

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku, ul. Adama Mickiewicza 9 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA ZACHODNIA			
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		
		$(11,65 + 11,33) / 2 * (16,30 + 0,50)$	m2	193,03	
				RAZEM	193,03
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	193,03	
				RAZEM	193,03
3 d.1.1	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
4 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.1	m2	193,03	
				RAZEM	193,03
5 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			
6 d.1.2	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
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$12,00 * 2$	m	24,00	
				RAZEM	24,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety okienne	$0,20 * (0,94 * 16 + 0,34 * 5)$	m2	3,35	
	nadokienniki	$0,26 * (1,50 * 8 + 1,98 * 2 + 3,00 + 3,54)$	m2	5,85	
	podokienniki	$0,19 * 1,50 * 4$	m2	1,14	
	gzyms międzykondygnacyjny	$0,26 * 16,75$	m2	4,36	
	gzymsy podokienne	$0,19 * 16,69 * 2$	m2	6,34	
				RAZEM	21,04
10 d.1.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia nad wejściem do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,94 * 1,62 * 16 + 2,80 * 1,40$	m2	28,28	
				RAZEM	28,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 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 z cokołami	m2		
	gzymsy, podokienniki, nadokienniki (w rozwinieciu) obramowania okien okna, drzwi ościeża	$(11,32 + 11,00) / 2 * 16,60 + (2,80 + 1,62) / 2 * 1,03$ $16,60 * 0,40 + 16,75 * 0,30 + 16,69 * 0,25 * 2 + 1,50 * 0,30$ $* 8 + 1,50 * 0,25 * 4 + 1,98 * 0,30 * 2 + 3,00 * 0,30 + 3,54 * 0,30$ $((1,77 * 2 + 1,24) * 16) * 0,20$ $-(0,94 * 1,62 * 16 + 2,80 * 1,40)$ $0,20 * ((0,94 + 2 * 1,62) * 16) + 0,70 * (2,80 * 2 + 1,40)$	m2 m2 m2 m2 m2	187,53 28,26 15,30 -28,28 18,28	
				RAZEM	221,09
13 d.1.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
14 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 nadokienniki podokienniki gzyms międzykondygnacyjny gzymsy podokienne	$0,20 * (0,94 * 16 + 0,34 * 5)$ $0,15 * (1,50 * 8 + 1,98 * 2 + 3,00 + 3,54)$ $0,09 * 1,50 * 4$ $0,15 * 16,75$ $0,09 * 16,69 * 2$	m2 m2 m2 m2 m2	3,35 3,38 0,54 2,51 3,00	
				RAZEM	12,78
15 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - studzienki doświetlające	m3		
		$0,12 * (1,25 + 2 * 0,35) * 0,80 * 3$	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
16 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		
		$0,15 * 0,35 * 1,00 * 3$	m3	0,16	
				RAZEM	0,16
17 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - przemurowanie muru przy zejściu do piwnic	m3		
		$0,25 * (1,00 * 1,23 + 3,10 * 1,23)$	m3	1,26	
				RAZEM	1,26
18 d.1.2	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka stopni blokowych z kamienia na zaprawie cementowej do ponownego wbudowania	m3		
		$1,00 * 0,30 * 0,15 * 5$	m3	0,23	
				RAZEM	0,23
19 d.1.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - podbudowa pod stopnie kamienne, spocznik	m3		
		$0,20 * 2,00 * 1,00 + 0,20 * 1,32 * 1,00$	m3	0,66	
				RAZEM	0,66
20 d.1.2	KNR AT-03 0101-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm	m		
		$16,30 + 0,80 + 2 * 1,95$	m	21,00	
				RAZEM	21,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m2		
		poz.20 * 0,80	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
22 d.1.2	KNR 2-31 0801-05	Ręczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub. 4 cm	m2		
		poz.21	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
23 d.1.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.22	m2	16,80	
				RAZEM	16,80
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.12	m3	6,63	
		poz.14 * 0,06	m3	0,77	
		poz.15	m3	0,56	
		poz.16	m3	0,16	
		poz.17	m3	1,26	
		poz.19	m3	0,66	
		poz.23 * 0,15	m3	2,52	
				RAZEM	12,56
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	12,56	
				RAZEM	12,56
26 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.24 * 1,8	t	22,61	
				RAZEM	22,61
27 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 analogia	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.21 * 0,03	m3	0,50	
		poz.22 * 0,04	m3	0,67	
				RAZEM	1,17
28 d.1.2	KNR 4-01 0108-12 analogia	Wywiezienie materiałów bitumicznych samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.27	m3	1,17	
				RAZEM	1,17
29 d.1.2		Składowanie materiałów bitumicznych	t		
		poz.27 * 2,1	t	2,46	
				RAZEM	2,46
1.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
30 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
31 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,34 * 0,34 * 0,25 * 5	m3	0,14	
				RAZEM	0,14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie szerokości otworu drzwiowego do piwnic	m3		
		0,12 * 2,05 * 0,38	m3	0,09	
				RAZEM	0,09
33 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany z cokołami	m2		
		poz.12	m2	221,09	
				RAZEM	221,09
34 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.33	m2	221,09	
				RAZEM	221,09
35 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. bez cokołów	m2		
		10,66 * 16,60	m2	176,96	
	okna,drzwi	-(0,94 * 1,62 * 16 + 2,80 * 1,40)	m2	-28,28	
				RAZEM	148,68
36 d.1.3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m2		
		0,20 * ((0,94 + 2 * 1,62) * 16) + 0,70 * (2,80 * 2 + 1,40)	m2	18,28	
				RAZEM	18,28
37 d.1.3	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 brakujących podokienników	m		
		1,50 * 4	m	6,00	
				RAZEM	6,00
38 d.1.3	KNR 19-01 0337-03	Gzymsy z cegieł budowlanych - naprawa gzymsu okapowego	m		
		16,60	m	16,60	
				RAZEM	16,60
39 d.1.3	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm - obramowania w rozwinięciu	m		
		(1,77 * 2 + 1,24) * 16	m	76,48	
				RAZEM	76,48
40 d.1.3	TZKNBK VIII 03-81 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm - podokienniki, gzymsy podokienne (w rozwinięciu)	m		
		16,69 * 2 + 1,50 * 4	m	39,38	
				RAZEM	39,38
41 d.1.3	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm w rozwinięciu - gzymsy,nadokienniki (w rozwinięciu)	m		
		16,75 + 1,50 * 8 + 1,98 * 2 + 3,00 + 3,54	m	39,25	
				RAZEM	39,25
42 d.1.3	TZKNBK VIII 03-84 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 40 cm - gzyms okapowy (w rozwinięciu)	m		
		16,60	m	16,60	
				RAZEM	16,60
43 d.1.3	KNR 19-01 0720-03 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy wykończeniowej StoTrass Filzputz z mikrowłóknami lub równoważny - powierzchnię z poz. 33 należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal na płycinach , pilastrach, obramowaniach	m2		
		poz.35 * 1,20	m2	178,42	
		poz.36	m2	18,28	
				RAZEM	196,70

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia pod malowanie elewacji	m2		
		poz.43	m2	196,70	
				RAZEM	196,70
45 d.1.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.44	m2	196,70	
				RAZEM	196,70
46 d.1.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - dodatkowo obustronnie osadzenie krtek w projektowanych blendach okiennych na poddaszu	szt.		
