * 2 + 2,86 + 1,85 + 8,45) * 0,50 + 1,60 * 0,58	m2	11,10	
				RAZEM	11,10
262 d.3.6	KNR AT-09 0201-04 analogia	Nawierzchnia żwirowa - geowłóknina	m2		
		(4,32 + 1,43 * 2 + 2,86 + 1,85 + 8,45) * 0,50	m2	10,17	
				RAZEM	10,17
263 d.3.6	KNR 2-31 0106-01	Warstwa odcinająca zagęszczana ręcznie - 6 cm grub.po zagęszcz. - wejście do budynku	m2		
		1,60 * 0,58	m2	0,93	
				RAZEM	0,93
264 d.3.6	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa gr.10mm	m2		
		1,00 * 0,52	m2	0,52	
				RAZEM	0,52
265 d.3.6	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych kamiennych na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,60 * 0,58 + 1,00 * 0,52 - 0,40 * 0,60	m2	1,21	
				RAZEM	1,21
266 d.3.6	KNR 4-01 0322-05 kalk. własna	Wycieraczka z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.3.6	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Stolarka okienna			
268 d.3.7	KNR 19-01 1310-07 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2 - drzwi zewnętrznych - wsp. zwiększający pow. 1.3 w związku z bogatym detalem	m2		
		1,00 * 2,00 * 1,30	m2	2,60	
				RAZEM	2,60

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
269 d.3.7	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m2		
		poz.268	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
270 d.3.7	KNR 2-02 1506-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejno - żywicznymi transparentnymi powierzchni wewn. - drewna	m2		
		poz.269	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
271 d.3.7	KNR 2-02 1506-09 analogia	Każde dalsze malowanie - drewna	m2		
		2,6	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
3.8		Wentylacja M8 - wyprowadzenie wentylacji ponad dach przez dach drewniany papowy			
272 d.3.8	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		2	miej sc.	2,00	
				RAZEM	2,00
273 d.3.8	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek wentylacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
274 d.3.8	KNR-W 4-01 0519-04	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną	m2		
		1,00 * 2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
275 d.3.8	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej nierdzewnej 14/14cm	m2		
		$(0,10 * 2 + 0,17 * 2) * (10,50 + 4,50)$	m2	8,10	
				RAZEM	8,10
276 d.3.8	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane - dwupłaszczyznowe ze stali nierdzewnej zgodnie z opisem w dokumentacji projektowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
277 d.3.8	KNR 2-17 0148-01 wycena indywidualna	Podstawy pod nasady z kołnierzem zamykającym docieplenie	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.9		Roboty różne			
278 d.3.9	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
279 d.3.9	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy oraz końcówki płatwi obustronnie	m		
		$12,70 + 12,80 + 21 * 0,60 * 2$	m	50,70	
				RAZEM	50,70
280 d.3.9	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2 - poszycie dachu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
281 d.3.9	KNR 19-01 0648-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego malowania Drewnochronem - poszycie dachu i krokwie	m2		
		$(0,20 * 2 + 0,16) * 0,60 * 21 + (17,68 + 2 * 0,60) * 0,60$	m2	18,38	
				RAZEM	18,38
282 d.3.9	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
283 d.3.9	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
284 d.3.9	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
285 d.3.9	KNR 4-05II 0222-05 cena zakładowa	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
286 d.3.9	KNR 4-05II 0122-01 cena zakładowa	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
287 d.3.9	KNR 4-01 0103-02	Wykopy jamiste o pow.dna do 2.25 m2 i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m3		
		$1,00 * 1,00 * 1,20 * 2$	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
288 d.3.9	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	m3		
		poz.287	m3	2,40	
				RAZEM	2,40
289 d.3.9	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		$2,00 * 2$	m	4,00	
				RAZEM	4,00
290 d.3.9	KNR 2-15 0217-03	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 160 mm z osadnikiem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4		ELEWACJA ZACHODNIA			
4.1		Rusztowania			
291 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		
		$(14,39 + 0,50) / 2 * (13,39 + 13,79) / 2$	m2	101,18	
				RAZEM	101,18
292 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.291	m2	101,18	
				RAZEM	101,18
293 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.291	m2	101,18	
				RAZEM	101,18
294 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			
295 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
296 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (0,98 * 9 + 0,56 * 4)$	m2	2,21	
	nadokienniki	$0,26 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,90 * 6)$	m2	4,45	
	podokienniki	$0,20 * (1,64 * 9 + 14,49)$	m2	5,85	
	gzyms międzykond.	$0,26 * 14,61$	m2	3,80	
				RAZEM	16,31
297 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,98 * 1,61 * 6 + 0,56 * 1,06 * 4$	m2	11,84	
				RAZEM	11,84
298 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	m2		
