

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu					
1		ELEWACJA PŁD.- ZACH.			
1.1		Rusztowania			
1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m - cokół	m2		
d.1.1		(1,94 + 2,34) / 2 * 4,80	m2	10,27	
				RAZEM	10,27
2	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
3	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		
d.1.2		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - gzyms ozdobny nad wejściem	m2		
d.1.2		(0,74 * 2 + 2,70) * 0,76	m2	3,18	
				RAZEM	3,18
5	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2- ściany piwnic, mury oporowe tarasu wejściowego	m2		
d.1.2		(1,94 + 2,34) / 2 * 4,80	m2	10,27	
	taras wejściowy	(1,94 + 1,67) / 2 * 2,15 + (0,90 + 1,67) / 2 * 6,64	m2	12,41	
				RAZEM	22,68
6	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka progu kamiennego z piaskowca	m3		
d.1.2		1,60 * 0,32 * 0,10	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
7	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
d.1.2		0,03 * poz.5	m3	0,68	
		poz.6	m3	0,05	
				RAZEM	0,73
8	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
d.1.2		poz.7	m3	0,73	
				RAZEM	0,73
9		Składowanie gruzu	t		
d.1.2		poz.7 * 1,8	t	1,31	
				RAZEM	1,31
1.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
10	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
d.1.3		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	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 piwnic i tarasu 10 cm nad terenem	otw.		
d.1.3		140	otw.	140,00	
				RAZEM	140,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany piwnic i tarasu	m2		
		poz.5	m2	22,68	
				RAZEM	22,68
13 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany piwnic i tarasu j.w.	m2		
		poz.12	m2	22,68	
				RAZEM	22,68
14 d.1.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic i tarasu	m2		
		0,30 * (4,75 + 2,15 + 6,70)	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
15 d.1.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - strefa cokołowa ścian piwnic i tarasu	m2		
		poz.14	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
16 d.1.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa cokołowa ścian piwnic i tarasu	m2		
		poz.15	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
17 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach - ściana piwnic i tarasu	m2		
		poz.5 - poz.16	m2	18,60	
				RAZEM	18,60
18 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia (roboty wykonywane ręczne) - ściany piwnic i tarasu wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.5	m2	22,68	
				RAZEM	22,68
19 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.18	m2	22,68	
				RAZEM	22,68
20 d.1.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równoważny barwiony w masie - ściana piwnic i tarasu wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.19	m2	22,68	
				RAZEM	22,68
21 d.1.3	TZKNBK IX 0104-03	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - odtworzenie gzymsu cokołowego zgodnie z wytycznymi w PB	m		
		4,90	m	4,90	
				RAZEM	4,90
22 d.1.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.21 * 0,30	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
23 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.22	m2	1,47	
				RAZEM	1,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równoważny barwiony w masie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.23	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
25 d.1.3	KNR 19-01 0720-01 wycena indywidualna	Wykonanie warstwy wykończeniowej StoTrass Filzputz z mikrowłóknami lub równoważny - powierzchnia gzymsu nad drzwiami w rozwinięciu	m2		
		$(3,70 + 2 * 0,96) * 0,40 + 2,70 * 0,25$	m2	2,92	
				RAZEM	2,92
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-06	Nacięcie podłoża betonowego przecinakiem - próg	m2		
		$1,60 * 0,32$	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
27 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.26	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
28 d.1.3	KNR-W 2-02 2128-01 analogia	Próg kamienny z płomieniowanego granitu strzegomskiego gr. 10cm	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
29 d.1.3	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa progu kamiennego preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		$1,60 * 0,32$	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
1.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
30 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety - spadek min. 3%	m2		
		$(0,63 * 2 + 2,70) * 0,65$	m2	2,57	
				RAZEM	2,57
31 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - gzyms nad wejściem	m2		
		poz.4	m2	3,18	
				RAZEM	3,18
1.5		Opaska przeciwwodna			
32 d.1.5	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$4,80 * 0,50$	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
33 d.1.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.32	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
34 d.1.5	KNNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.33	m2	2,40	
				RAZEM	2,40
35 d.1.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		5,30	m	5,30	
				RAZEM	5,30

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
36 d.1.6	KNR-W 4-01 0901-08 analogia	Wymiana opaski - drzwi wejściowe	m		
		1,70	m	1,70	
				RAZEM	1,70
37 d.1.6	KNR-W 4-01 0902-01 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
38 d.1.6	KNR 19-01 1310-03 analogia	Usunięcie zniszczonej powłoki malarskiej z powierzchni drewnianych - drzwi wejściowe	m2		
		1,60 * 2,96 * 2	m2	9,47	
				RAZEM	9,47
39 d.1.6	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - drzwi wejściowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
40 d.1.6	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn - drzwi wejściowe	m2		
		poz.38	m2	9,47	
				RAZEM	9,47
41 d.1.6	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej transparentną farbą do drewna na bazie olejnej	m2		