		1 + 5 * 2	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
1.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
47 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy, nadokienniki	m2		
	parapety okienne	0,20 * 0,94 * 16	m2	3,01	
	blendy okienne	0,05 * 0,34 * 5	m2	0,09	
	nadokienniki	0,15 * (1,50 * 8 + 1,98 * 2 + 3,00 + 3,54)	m2	3,38	
	podokienniki	0,09 * 1,50 * 4	m2	0,54	
	gzyms	0,15 * 16,75	m2	2,51	
	międzykondygnacyjny				
	gzymsy podokienne	0,09 * 16,69 * 2	m2	3,00	
				RAZEM	12,53
48 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy podokienne, blendy okienne	m2		
		0,20 * (16,69 - 6 * 0,94) * 2	m2	4,42	
	blendy okienne	0,16 * 0,36 * 5	m2	0,29	
				RAZEM	4,71
49 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nadokienniki, gzyms międzykondygnacyjny, parapety okienne z podokiennikami	m2		
	parapety okienne	0,40 * (0,98 * 12 + 1,54 * 4)	m2	7,17	
	nadokienniki	0,26 * (1,54 * 8 + 2,02 * 2 + 3,04 + 3,58)	m2	5,97	
	gzyms międzykondygnacyjny	0,26 * 16,82	m2	4,37	
				RAZEM	17,51
50 d.1.4	KNR 2-02 0509-04 wycena indywidualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.7	m	17,00	
				RAZEM	17,00
51 d.1.4	KNR 2-02 0511-03 wycena indywidualna	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan - cynku	m		
		poz.8	m	24,00	
				RAZEM	24,00
52 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08 wycena indywidualna	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan - cynk	szt.		
		3	szt.	3,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,00
1.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + schody + odtworzenie nawierzchni			
1.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa			
53 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	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 od strony piwnic 10 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		170 * 2	otw.	340,00	
				RAZEM	340,00
54 d.1.5. 1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m3		
		(16,30 + 0,80 + 2 * 1,95) * 0,80 * 2,30	m3	38,64	
				RAZEM	38,64
55 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(16,30 + 0,80 + 2 * 1,95) * 2,50	m2	52,50	
				RAZEM	52,50
56 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 2,50	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
57 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-03	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. IV	m3		
		poz.54	m3	38,64	
				RAZEM	38,64
58 d.1.5. 1	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3		
		poz.54	m3	38,64	
				RAZEM	38,64
59 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III z przywiezieniem ziemi do zasypania	m3		
		poz.54	m3	38,64	
				RAZEM	38,64
60 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		(16,30 - 2,80) * 2,50	m2	33,75	
				RAZEM	33,75
61 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
63 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
65 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.60	m2	33,75	
				RAZEM	33,75
66 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0610-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.65	m2	33,75	
				RAZEM	33,75
67 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m2		
		poz.66	m2	33,75	
				RAZEM	33,75
68 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.67	m2	33,75	
				RAZEM	33,75
69 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		(16,30 - 2,80) * 2,50	m2	33,75	
				RAZEM	33,75
70 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.5.2		Cokół			
71 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - uzupełnienie brakujących płyt z piaskowca po skuciu tynku - struktura i kolor jak kamień istniejący na pozostałej powierzchni cokołu - pow. przyjęto orientacyjnie	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
72 d.1.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m2		
		$(0,66 + 0,34) / 2 * 16,60 + (2,80 + 1,62) / 2 * 1,03 + 0,45 * 0,70 * 2 + 1,89 * 0,30 * 2$	m2	12,34	
		-1,10 * 2,05	m2	-2,26	
				RAZEM	10,08
73 d.1.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.72	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
74 d.1.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.73	m2	10,08	
				RAZEM	10,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.1.5. 2	KNNR-W 3 1202-01 analogia	Barwienie oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z piaskowca za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.1.5. 2	KNR 19-01 0826-06 wycena indywidualna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin	m2		
		poz.74	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
77 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.76	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
78 d.1.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia i cegły - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.77	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
79 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Płyta fundamentowa z betonu monolitycznego pod osadzenie płyty kamiennej przy wejściu do budynku	m3		
		0,20 * 0,40 * 1,70	m3	0,14	
				RAZEM	0,14
80 d.1.5. 2	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakami - przygotowanie podłoża pod opłytę kamienną przy wejściu do budynku	m2		
		poz.79 + 0,70 * 1,40	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
81 d.1.5. 2	KNR 2-02 1115-01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa gr.10mm pod osadzenie płyt kamiennych na schodach	m2		
		poz.79	m2	0,14	
				RAZEM	0,14
82 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 2104-03	Płyta kamienna z granitu stregomskiego płomieniowanego gr. 5cm - wejście do budynku	m		
		1,40	m	1,40	
				RAZEM	1,40
83 d.1.5. 2	KNR-W 2-02 2104-04	Płyta kamienna z granitu stregomskiego płomieniowanego gr. 5cm, krawędzie zewnętrzne fazowane na wys. 2cm pod kątem 30 stopni - wejście do budynku	m		
		1,70	m	1,70	
				RAZEM	1,70
1.5.3		Odbudowa schodów			
84 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0301-02	Wymiana ścian fundamentowych w wykonanym uprzednio wykopie - ściany wzdłuż zejścia do piwnic	m3		
		0,24 * 1,23 * (2,80 + 1,00)	m3	1,12	
				RAZEM	1,12
85 d.1.5. 3	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m2		
		1,23 * (2,80 + 1,24 + 1,00 + 2,56 + 0,24)	m2	9,64	
				RAZEM	9,64
86 d.1.5. 3	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.85	m2	9,64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,64
87 d.1.5. 3	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		1,23 * (2,80 + 1,24)	m2	4,97	
				RAZEM	4,97
88 d.1.5. 3	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu nawierzchni	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
89 d.1.5. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - strona wewnętrzna ścian	m2		
		1,23 * (1,00 + 2,56)	m2	4,38	
				RAZEM	4,38
90 d.1.5. 3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.89	m2	4,38	
				RAZEM	4,38
91 d.1.5. 3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.90	m2	4,38	
				RAZEM	4,38
92 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian - płyty gr.3cm z piaskowca szlifowanego, układane bezspoinowo w układzie płyt pionowym, mocowanie płyt do podłoża mechaniczne na kotwy i na klej	m2		
		0,95 * (1,00 + 1,32) + 0,30 * (0,88 + 0,70 + 0,53 + 0,35 + 0,18 + 0,18)	m2	3,05	
				RAZEM	3,05
93 d.1.5. 3	KNR 2-31 0404-03	Obrzeża kamienne wystające o wym. 15x20 cm na podsypce cem.piaskowej, krawędzie fazowane - korona ścian fundamentowych wzdłuż zejścia do piwnicy	m		
		1,15 + 2,80	m	3,95	
				RAZEM	3,95
94 d.1.5. 3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm - pod stopnie i spocznik	m2		
		2,80 * 1,00	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
95 d.1.5. 3	KNR 19-01 0203-05	Układanie betonu niezbrojonego - podłoże pod stopnie blokowe kamienne oraz spocznik	m3		
		(0,80 + 2,80) * 1,00 * 0,20	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
96 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Doplata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		2,80 * 1,00	m2	2,80	
				RAZEM	2,80
97 d.1.5. 3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.95	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
98 d.1.5. 3	KNR K-01 0102-01 analogia	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na mokro powierzchni kamiennych - stopnie blokowe kamienne z rozbiórki	m2		
		0,35 * 5	m2	1,75	
				RAZEM	1,75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2128-02	Stopnie wewnętrzne blokowe obsadzone jednostronnie proste o przekroju elementów do 0.06 m2 - materiał z rozbiórki	m		
		1,00 * 5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
100 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2128-02	Stopnie wewnętrzne blokowe obsadzone jednostronnie proste o przekroju elementów do 0.06 m2 - brakujący jeden stopień	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
101 d.1.5. 3	KNR 2-02 1209-02 kalk. własna	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym mocowane do podłoża na kotwy wklejane	m		
		1,12 + 2,93	m	4,05	
				RAZEM	4,05
102 d.1.5. 3	KNR 2-02 1208-03 kalk. własna	Pochwyt stalowy na wspornikach mocowanych do podłoża na kotwy wklejane	m		
		1,90	m	1,90	
				RAZEM	1,90
1.5.4		Odbudowa studzienek doświetlających			
103 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		
		$0,12 * (1,34 + 2 * 0,35) * 0,30 * 3$	m3	0,22	
				RAZEM	0,22
104 d.1.5. 4	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,15 * (1,34 + 2 * 0,35) * 3$	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
105 d.1.5. 4	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.104	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
106 d.1.5. 4	KNR-W 4-01 0324-01 kalk. własna	Powiązanie podmurówki studzienek ze ścianami fundamentowymi prętami stalowymi żebrowanymi śr. 12mm w co drugi rząd	szt.		