	gzymsy, podokienniki, nadokienniki (w rozwinięciu)	$14,09 * (13,09 + 12,09) / 2 * 2$ $0,30 * 14,39 + 0,20 * 14,27 + 0,20 * 1,42 * 9 + 0,30 * (1,68 * 6 + 1,40 * 2 + 2 * 0,68)$	m2 m2	354,79 14,00	
	okna	$-(0,98 * 1,61 * 6 + 0,56 * 1,06 * 4)$	m2	-11,84	
	ościeża	$0,20 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 9 + (0,56 + 2 * 1,06) * 4)$	m2	9,70	
				RAZEM	366,65
299 d.4.2	KNR 19-01 0358-07	Usunięcie krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
300 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, obróbki blacharskie	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (0,98 * 9 + 0,56 * 4)$	m2	2,21	
	nadokienniki	$0,15 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,90 * 6)$	m2	2,57	
	podokienniki	$0,09 * (1,64 * 9 + 14,49)$	m2	2,63	
	gzyms międzykond.	$0,15 * 14,61$	m2	2,19	
				RAZEM	9,60
301 d.4.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek - wzmocnienie nadproży	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,50 * 0,20 * 0,15	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
302 d.4.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem gniazd dla belek	m3		
		0,25 * 0,20 * 0,15 * 2	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
303 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 * poz.298	m3	11,00	
		poz.300 * 0,06	m3	0,58	
		poz.301	m3	0,05	
		poz.302	m3	0,02	
				RAZEM	11,65
304 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.303	m3	11,65	
				RAZEM	11,65
305 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.303 * 1,8	t	20,97	
				RAZEM	20,97
4.3		Roboty naprawcze			
306 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
307 d.4.3	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
308 d.4.3	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		poz.307	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.4.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
310 d.4.3	KNR 19-01 0321-05	Szpałdowanie belek do NP 180	m		
		poz.309	m	1,50	
				RAZEM	1,50
311 d.4.3	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		
		0,25 * 2	m	0,50	
				RAZEM	0,50
312 d.4.3	KNR-W 4-01 0633-01 wycena indywidualna	Wykonanie iniekcji krystalicznej spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		60	otw.	60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
313 d.4.3	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		2 * 1,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
314 d.4.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond	m2		
		poz.313 * 0,03	m2	0,06	
				RAZEM	0,06
315 d.4.3	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.313 * 0,888	kg	1,78	
				RAZEM	1,78
316 d.4.3	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki ze stali nierdzewnej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - nad oknami na parterze i 1 p.	m2		
		2 * 1,90 * 1,45	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
317 d.4.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.316	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
318 d.4.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.317	m2	5,51	
				RAZEM	5,51
4.4		Roboty elewacyjne - renowacja			
319 d.4.4	KNR K-01 0101-02 kalk. własna	Usunięcie zabrudzeń i farb opcjonalnie chemicznie np. Sto Fassadenabbeitzer lub równoważnym lub strumieniowo - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - dotyczy detali architektonicznych	m2		
	plyciny nadokienne	0,40 * 1,28 * 6	m2	3,07	
				RAZEM	3,07
320 d.4.4	KNR 19-01 0706-02 kalk. własna	Doczyszczanie detali sztukatorskich ręcznie	m2		
		poz.319	m2	3,07	
				RAZEM	3,07
321 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.298	m2	366,65	
				RAZEM	366,65
322 d.4.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.321	m2	366,65	
				RAZEM	366,65
323 d.4.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
	okna	14,21 * (13,09 + 12,09) / 2 * 2 -(0,98 * 1,61 * 6 + 0,56 * 1,06 * 4)	m2 m2	357,81 -11,84	
				RAZEM	345,97
324 d.4.4	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręczn	m2		
	ościeża	0,20 * ((0,98 + 2 * 1,61) * 9 + (0,56 + 2 * 1,06) * 4)	m2	9,70	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,70
325 d.4.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$((0,98 + 2 * 1,61) * 9 + (0,56 + 2 * 1,06) * 4)$	m	48,52	
				RAZEM	48,52
326 d.4.4	TZKNBK IX 0104-03 analogia	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - wykonanie gzymsu cokołowego	m		
		14,55	m	14,55	
				RAZEM	14,55
327 d.4.4	KNR 19-01 0806-03 kalk. własna	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego	m2		
		poz.326 * 0,26	m2	3,78	
				RAZEM	3,78
328 d.4.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - gzyms cokołowy	m		
		poz.326	m	14,55	
				RAZEM	14,55
329 d.4.4	KNR 0-33 0127-01	Grunтовanie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.326 * 0,30	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
330 d.4.4	KNR 0-33 0127-05 kalk. własna	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell lub równowazny-gzyms cokołowy	m2		
		poz.329	m2	4,37	
				RAZEM	4,37
331 d.4.4	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm w rozwinięciu - gzyms, nadokienniki	m		
		$14,51 + (1,68 * 6 + 1,40 * 2 + 2 * 0,68 * 2)$	m	30,11	
				RAZEM	30,11