		poz.40	m2	9,47	
				RAZEM	9,47
2		ELEWACJA PŁN.- ZACH.			
2.1		Rusztowania			
42 d.2.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m	m2		
		16,44 * (8,98 + 6,72) / 2	m2	129,05	
				RAZEM	129,05
43 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.42	m2	129,05	
				RAZEM	129,05
44 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.42	m2	129,05	
				RAZEM	129,05
45 d.2.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
46 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
47 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,50 + 8,00	m	17,50	
				RAZEM	17,50
48 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$1,10 * 2,05 * 3 + 1,10 * 2,05 / 2 + 0,60 * 0,65 + 0,30 * 0,75 * 2 + 1,10 * 2,05 + 0,45 * 0,75 * 4 + 0,65 * 1,35 + 1,00 * 1,35$	m2	14,57	
				RAZEM	14,57
49 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 - ściany piwnic	m2		
		$(2,80 + 0,54) / 2 * 16,44 + 0,15 * (1,35 + 1,23 + 1,00 + 0,82 + 0,68)$	m2	28,22	
	okna ościeża	$-(0,70 * 0,94 + 0,67 * 0,96)$	m2	-1,30	
		$0,30 * (0,70 * 2 + 0,94 * 2 + 0,67 * 2 + 0,96 * 2)$	m2	1,96	
				RAZEM	28,88
50 d.2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
51 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * poz.49	m3	0,87	
		0,05	m3	0,05	
				RAZEM	0,92
52 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.51	m3	0,92	
				RAZEM	0,92
53 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.51 * 1,8	t	1,66	
				RAZEM	1,66
2.3		Roboty naprawcze			
54 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
55 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		50	otw.	50,00	
				RAZEM	50,00
56 d.2.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach dla prętów wzmacniających - system Helifix	m		
		1,00 * 8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
57 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond	m2		
		poz.56 * 0,05	m2	0,40	
				RAZEM	0,40
58 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.57 * 0,888	kg	0,36	
				RAZEM	0,36
59 d.2.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą HeliBond	m2		
		poz.58 * 0,05	m2	0,02	
				RAZEM	0,02
2.4		Roboty elewacyjne - renowacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.2.4	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej piwnic 10 cm nad terenem	otw.		
		180	otw.	180,00	
				RAZEM	180,00
61 d.2.4	KNR-W 4-01 0304-01 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - likwidacja blendy w piwnicach	m3		
		0,94 * 0,70 * 0,15	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
62 d.2.4	KNR K-01 0101-02 kalk. własna	Usunięcie zabrudzeń i farb opcjonalnie chemicznie np. Sto Fassadenabbeitzer lub równoważnym lub metodą strumieniowo - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - dotyczy ściany w okładzinie z cegły	m2		
	okna	5,99 * 16,34 + 0,12 * 5,99 -(1,10 * 2,05 * 3 + 1,10 * 2,05 / 2 + 0,60 * 0,65 + 0,30 * 0,75 * 2 + 1,10 * 2,05 + 0,45 * 0,75 * 4 + 0,65 * 1,35 + 1,00 * 1,35)	m2 m2	98,60 -14,57	
	ościeża	0,12 * ((1,10 + 2 * 2,05) * 3 + (1,10 + 2 * 2,05) / 2 + (0,60 + 2 * 0,65) + (0,30 + 2 * 0,75) * 2 + (1,10 + 2 * 2,05) + (0,45 + 2 * 0,75) * 4 + (0,65 + 2 * 1,35) + (1,00 + 2 * 1,35))	m2	5,25	
				RAZEM	89,28
63 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany w okładzinie z cegły oraz ściany piwnic	m2		
		poz.62	m2	89,28	
		poz.49	m2	28,88	
				RAZEM	118,16
64 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany w okładzinie z cegły oraz ściany piwnic j.w.	m2		
		poz.63	m2	118,16	
				RAZEM	118,16
65 d.2.4	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		0,30 * (16,44 + 0,15 * 5)	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
66 d.2.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		poz.65	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
67 d.2.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		poz.66	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
68 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach - ściana piwnic bez strefy cokołowej	m2		
		poz.49 - poz.67	m2	23,72	
				RAZEM	23,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia (roboty wykonywane ręczne) - ściany piwnic wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.49	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
70 d.2.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.69	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
71 d.2.4	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równowazny barwiony w masie - ściana piwnic i tarsu wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.70	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
72 d.2.4	TZKNBK IX 0104-03	Listwy profilowane ciągnione systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - gzyms cokołowy	m		
		16,64 + 0,15 * 5	m	17,39	
				RAZEM	17,39
73 d.2.4	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.72 * 0,30	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
74 d.2.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.73	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
75 d.2.4	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równowazny barwiony w masie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.74	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