		6 * 3	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
107 d.1.5. 4	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,34 + 2 * 0,35) * 1,10 * 3$	m2	6,73	
				RAZEM	6,73
108 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 0904-01	Tynki zewn. cementowe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach płaskich - ścianki wewnętrzne	m2		
		$(1,10 + 2 * 0,35) * 0,80 * 3$	m2	4,32	
				RAZEM	4,32
109 d.1.5. 4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m2		
		$1,10 * 0,35 * 2$	m2	0,77	
				RAZEM	0,77
110 d.1.5. 4	KNR-W 4-01 0203-01 analogia	Wykonanie dna studzienek doświetlających okna piwnic ze spadkiem min. 2% beton B20	m3		
		poz.109 * $(0,15 + 0,12) / 2$	m3	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 2106-01 analogia	Gzymsy, pasy i nakrywy zewn. blokowe o przekroju elementów do 0.01 m ² - nakrywy studzienek doświetlających, łączenie nakryw pod kątem 45 stopni, krawędzie zewnętrzne fazowane zgodnie z projektem	m		
		(1,34 + 2 * 0,50) * 3	m	7,02	
				RAZEM	7,02
112 d.1.5. 4	NNRNKB 202 2116-03	(z.III) nakładanie faktury groszkowanej drobno na powierzchnie płaskie o szer. do 20 cm granitu "Strzegom"	m		
		(1 * 0,50 + 1,34) * 3	m	5,52	
				RAZEM	5,52
113 d.1.5. 4	NNRNKB 202 2121-09 analogia	(z.III) obróbka profili - faza	m		
		(1 * 0,50 + 1,34) * 3	m	5,52	
				RAZEM	5,52
114 d.1.5. 4	KNR 2-02 1216-01	Nakrywy-rusztu do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o pow.elem.do 1 m ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
115 d.1.5. 4	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - mocowanie rusztu na kotwy wklejane	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
116 d.1.5. 4	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.5.5		Odbudowa nawierzchni			
117 d.1.5. 5	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		poz.21	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
118 d.1.5. 5	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 10 cm	m ³		
		poz.117 * 0,12	m ³	2,02	
				RAZEM	2,02
119 d.1.5. 5	KNNR 6 0110-01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 4 cm	m ²		
		poz.118	m ²	2,02	
				RAZEM	2,02
120 d.1.5. 5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.119	m ²	2,02	
				RAZEM	2,02
121 d.1.5. 5	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		poz.120	m ²	2,02	
				RAZEM	2,02
122 d.1.5. 5	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		poz.121	m ²	2,02	
				RAZEM	2,02

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
123 d.1.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe - piwnice	m2		
		0,70 * 1,00 * 3	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
124 d.1.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
125 d.1.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane - drzwi do piwnic	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
126 d.1.6	KNR-W 2-02 1203-02 kalk. własna	Drzwi stalowe zewnętrzne pełne o pow. ponad 2 m2 - j.w.	m2		
		1,10 * 2,05	m2	2,26	
				RAZEM	2,26
127 d.1.6	KNR 19-01 1021-01	Ręczne szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - drzwi wejściowe - renowacja powłoki malarskiej	m2		
		2,80 * 1,40	m2	3,92	
				RAZEM	3,92
128 d.1.6	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		poz.127	m2	3,92	
				RAZEM	3,92
1.7		Roboty różne			
129 d.1.7	wycena indywidualna	Wentylacja decentralna - montaż rekuperatora ściennego w pom. mieszkalnym - likwidacja kominka wentylacyjnego w mieszkanii na parterze	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
130 d.1.7	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
131 d.1.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - konstrukcja zadaszenia	m2		
		0,70 * 0,50 * 2	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
132 d.1.7	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych - j.w.	m2		
		poz.131	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
133 d.1.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.132	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
134 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy, nadokienniki	m		
		1,50 * 8 + 3,00 + 1,90 * 2 + 16,60 + (16,30 - 6 * 0,94) * 2	m	56,72	
				RAZEM	56,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
135 d.1.7	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku - ponowny montaż zadaszenia istniejącego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
136 d.1.7	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
137 d.1.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
138 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Wymiana szafki gazowej - design historyczny	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05 cena zakładowa	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
140 d.1.7	KNR 4-05II 0122-01 cena zakładowa	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
141 d.1.7	KNR 2-15 0228-03 analogia	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach - wymiana odpływu Kd	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.1.7	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 POŁUDNIOWA			
2.1		Rusztowania			
143 d.2.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		(17,80 + 17,45) / 2 * (12,00 + 0,80)	m2	225,60	
				RAZEM	225,60
144 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.143	m2	225,60	
				RAZEM	225,60
145 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.143	m2	225,60	
				RAZEM	225,60
146 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			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.2.2	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
148 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	$0,20 * (0,94 * 15 + 0,90 * 4 + 0,43 * 2 + 0,75)$	m2	3,86	
	nadokienniki	$0,26 * 1,50 * 10$	m2	3,90	
	podokienniki	$0,19 * (1,50 * 5 + 1,00)$	m2	1,62	
	gzyms	$0,26 * 12,15$	m2	3,16	
	międzykondygnacyjny				
	gzymsy	$0,19 * (12,09 * 2 + 9,95)$	m2	6,48	
	podokienne				
				RAZEM	19,02
149 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,94 * 1,62 * 9 + 0,90 * 1,30 * 4 + 0,75 * 1,08$	m2	19,20	
				RAZEM	19,20
150 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 z cokołami	m2		
		$(12,66 + 12,31) / 2 * 12,00 + 12,00 * 5,47 / 2$	m2	182,64	
	gzymsy, podokienniki, nadokienniki (w rozwinięciu)	$12,15 * 0,30 + 12,09 * 0,25 * 2 + 9,95 * 0,25 + 1,50 * 0,30 * 10 + 1,50 * 0,25 * 5$	m2	18,55	
	obramowania okien	$((1,77 * 2 + 1,24) * 15) * 0,20$	m2	14,34	
	okna, drzwi	$-(0,94 * 1,62 * 9 + 0,90 * 1,30 * 4 + 0,75 * 1,08)$	m2	-19,20	
	ościeża	$0,20 * ((0,94 + 2 * 1,62) * 15 + (0,90 + 2 * 1,30) * 4 + (0,43 + 2 * 0,73) * 2 + (0,75 + 2 * 1,08))$	m2	16,68	
				RAZEM	213,01
151 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		
	parapety okienne	$0,20 * (0,94 * 15 + 0,90 * 4 + 0,43 * 2 + 0,75)$	m2	3,86	
	nadokienniki	$0,15 * 1,50 * 10$	m2	2,25	
	podokienniki	$0,09 * (1,50 * 5 + 1,00)$	m2	0,77	
	gzyms	$0,15 * 12,15$	m2	1,82	
	międzykondygnacyjny				
	gzymsy	$0,09 * (12,09 * 2 + 9,95)$	m2	3,07	
	podokienne				
				RAZEM	11,77
152 d.2.2	KNR-W 4-01 0348-04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - przemurowanie muru wzdłuż opaski przeciwwodnej	m3		
		$0,30 * (1,32 * (0,80 + 1,70) + 0,60 * 3,60 + (0,60 + 0,10) / 2 * 6,70)$	m3	2,34	
				RAZEM	2,34
153 d.2.2	KNR-W 4-01 0212-04	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - opaska	m3		
		$0,80 * 11,90 * 0,20$	m3	1,90	
				RAZEM	1,90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 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.150	m3	6,39	
		poz.151 * 0,06	m3	0,71	
		poz.152	m3	2,34	
		poz.153	m3	1,90	
				RAZEM	11,34
155 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.154	m3	11,34	