332 d.4.4	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - gzyms podokienny, podokienniki	m		
		$14,39 + 1,42 * 9$	m	27,17	
				RAZEM	27,17
333 d.4.4	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm w rozwinięciu - obramowania okien i blend okiennych	m		
		$(1,76 * 2 + 1,28) * 9 + (0,61 * 6 + 0,76 * 2 + 1,62)$	m	50,00	
				RAZEM	50,00
334 d.4.4	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		$12,09 * 2 + 7,04 * 2$	m	38,26	
				RAZEM	38,26
335 d.4.4	TZKNBK VIII 04-127 analogia	Bonie prostokątne (tasiemkowe) na ścianach w tynku półszlachetnym (barwionym)	m		
		$(0,40 + 0,52) * 8$	m	7,36	
				RAZEM	7,36
336 d.4.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - powierzchnię należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal architektoniczny	m2		
		(poz.323 + poz.324) * 1,20	m2	426,80	
				RAZEM	426,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
337 d.4.4	KNR 0-33 0126-05 analogia	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej wzmocnione włóknem rozproszonym - powierzchnię należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal architektoniczny	m2		
		poz.336	m2	426,80	
				RAZEM	426,80
338 d.4.4	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia pod malowanie detali + ościeża	m2		
		poz.324	m2	9,70	
		poz.331 * 0,30	m2	9,03	
		poz.332 * 0,20	m2	5,43	
		poz.333 * 0,20	m2	10,00	
		poz.334 * 0,43	m2	16,45	
		poz.319	m2	3,07	
				RAZEM	53,68
339 d.4.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali architektonicznych	m2		
		poz.338	m2	53,68	
				RAZEM	53,68
340 d.4.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian i cokołu preparatem antygrafitti	m2		
		$(3,80 + 3,40) / 2 * 14,21$	m2	51,16	
				RAZEM	51,16
4.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
341 d.4.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (0,98 * 9 + 0,56 * 4)$	m2	2,21	
	nadokienniki	$0,15 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,90 * 6)$	m2	2,57	
	podokienniki	$0,09 * (1,64 * 9 + 14,49)$	m2	2,63	
	gzyms międzykond.	$0,15 * 14,61$	m2	2,19	
				RAZEM	9,60
342 d.4.5	NNRNKB 202 0541-01 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - podokienniki	m2		
		$0,20 * (1,64 * 9 + 14,61)$	m2	5,87	
				RAZEM	5,87
343 d.4.5	NNRNKB 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytan - cynk patyna gr. 0.7mm - parapety okienne , nadokienniki, gzyms	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (1,00 * 9 + 0,58 * 4)$	m2	2,26	
	nadokienniki	$0,26 * ((1,40 + 2 * 0,36) * 2 + (0,75 + 2 * 0,36) + 1,90 * 6)$	m2	4,45	
	gzyms międzykond.	$0,26 * 14,73$	m2	3,83	
				RAZEM	10,54
4.6		Cokół			
344 d.4.6	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego - cokół	m2		
		$14,39 * (0,70 + 0,30) / 2$	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
345 d.4.6	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.344	m2	7,20	
				RAZEM	7,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
346 d.4.6	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - do wysokości 30 nad terenem	m2		
		0,30 * 14,39	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
347 d.4.6	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.346	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
348 d.4.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - pierwsza warstwa - cokół	m2		
		poz.344	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
349 d.4.6	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego przeciwwalkalicznie (roboty wykonywane ręczne) pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.345	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
350 d.4.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.349	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
4.7		Opaska przeciwwodna			
351 d.4.7	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 15 cm	m2		
		(13,49 + 0,58) * 0,58	m2	8,16	
				RAZEM	8,16
352 d.4.7	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.351	m2	8,16	
				RAZEM	8,16
353 d.4.7	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		(13,49 + 0,58)	m	14,07	
				RAZEM	14,07
354 d.4.7	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m3		
		poz.353 * 0,20 * 0,20	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
355 d.4.7	KNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		poz.353	m	14,07	
				RAZEM	14,07
356 d.4.7	KNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		(13,49 + 0,58) * 0,50	m2	7,04	
				RAZEM	7,04
357 d.4.7	KNR AT-09 0201-04	Nawierzchnia żwirowa - geowłóknina	m2		
		poz.356	m2	7,04	
				RAZEM	7,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.8		Roboty różne			
358 d.4.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
359 d.4.8	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy oraz końcówki płatwi obustronnie	m		
		14,44 * 2 + 1,68 * 6 + 5 * 0,60 * 2	m	44,96	
				RAZEM	44,96
360 d.4.8	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m2 - poszycie dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
361 d.4.8	KNR 19-01 0648-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego malowania Drewnochronem - poszycie dachu i krokwie	m2		
		(0,20 * 2 + 0,16) * 0,60 * 5 + 7,92 * 2 * 0,60	m2	11,18	
				RAZEM	11,18