76 d.2.4	KNNR-W 3 1202-01 analogia	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z cegły za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - ściana w okładzinie z cegły - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		5,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
77 d.2.4	KNR 19-01 0826-06 wycena indywidualna	Spoinowanie ścian w okładzinie z cegły z wykuciem spoin	m2		
		poz.62	m2	89,28	
				RAZEM	89,28
78 d.2.4	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.77	m2	89,28	
				RAZEM	89,28
79 d.2.4	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.76	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.2.4	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja cegły - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.79	m2	5,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
2.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
81 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety - spadek min. 3%	m2		
		0,12 * (45 * 2 + 0,65 + 1,00 + 0,60)	m2	11,07	
		0,20 * (1,10 * 6)	m2	1,32	
		0,30 * (0,94 + 0,96)	m2	0,57	
				RAZEM	12,96
82 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m2		
		0,20 * (0,49 * 2 + 0,69 + 1,04 + 0,64)	m2	0,67	
		0,25 * (1,14 * 6)	m2	1,71	
		0,35 * (0,98 + 1,00)	m2	0,69	
				RAZEM	3,07
83 d.2.5	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan-cynk gr.0.65mm	m		
		poz.47	m	17,50	
				RAZEM	17,50
84 d.2.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan-cynk	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.6		Opaska przeciwwodna			
85 d.2.6	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(16,44 + 0,50) * 0,50	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
86 d.2.6	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.85	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
87 d.2.6	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.86	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
88 d.2.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
89 d.2.6	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
2.7		Stolarka okienna			
90 d.2.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane, drewnopodobne, c. orzech - piwnice	m2		
		0,80 * 1,04 + 0,77 * 1,06	m2	1,65	
				RAZEM	1,65
91 d.2.7	KNR 0-19 0929-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV zespolone, białe	m2		
		1,20 * 2,15	m2	2,58	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,58
92 d.2.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.8		Roboty różne			
93 d.2.8	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - powierzchnia płaska do 0.20 m ² - poszycie dachu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94 d.2.8	KNR 19-01 0648-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego malowania Drewnochronem - poszycie dachu i końcówki krokwi i płatwi	m ²		
		(0,18 * 2 + 0,12) * 0,70 * 18 + 0,70 * (16,34 + 2 * 0,60)	m ²	18,33	
				RAZEM	18,33
3		ELEWACJA PŁN.- WSCH.			
3.1		Rusztowania			
95 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	m ²		
		(12,64 + 0,50 * 2) * 12,16	m ²	165,86	
				RAZEM	165,86
96 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m ²		
		poz.95	m ²	165,86	
				RAZEM	165,86
97 d.3.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,00 * 2 + 1,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
98 d.3.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m ²		
		poz.95	m ²	165,86	
				RAZEM	165,86
99 d.3.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
100 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
101 d.3.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia drzwi garażowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
102 d.3.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ²	szt.		
		2,00 * 1,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
103 d.3.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
		3,20 * 2,20 + 2,40 * 2,20	m ²	12,32	
				RAZEM	12,32
104 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²		
		0,87 * 2,05 * 3 + 0,65 * 1,35 * 4 + 0,45 * 0,75 * 2	m ²	9,54	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,54
105 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 m ² - ściany piwnic	m ²		
	drzwi, bramy	(2,80 + 0,19) * 12,83 -(3,20 * 2,20 + 2,40 * 2,20 + 1,00 * 2,00)	m ² m ²	38,36 -14,32	
				RAZEM	24,04
106 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0,03 * poz.105	m ³	0,72	
		0,03 * poz.102	m ³	0,06	
		0,03 * poz.103	m ³	0,37	
				RAZEM	1,15
107 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³		
		poz.106	m ³	1,15	
				RAZEM	1,15
108 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.106 * 1,8	t	2,07	
				RAZEM	2,07
3.3		Roboty naprawcze			
109 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
110 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		30	otw.	30,00	
				RAZEM	30,00
111 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach dla prętów wzmacniających - system Helifix	m		
		1,00 * 8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
112 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m ²		
		poz.111 * 0,05	m ²	0,40	
				RAZEM	0,40
113 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.112 * 0,888	kg	0,36	
				RAZEM	0,36
114 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m ²		
		poz.113 * 0,05	m ²	0,02	
				RAZEM	0,02
3.4		Roboty elewacyjne - renowacja			
115 d.3.4	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej piwnic i tarasu 10 cm nad terenem	otw.		