				RAZEM	11,34
156 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.154 * 1,8	t	20,41	
				RAZEM	20,41
2.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
157 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
158 d.2.3	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami - zamurowanie otworu okiennego w poziomie cokołu z osadzeniem kratki wentylacyjnej	m3		
		0,56 * 0,32 * 0,38	m3	0,07	
				RAZEM	0,07
159 d.2.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - obustronnie w zamurowanym otworze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany z cokołami	m2		
		poz.150	m2	213,01	
				RAZEM	213,01
161 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.160	m2	213,01	
				RAZEM	213,01
162 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. bez cokołów	m2		
		10,99 * 12,00 + 12,00 * 5,47 / 2	m2	164,70	
	okna, drzwi	-(0,94 * 1,62 * 9 + 0,90 * 1,30 * 4 + 0,75 * 1,08)	m2	-19,20	
				RAZEM	145,50
163 d.2.3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie	m2		
		0,20 * ((0,94 + 2 * 1,62) * 15 + (0,90 + 2 * 1,30) * 4 + (0,43 + 2 * 0,73) * 2 + (0,75 + 2 * 1,08))	m2	16,68	
				RAZEM	16,68
164 d.2.3	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 brakujących podokienników, gzymsów	m		
		1,50 * 4 + 12,00 * 2	m	30,00	
				RAZEM	30,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
165 d.2.3	TZKNBK IX 0106-03 analogia	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 25 cm) - zaprawa cementowa - wykonanie brakującego obramowania wzdłuż wiatrownic	m		
		8,00 * 2	m	16,00	
				RAZEM	16,00
166 d.2.3	TZKNBK VIII 03-80 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 20 cm - obramowania (w rozwinięciu)	m		
		(1,77 * 2 + 1,24) * 15	m	71,70	
				RAZEM	71,70
167 d.2.3	TZKNBK VIII 03-81 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 25 cm - podokienniki, gzymsy podokienne (w rozwinięciu)	m		
		12,09 * 2 + 1,50 * 5 + 9,95 + 1,00	m	42,63	
				RAZEM	42,63
168 d.2.3	TZKNBK VIII 03-82 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 30 cm w rozwinięciu - gzymsy,nadokienniki (w rozwinięciu)	m		
		12,15 + 1,50 * 10	m	27,15	
				RAZEM	27,15
169 d.2.3	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm - gzyms wzdłuż wiatrownic (w rozwinięciu)	m		
		8,00 * 2	m	16,00	
				RAZEM	16,00
170 d.2.3	KNR 19-01 0720-03 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy wykończeniowej StoTrass Filzputz z mikrowłóknami lub równoważny - powierzchnię z poz. 161 należy zwiększyć około 20% ze względu na bogaty w załamania detal na płycinach , pilastrach, obramowaniach, gzymsach	m2		
		poz.162 * 1,20	m2	174,60	
		poz.163	m2	16,68	
				RAZEM	191,28
171 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Warstwa pośrednia pod malowanie elewacji	m2		
		poz.170	m2	191,28	
				RAZEM	191,28
172 d.2.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.171	m2	191,28	
				RAZEM	191,28
2.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
173 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy, nadokienniki	m2		
	parapety okienne	0,20 * (0,94 * 15 + 0,90 * 4 + 0,43 * 2 + 0,75)	m2	3,86	
	nadokienniki	0,15 * 1,50 * 10	m2	2,25	
	podokienniki	0,09 * (1,50 * 5 + 1,00)	m2	0,77	
	gzyms	0,15 * 12,15	m2	1,82	
	międzykondygnacyjny				
	gzymsy	0,09 * (12,09 * 2 + 9,95)	m2	3,07	
	podokienne				
				RAZEM	11,77
174 d.2.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy podokienne	m2		
		0,20 * (12,09 - 5 * 0,94) * 2 + 0,20 * (9,95 - 4 * 0,90 + 0,43 * 2)	m2	4,40	
				RAZEM	4,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - nadokienniki, gzyms międzykondygnacyjny, parapety okienne z podokiennikami	m2		
	parapety okienne	$0,40 * (0,98 * 10 + 1,54 * 5 + 0,47 * 2)$	m2	7,38	
	nadokienniki	$0,26 * 1,54 * 10$	m2	4,00	
	gzyms międzykondygnacyjny	$0,26 * 12,15$	m2	3,16	
				RAZEM	14,54
2.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + przemurowanie muru + opaska przeciwwodna			
2.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa			
176 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 10 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		$120 * 2$	otw.	240,00	
				RAZEM	240,00
177 d.2.5. 1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m3		
		$(12,00 + 0,80) * 0,80 * (1,20 + 1,50) / 2$	m3	13,82	
				RAZEM	13,82
178 d.2.5. 1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III - murki	m3		
		$(12,00 + 0,80) * 0,90 * 0,80$	m3	9,22	
				RAZEM	9,22
179 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(12,00 + 0,80) * (1,20 + 1,50) / 2$	m2	17,28	
		$(12,00 + 0,80) * 0,90$	m2	11,52	
				RAZEM	28,80
180 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0105-02 analogia	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.177	m3	13,82	
		poz.178	m3	9,22	
				RAZEM	23,04
181 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$12,00 * (1,20 + 1,50) / 2$	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
182 d.2.5. 1	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
183 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
184 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
185 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
186 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.181	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
187 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0610-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.186	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
188 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m2		
		poz.187	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
189 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.188	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
190 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		$12,00 * (1,20 + 1,50) / 2$	m2	16,20	
				RAZEM	16,20
191 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
2.5.2		Cokół			
192 d.2.5. 2	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - uzupełnienie brakujących płyt z piaskowca po skuciu tynku - struktura i kolor jak kamień istniejący na pozostałej powierzchni cokołu - pow. przyjęto orientacyjnie	m2		
		2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
193 d.2.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie powierzchni cokołu wraz z ościeżami okien i drzwi	m2		
		$(1,67 + 1,32) / 2 * 12,00$	m2	17,94	
				RAZEM	17,94
194 d.2.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.193	m2	17,94	
				RAZEM	17,94
195 d.2.5. 2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.194	m2	17,94	
				RAZEM	17,94
196 d.2.5. 2	KNR-W 3 1202-01 analogia	Barwienie oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z piaskowca za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - pow. przyjęto szacunkowo	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	m2	1,00	
				RAZEM	1,00
197 d.2.5. 2	KNR 19-01 0826-06 wycena indywidualna	Spoinowanie murów z kamienia z wykuciem spoin	m2		
		poz.195	m2	17,94	
				RAZEM	17,94
198 d.2.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.197	m2	17,94	
				RAZEM	17,94
199 d.2.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia i cegły - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.198	m2	17,94	
				RAZEM	17,94
2.5.3		Przemurowanie murków wraz z przepustem			
200 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0301-02 analogia	Wymiana ścian w wykonanym uprzednio wykopie - przemurowanie murków wraz z przepustem na istniejących fundamentach	m3		
		$0,24 * ((2,22 * 1,07) + (2,22 + 1,50) / 2 * 1,73 + (1,50 + 1,00) / 2 * 10,39)$	m3	4,46	
				RAZEM	4,46
201 d.2.5. 3	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m2		
		$(2,22 * 1,07) + 0,90 * (10,39 * 2 + 0,82)$	m2	21,82	
				RAZEM	21,82
202 d.2.5. 3	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.201	m2	21,82	
				RAZEM	21,82
203 d.2.5. 3	KNR 4-05II 0101-01 cena zakładowa	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych sieci zewn.o śr. 0.25 m wypełnionych osadem do 1/3 wys.kanału	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
204 d.2.5. 3	KNR-W 2-18 0408-03 analogia	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wymiana kanału przepustu	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
205 d.2.5. 3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach - strona wewnętrzna ścian przepustu	m2		
		$1,32 * 0,82 + (1,32 + 0,60) / 2 * 1,73$	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
206 d.2.5. 3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.205	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
207 d.2.5. 3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.206	m2	2,74	
				RAZEM	2,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2.5. 3	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - murki	m2		
		poz.205	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
209 d.2.5. 3	KNR 0-33 0124-01	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej	m2		
		poz.208	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
210 d.2.5. 3	KNR 0-33 0124-05	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - Sto-Superlit o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - kolorem nawiązujący do kolorystyki cokołu budynku	m2		
		poz.209	m2	2,74	
				RAZEM	2,74
211 d.2.5. 3	KNR-W 2-02 2104-02	Parapety, półki i lady zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 30 cm - nakrywy na murkach	m		
		1,07 + 12,10	m	13,17	
				RAZEM	13,17
212 d.2.5. 3	KNR 2-02 1209-02 kalk. własna	Balustrady proste z pochwytom stalowym mocowane do podłoża na kotwy wklejane - stal oksydowana	m		
		1,00 + 6,40	m	7,40	
				RAZEM	7,40
2.5.4		Opaska przeciwwodna			
213 d.2.5. 4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(12,00 + 0,50) * 0,82	m2	10,25	
				RAZEM	10,25
214 d.2.5. 4	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.213	m2	10,25	
				RAZEM	10,25
215 d.2.5. 4	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.214	m2	10,25	
				RAZEM	10,25
216 d.2.5. 4	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.215	m2	10,25	
				RAZEM	10,25
217 d.2.5. 4	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 82 cm, grub. 15 cm ze spadkiem zgodnym z projektem	m2		
		poz.213	m2	10,25	
				RAZEM	10,25
2.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
218 d.2.6	KNR 0-19 0929-06 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - strych	m2		
		1,10 * 1,20	m2	1,32	
				RAZEM	1,32
219 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7		Roboty różne			
220 d.2.7	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		3,14 * 0,20 * 0,20	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
221 d.2.7	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłożu stalowych - j.w.	m2		
		poz.220	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
222 d.2.7	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.221	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
223 d.2.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy, nadokienniki	m		
		12,00 * 2 + 9,90 + 12,10 + 1,50 * 10	m	61,00	
				RAZEM	61,00
224 d.2.7	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne pokrycie Drewnochronem drewnianych wiatrownic	m2		
		8,00 * 0,30 * 2	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
3		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
3.1		Rusztowania			
225 d.3.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		(17,38 + 16,79) / 2 * (12,01 + 0,50)	m2	213,73	
				RAZEM	213,73
226 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.225	m2	213,73	
				RAZEM	213,73
227 d.3.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.225	m2	213,73	
				RAZEM	213,73
228 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			
229 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
230 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 wraz z cokołem	m2		
		(11,91 + 11,32) / 2 * 12,01 + 12,30 * 5,47 / 2	m2	173,14	
				RAZEM	173,14
231 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		2,00 * 8,95 * 0,15	m3	2,69	
		2,00 * 3,50 * 0,15	m3	1,05	
				RAZEM	3,74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
232 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 * poz.230	m3	5,19	
		poz.231	m3	3,74	
				RAZEM	8,93
233 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.232	m3	8,93	
				RAZEM	8,93
234 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.232 * 1,8	t	16,07	
				RAZEM	16,07
3.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
235 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
236 d.3.3	KNR 4-01 0307-06 analogia	Likwidacja ściętego naroża budynku	m		
		2,60	m	2,60	
				RAZEM	2,60
237 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.230	m2	173,14	
				RAZEM	173,14
238 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.237	m2	173,14	
				RAZEM	173,14
239 d.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.230 * 0,02	m2	3,46	
				RAZEM	3,46
240 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.230 * 0,20	m2	34,63	
				RAZEM	34,63
241 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,12	m	12,12	
				RAZEM	12,12
242 d.3.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tynk barwiony w masie	m2		
		11,06 * 12,12 + 5,47 * 12,30 / 2	m2	167,69	
				RAZEM	167,69
243 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.242 * 4	m	670,76	
				RAZEM	670,76

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.241 * 2,50	m2	30,30	
				RAZEM	30,30
245 d.3.3	TZKNBK IX 0106-03 analogia	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 25 cm) - zaprawa cementowa - wykonanie brakującego obramowania wzdłuż wiatrownic	m		
		8,00 * 2	m	16,00	
				RAZEM	16,00
246 d.3.3	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych zwykłych o szer.do 35 cm - gzyms wzdłuż wiatrownic (w rozwinięciu)	m		
		poz.245	m	16,00	
				RAZEM	16,00
247 d.3.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		12,42 + 12,30 * 2	m	37,02	
				RAZEM	37,02
248 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	naroża ścian	11,06 * 2	m	22,12	
	gzymsy	12,42 * 4 + 12,30 * 3 + 8,00 * 2 * 4	m	150,58	
				RAZEM	172,70
249 d.3.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu)	m2		
		12,42 * 0,30	m2	3,73	
		12,30 * 2 * 0,25	m2	6,15	
		8,00 * 2 * 0,35	m2	5,60	
				RAZEM	15,48
250 d.3.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.249	m2	15,48	
				RAZEM	15,48
251 d.3.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - gzymsy	m2		
		poz.249	m2	15,48	
				RAZEM	15,48
252 d.3.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali - farba silikatowa	m2		
		poz.251	m2	15,48	
				RAZEM	15,48
253 d.3.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - na styku muru granicznego ze ścianą budynku	m		
		2,01	m	2,01	
				RAZEM	2,01
3.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
254 d.3.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod gzymsy	m2		
		0,15 * 12,42	m2	1,86	
		0,09 * 12,30 * 2	m2	2,21	
				RAZEM	4,07
255 d.3.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		0,20 * 12,52 * 2	m2	5,01	
				RAZEM	5,01

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
256 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms	m2		
		0,26 * 12,64	m2	3,29	
				RAZEM	3,29
3.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa stopni i ciągu pieszego			
3.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa			
257 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	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 od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		130 * 2	otw.	260,00	
				RAZEM	260,00
258 d.3.5. 1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m3		
		$(12,01 + 0,80) * 0,80 * (2,40 + 1,80) / 2$	m3	21,52	
				RAZEM	21,52
259 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(12,01 + 0,80) * (2,40 + 1,80) / 2$	m2	26,90	
				RAZEM	26,90
260 d.3.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.258	m3	21,52	
				RAZEM	21,52
261 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$12,01 * (2,40 + 1,80) / 2$	m2	25,22	
				RAZEM	25,22
262 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
263 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
264 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.261	m2	25,22	
				RAZEM	25,22
265 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0610-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.264	m2	25,22	
				RAZEM	25,22
266 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m2		
		poz.265	m2	25,22	
				RAZEM	25,22
267 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.266	m2	25,22	
				RAZEM	25,22
268 d.3.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		$12,01 * (2,40 + 1,80) / 2$	m2	25,22	
				RAZEM	25,22
269 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
3.5.2		Cokół			
270 d.3.5. 2	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - uzupełnienie brakujących płyt z piaskowca - struktura i kolor jak kamień istniejący na pozostałej powierzchni cokołu - przyjęto szacunkowo	m2		
		3,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
271 d.3.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie kamiennej powierzchni cokołu	m2		
		$(0,89 + 0,26) / 2 * 12,01$	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
272 d.3.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.271	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
273 d.3.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.271	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
274 d.3.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.273	m2	6,91	
				RAZEM	6,91
3.5.3		Odbudowa stopni i dojścia pieszego			
275 d.3.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.231	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
276 d.3.5. 3	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - krawędzie stopni	m		
		$9 * 2,00$	m	18,00	
				RAZEM	18,00
277 d.3.5. 3	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła - j.w.	m3		
		$poz.276 * 0,20 * 0,20$	m3	0,72	
				RAZEM	0,72
278 d.3.5. 3	KNR 6 0404-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		poz.276	m	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
279 d.3.5. 3	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.231	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
280 d.3.5. 3	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m2		
		poz.279	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
281 d.3.5. 3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz. Krotność = 2	m2		
		poz.280	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
282 d.3.5. 3	KNNR 6 0502-02 analogia	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.275	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
3.6		Roboty różne			
283 d.3.6	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - ankry	m2		
		3,14 * 0,20 * 0,20	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
284 d.3.6	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych - j.w.	m2		
		poz.283	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
285 d.3.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
		poz.284	m2	0,13	
				RAZEM	0,13
286 d.3.6	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy	m		
		12,30 * 2 + 12,40	m	37,00	
				RAZEM	37,00
287 d.3.6	KNR 4-01 1210-10 analogia	Dwukrotne pokrycie Drewnochronem drewnianych wiatrownic	m2		
		8,00 * 0,30 * 2	m2	4,80	
				RAZEM	4,80
4		ELEWACJA WSCHODNIA			
4.1		Rusztowania			
288 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 (16,58 + 1,15 + 0,96 + 0,80) * 12,50	m2		
			m2	243,63	
				RAZEM	243,63
289 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.288	m2	243,63	
				RAZEM	243,63
290 d.4.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		1,50	m	1,50	
				RAZEM	1,50
291 d.4.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.288	m2	243,63	
				RAZEM	243,63
292 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			
293 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
294 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 wiatrownica	0,23 * (0,94 * 18 + 0,74 * 2 + 0,34 * 7) 0,30 * 1,50 * 2	m2 m2	4,78 0,90	
				RAZEM	5,68
295 d.4.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,20 + 3,10 + 2,20 + 3,30	m	15,80	
				RAZEM	15,80
296 d.4.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,00 * 2	m	26,00	
				RAZEM	26,00
297 d.4.2	KNR 4-01 0535-05 kalk. własna	Rozebranie rur odprowadzenia spalin do ponownego montażu	m		
		9,00 + 6,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
298 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		0,94 * 1,62 * 9 + 0,94 * 1,60 * 2 + 0,94 * 1,04 + 0,74 * 1,40 + 0,74 * 0,70 + 0,34 * 0,68 + 0,34 * 0,60 * 4 + 1,23 * 2,10	m2	22,88	
				RAZEM	22,88
299 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 z cokołami	m2		
	okna, drzwi	(12,30 + 12,01) / 2 * 6,90 + (10,64 + 1,02) * 0,96 + (10,62 + 1,02) * 2,76 + (10,99 + 1,02) * (0,19 + 2,00 + 1,15) + 12,01 * 4,92 + (1,12 + 1,50) / 2 * 2,88	m2	230,16	
	ościeża	-(0,94 * 1,62 * 9 + 0,94 * 1,60 * 2 + 0,94 * 1,04 + 0,74 * 1,40 + 0,74 * 0,70 + 0,34 * 0,68 + 0,34 * 0,60 * 4 + 1,23 * 2,10)	m2	-22,88	
		0,15 * ((0,94 + 2 * 1,62) * 15 + (0,94 + 2 * 1,60) * 2 + (0,94 + 2 * 1,04) + (0,74 + 2 * 1,40) + (0,74 + 2 * 0,70) + (0,34 + 2 * 0,34) * 2 + (0,34 + 2 * 0,68) + (0,34 + 2 * 0,60) * 4) + 0,65 * (1,23 + 2 * 2,10)	m2	16,97	
				RAZEM	224,25
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		
		0,15 * (0,94 * 18 + 0,74 * 2 + 0,34 * 7)	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
301 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopień	m3		
		1,46 * 0,25 * 0,30	m3	0,11	
				RAZEM	0,11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
302 d.4.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia nad wejściem do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.4.2	KNR 19-01 0358-07	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
304 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.299	m3	6,73	
		poz.300 * 0,06	m3	0,19	
		poz.301	m3	0,11	
				RAZEM	7,03
305 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.304	m3	7,03	
				RAZEM	7,03
306 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.304 * 1,8	t	12,65	
				RAZEM	12,65
4.3		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
307 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
308 d.4.3	KNR 4-01 0307-06 analogia	Likwidacja ściętego naroża budynku	m		
		2,60	m	2,60	
				RAZEM	2,60
309 d.4.3	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zmniejszenie wymiarów blendy okiennej na strychu	m2		
		0,34 * 0,34	m2	0,12	
				RAZEM	0,12
310 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.299	m2	224,25	
				RAZEM	224,25
311 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.310	m2	224,25	
				RAZEM	224,25
312 d.4.3	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	m2		
		11,16 * 6,78 + 11,14 * 0,96 + 11,12 * 2,88 + 11,49 * (0,19 + 2,12 + 1,15) + 11,16 * 4,92 + (1,12 + 1,50) / 2 * 2,88	m2	216,82	
	okna,drzwi	-(0,94 * 1,62 * 9 + 0,94 * 1,60 * 2 + 0,94 * 1,04 + 0,74 * 1,40 + 0,74 * 0,70 + 0,34 * 0,68 + 0,34 * 0,60 * 4 + 1,23 * 2,10)	m2	-22,88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		-poz.312A * 0,98	m2	193,94 -190,06	
				RAZEM	3,88
313 d.4.3	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.312A * 0,20	m2	38,79	
				RAZEM	38,79
314 d.4.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		16,70 + 0,96 + 0,19 + 1,15	m	19,00	
				RAZEM	19,00
315 d.4.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario lub równoważny wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie-tylnk barwiony w masie	m2		
	okna,drzwi	11,49 * 6,78 + 11,47 * 0,96 + 11,45 * 2,88 + 11,49 * (0,19 + 2,12 + 1,15) + 11,49 * 4,92 + (1,12 + 1,50) / 2 * 2,88	m2	221,95	
		-(0,94 * 1,62 * 9 + 0,94 * 1,60 * 2 + 0,94 * 1,04 + 0,74 * 1,40 + 0,74 * 0,70 + 0,34 * 0,68 + 0,34 * 0,60 * 4 + 1,23 * 2,10)	m2	-22,88	
				RAZEM	199,07
316 d.4.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.315 * 4	m	796,28	
				RAZEM	796,28
317 d.4.3	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS 030 o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((0,94 + 2 * 1,62) * 15 + (0,94 + 2 * 1,60) * 2 + (0,94 + 2 * 1,04) + (0,74 + 2 * 1,40) + (0,74 + 2 * 0,70) + (0,34 + 2 * 0,34) * 2 + (0,34 + 2 * 0,68) + (0,34 + 2 * 0,60) * 4) + 0,77 * (1,23 + 2 * 2,10)	m2	28,37	
				RAZEM	28,37
318 d.4.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.314 * 2,50	m2	47,50	
				RAZEM	47,50
319 d.4.3	TZKNBK IX 0106-03 analogia	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 25 cm) - zaprawa cementowa - wykonanie gzymsu okapowego	m		
		7,00 + 3,20 + 2,50	m	12,70	
				RAZEM	12,70
320 d.4.3	TZKNBK VIII 03-83 analogia	Tynki zewn.profilu ciągniętych zwykłych o szer.do 35 cm - gzyms okapowy (w rozwinięciu)	m		
		poz.319	m	12,70	
				RAZEM	12,70
321 d.4.3	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		7,05 + 6,99 * 2 + 5,19 + 5,13 * 2	m	36,48	
				RAZEM	36,48
322 d.4.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	((0,94 + 2 * 1,62) * 15 + (0,94 + 2 * 1,60) * 2 + (0,94 + 2 * 1,04) + (0,74 + 2 * 1,40) + (0,74 + 2 * 0,70) + (0,34 + 2 * 0,34) * 2 + (0,34 + 2 * 0,68) + (0,34 + 2 * 0,60) * 4) + (1,23 + 2 * 2,10)	m	95,01	
	naroża ścian	11,40 * 5	m	57,00	
	gzymsy	7,05 * 4 + 6,99 * 2 * 3 + 5,19 * 4 + 5,13 * 2 * 3	m	121,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	273,69
323 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne) - gzymsy (w rozwinięciu)	m2		
		(7,05 + 5,19) * 0,30	m2	3,67	
		(6,99 + 5,13) * 2 * 0,25	m2	6,06	
		poz.319 * 0,35	m2	4,45	
				RAZEM	14,18
324 d.4.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.323	m2	14,18	
				RAZEM	14,18
325 d.4.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk gładki o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - gzymsy	m2		
		poz.323	m2	14,18	
				RAZEM	14,18
326 d.4.3	KNR 0-33 0128-01	Malowanie detali - farba silikatowa	m2		
		poz.325	m2	14,18	
				RAZEM	14,18
327 d.4.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - na styku muru granicznego ze ścianą budynku	m		
		1,74	m	1,74	
				RAZEM	1,74
328 d.4.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
329 d.4.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod gzymsy	m2		
	parapety	0,23 * (0,94 * 18 + 0,74 * 2 + 0,34 * 7)	m2	4,78	
				RAZEM	4,78
330 d.4.4	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		0,20 * 12,52 * 2	m2	5,01	
				RAZEM	5,01
331 d.4.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzymsy	m2		
		0,26 * 12,64	m2	3,29	
	wiatrownica	0,30 * 1,50 * 2	m2	0,90	
				RAZEM	4,19
332 d.4.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Grafit - Cerrad - okna	m2		
		0,20 * 12,52 * 2	m2	5,01	
				RAZEM	5,01
4.5		Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaski przeciwwodne			
4.5.1		Wtórna izolacja przeciwwilgociowa pozioma i pionowa			
333 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skryzalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej od strony piwnic 20 cm nad posadzką oraz pod stropem piwnic (od zewnątrz nad cokołem)	otw.		
		190 * 2	otw.	380,00	
				RAZEM	380,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
334 d.4.5. 1	KNR 19-01 0114-02	Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruntach suchych kat. III	m3		
		$(16,58 + 0,96 + 1,15 + 0,80) * 0,80 * (1,50 + 1,80) / 2$	m3	25,73	
				RAZEM	25,73
335 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(16,58 + 0,96 + 1,15 + 0,80) * (1,50 + 1,80) / 2$	m2	32,16	
				RAZEM	32,16
336 d.4.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 1,50	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
337 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		
		poz.334	m3	25,73	
				RAZEM	25,73
338 d.4.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		$(16,58 + 0,96 + 1,15) * (1,50 + 1,80) / 2$	m2	30,84	
				RAZEM	30,84
339 d.4.5. 1	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
340 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
341 d.4.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.338	m2	30,84	
				RAZEM	30,84
342 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0610-03 analogia	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm - szpryc cementowy wykonany przy pomocy torketnicy	m2		
		poz.341	m2	30,84	
				RAZEM	30,84
343 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie	m2		
		poz.342	m2	30,84	
				RAZEM	30,84
344 d.4.5. 1	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.powłokowe bitumiczne pionowe - Disperbit- pierwsza warstwa - wykonane mechanicznie- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.343	m2	30,84	
				RAZEM	30,84
345 d.4.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoci.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej mocowanej do podłoża na kołki systemowe	m2		
		$(16,58 + 0,96 + 1,15) * (1,70 + 2,00) / 2$	m2	34,58	
				RAZEM	34,58
346 d.4.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Zabezpieczenie folii kubelkowej od góry listwą dociskową - listwa mocowana do podłoża poniżej górnego poziomu opasek przeciwwodnych lub terenu	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
4.5.2		Cokół			
347 d.4.5. 2	KNR-W 4-01 1410-02	Reperacja okładziny kamiennej cokołów, ścian i pilastrów zewnętrznych o pow. ponad 1.0 m2 - uzupełnienie brakujących płyt z piaskowca - struktura i kolor jak kamień istniejący na pozostałej powierzchni cokołu, mocowanie płyt do podłoża mechaniczne na kotwy i na klej - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		12,00	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
348 d.4.5. 2	KNR K-01 0101-02 analogia	Czyszczenie hydropiaskowanie kamiennej powierzchni cokołu	m2		
		$(0,81 + 0,52) / 2 * 6,90 + (0,96 + 1,15 + 4,76 + 0,19 + 5,04) * 0,52$	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
349 d.4.5. 2	KNR 19-01 0826-06	Spoinowanie murów z kamienia - mury cyklopowe z wykuciem spoin	m2		
		poz.348	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
350 d.4.5. 2	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.348	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
351 d.4.5. 2	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja kamienia - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.350	m2	10,88	
				RAZEM	10,88
4.5.3		Opaska przeciwwodna i dojście do budynku			
352 d.4.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - opaski, podjazd na wózki	m2		
		$(6,90 + 0,96 + 2,46 + 1,15 + 4,00) * 0,50 + 1,50 * 4,00 + 2,20 * 1,75$	m2	17,59	
				RAZEM	17,59
353 d.4.5. 3	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.352	m2	17,59	
				RAZEM	17,59
354 d.4.5. 3	NNRKB 202 0136-02	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej - podjazd i stopnie	m3		
		$(1,50 * 1 + 4,00 * 2 + 2,20 + 1,93) * 0,24 * 0,80$	m3	2,62	
				RAZEM	2,62
355 d.4.5. 3	KNR 2-02 0605-04	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		$0,30 * (1,50 * 1 + 4,00 * 2 + 2,20 + 1,93)$	m2	4,09	
				RAZEM	4,09
356 d.4.5. 3	KNR 2-02 0605-05	Izolacje przeciwwodne z papy pow.poziomych na zimno - druga warstwa	m2		
		poz.355	m2	4,09	
				RAZEM	4,09
357 d.4.5. 3	KNR 4-01 0603-02	Dwuwarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		$(1,50 * 1 + 4,00 * 2 + 2,20 + 1,93) * 0,80 * 2$	m2	21,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	21,81
358 d.4.5. 3	KNR 19-01 0203-05	Układanie betonu niezbrojonego na stropie - obj. elementu do 0,5 m3 - podjazd i stopnie	m3		
		$4,00 * 0,30 / 2 * 1,50 + 0,30 * 1,58 * 1,50 + (2,20 + 1,93) * 0,15 * 0,35$	m3	1,83	
				RAZEM	1,83
359 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		$4,00 * 1,50 + 1,58 * 1,50 + (2,20 + 1,93) * 0,35$	m2	9,82	
				RAZEM	9,82
360 d.4.5. 3	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-20	m3		
		poz.358	m3	1,83	
				RAZEM	1,83
361 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice gr. 3 cm i szer. do 0.5 m	m		
		2,26 + 1,96	m	4,22	
				RAZEM	4,22
362 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 6 cm i szer. do 0.15 m	m		
		$0,35 + 2,20 + 1,93 + 1,58 + 1,50$	m	7,56	
				RAZEM	7,56
363 d.4.5. 3	KNR 2-02 1118-01 analogia	Posadzki z płyt kamiennych układane na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$1,50 * 4,00 + 1,58 * 1,50$	m2	8,37	
		$4,00 * 0,30 / 2 * 2$	m2	1,20	
				RAZEM	9,57
364 d.4.5. 3	KNR 2-02 2111-02	Posadzki pełne gr.do 3 cm z elem.prostokąt. 60cm *30 cm-stos.dług.obw.płyt do pow.do 10 m/m2 układane bezspoinowo. Granit strzegomski płomieniowany - podjazd ze spocznikiem	m2		
		poz.363	m2	9,57	
				RAZEM	9,57
365 d.4.5. 3	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie wycieraczki z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
366 d.4.5. 3	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłożach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
367 d.4.5. 3	KNR 2-02 1209-02 kalk. własna	Balustrady proste z pochwytym stalowym mocowane do podłoża na kotwy wklejane - stal oksydowana	m		
		1,00 + 6,40	m	7,40	
				RAZEM	7,40
368 d.4.5. 3	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm - mocowanie balustrad do podłoża na kotwy wklejane	otw.		
		5 * 2	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
369 d.4.5. 3	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		poz.368	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
4.6		Stolarka okienna			
370 d.4.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane jasny dąb - piwnice	m2		
		0,40 * 1,00 * 3	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
371 d.4.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, kolor biały - pom. sanitarne	m2		
		0,45 * 0,72 * 4	m2	1,30	
				RAZEM	1,30
372 d.4.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
373 d.4.6	KNR 0-25 0104-01 analogia	Czyszczenie powłoki malarskiej na drzwiach gospodarczych	m2		
		1,23 * 2,10 * 2	m2	5,17	
				RAZEM	5,17
374 d.4.6	KNR 7-11 0101-02	Gruntowanie podłoży stalowych	m2		
		poz.373	m2	5,17	
				RAZEM	5,17
375 d.4.6	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2 - j.w.	m2		
		5,17	m2	5,17	
				RAZEM	5,17
4.7		Roboty różne			
376 d.4.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami - gzymsy	m		
		poz.321	m	36,48	
				RAZEM	36,48
377 d.4.7	KNR-W 2-02 0526-04 analogia	Ponowny montaż rur spalinowych	m		
		12,70	m	12,70	
				RAZEM	12,70
378 d.4.7	KNR 2-02 1220-05 kalk. własna	Zadaszenie wejścia do budynku - zadaszenie łukowe wspornikowe z demontażu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
379 d.4.7	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
380 d.4.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
381 d.4.7	KNR 4-05II 0222-05 cena zakładowa	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
382 d.4.7	KNR 4-05II 0122-01 cena zakładowa	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne o śr.wewn. 1000 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
383 d.4.7	KNR 2-15 0228-03 analogia	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach - wymiana odpływu Kd	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
384 d.4.7	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
385 d.4.7	KNR 4-01 0322-01 kalk. własna	Obsadzenie zabezpieczeń okna w świetle ościeży	szt.		
		2 * 3	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
386 d.4.7	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 * 3	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
387 d.4.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4 * 3	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
5		Remont fragmentu muru granicznego			
388 d.5	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
389 d.5	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		2,01 * 6,00 + 1,74 * 6,00	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
390 d.5	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki ze stali nierdzewnej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		poz.389	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
391 d.5	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.390	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
392 d.5	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.391	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
393 d.5	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		poz.392	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
394 d.5	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego zabezpieczonego alkalicznie (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.393	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
395 d.5	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.394	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
396 d.5	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.395	m2	22,50	
				RAZEM	22,50
397 d.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod zwieńczenie muru dachówką	m2		
		0,30 * 3,50	m2	1,05	
				RAZEM	1,05
398 d.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas okapowy	m2		
		0,30 * 3,56	m2	1,07	
				RAZEM	1,07
399 d.5	KNR-W 4-01 0507-05 analogia	Wyłożenie murów ogniowych dachówką karpiówką podwójnie - zwieńczenie muru granicznego	m		
		6,00	m	6,00	
				RAZEM	6,00
400 d.5	KNR-W 4-01 0506-05	Uszczelnienie zaprawą styków pokrycia z dachówki z murami	m		
		3,50	m	3,50	
				RAZEM	3,50
401 d.5	KNR 0-33 0124-01	Tynki kamyczkowe - wykonanie warstwy pośredniej - cokoł muru granicznego - kolor tynku zbliżony do koloru piaskowca	m2		
		0,30 * 6,00 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
402 d.5	KNR 0-33 0124-05	Tynki kamyczkowe o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie - cokoł muru granicznego	m2		
		0,30 * 6,00 * 2	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
403 d.5	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.389 * 0,03	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
404 d.5	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.403	m3	0,68	
				RAZEM	0,68
405 d.5		Składowanie gruzu	t		
		poz.403 * 1,8	t	1,22	
				RAZEM	1,22

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406 d.5	KNR-W 2-02 2102-01	Okładziny ścian - płyty gr.3cm z piaskowca szlifowanego, układane bezspoinowo w układzie płyt pionowym , mocowanie płyt do podłoża mechaniczne na kotwy i na klej	m2		
		$0,95 * (1,00 + 1,32) + 0,30 * (0,88 + 0,70 + 0,53 + 0,35 + 0,18 + 0,18)$	m2	3,05	
				RAZEM	3,05