		140	otw.	140,00	
				RAZEM	140,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.3.4	KNR-W 4-01 0306-06 analogia	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg.na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian - zmniejszenie szerokości bramy	m2		
		0,80 * 2,20	m2	1,76	
				RAZEM	1,76
117 d.3.4	KNR K-01 0101-02 kalk. własna	Usunięcie zabrudzeń i farb opcjonalnie chemicznie np. Sto Fassadenabbeitzer lub równoważnym lub metodą strumieniowo - ścierną przez tzw. piaskowanie przy jednoczesnym zastosowaniu metody hydrodynamicznej agregatem Karcher przy ciśnieniu i ilości wody regulowanych w zależności od potrzeb - dotyczy ściany w okładzinie z cegły	m2		
	okna, drzwi ościeża	12,64 * 5,99 + 12,64 * 3,18 / 2	m2	95,81	
		-(0,87 * 2,05 * 3 + 0,65 * 1,35 * 4 + 0,45 * 0,75 * 2)	m2	-9,54	
		0,12 * ((0,87 + 2 * 2,05) * 3 + (0,65 + 2 * 1,35) * 4 + (0,45 + 2 * 0,75) * 2)	m2	3,87	
				RAZEM	90,14
118 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany ściany w okładzinie z cegły i ściany piwnic	m2		
		poz.117	m2	90,14	
		poz.105	m2	24,04	
				RAZEM	114,18
119 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany w okładzinie z cegły i ściany piwnic j.w.	m2		
		poz.118	m2	114,18	
				RAZEM	114,18
120 d.3.4	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		0,30 * (12,83 - 2,40 * 2 - 1,00)	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
121 d.3.4	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		poz.120	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
122 d.3.4	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		poz.121	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
123 d.3.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach - ściana piwnic bez strefy cokołowej	m2		
	drzwi, bramy	(2,80 + 0,19) * 12,83	m2	38,36	
		-(2,40 * 2,20 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	-12,56	
		-poz.122	m2	-2,11	
				RAZEM	23,69
124 d.3.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia (roboty wykonywane ręczne) - ściany piwnic wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.105	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
125 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.124	m2	24,04	
				RAZEM	24,04

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.3.4	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równowazny barwiony w masie - ściana piwnic wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.125	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
127 d.3.4	TZKNBK IX 0104-03	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - odtworzenie gzymsu cokołowego zgodnie z wytycznymi w PB	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
128 d.3.4	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.127 * 0,30	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
129 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.128	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
130 d.3.4	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równowazny barwiony w masie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.129	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
131 d.3.4	KNNR-W 3 1202-01 analogia	Barwienie cegieł wbudowanych w elewację budynku oraz uzupełnianie ubytków w okładzinie z cegły za pomocą kitów na bazie wapna dotowanego lub cementu nisko alkalicznego z ewentualnymi dodatkami modyfikującymi (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) - ściana w okładzinie z cegły - pow. przyjęto szacunkowo	m2		
		3,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
132 d.3.4	KNR 19-01 0826-06 wycena indywidualna	Spoinowanie ścian w okładzinie z cegły z wykuciem spoin	m2		
		poz.117	m2	90,14	
				RAZEM	90,14
133 d.3.4	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.132	m2	90,14	
				RAZEM	90,14
134 d.3.4	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły preparatem STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym	m2		
		poz.131	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
135 d.3.4	KNR 0-26 0639-07 analogia	Impregnacja cegły - dodatek za każde następne pokrycie	m2		
		poz.134	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
3.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
136 d.3.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety - spadek min. 3%	m2		
		0,12 * 0,45 * 2	m2	0,11	
		0,20 * (0,87 * 3 + 0,65 * 4)	m2	1,04	
				RAZEM	1,15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.3.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m2		
		0,20 * 0,49 * 2 0,25 * (0,91 * 3 + 0,69 * 4)	m2 m2	0,20 1,37	
				RAZEM	1,57
3.6		Opaska przeciwwodna			
138 d.3.6	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(12,83 - 3,00 * 2 + 0,50) * 0,50	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
139 d.3.6	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.138	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
140 d.3.6	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.139	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
141 d.3.6	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		7,83	m	7,83	
				RAZEM	7,83
3.7		Stolarka okienna i drzwiowa			
142 d.3.7	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodelne z PCV , jednoramowe, białe - strych	m2		
		0,55 * 0,85	m2	0,47	
				RAZEM	0,47
143 d.3.7	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
144 d.3.7	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Bramy uchylne garażowe podnoszone mechanicznie laminowane, drewnopodobne	m2		
		2,40 * 2,20 * 2	m2	10,56	
				RAZEM	10,56
145 d.3.7	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne laminowane drewnopodobne	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
3.8		Roboty różne			
146 d.3.8	KNR AT-09 0104-06 wycena indywidualna	Kolce zabezpieczające przed ptakami - parapety okien na strychu	m		
		0,45 * 2	m	0,90	
				RAZEM	0,90
147 d.3.8	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
148 d.3.8	KNR 19-01 0648-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt metodą dwukrotnego malowania Drewnochronem - poszycie dachu i końcówki krokwi i płatwi	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,10 * 1,00 + 1,00 * 1,00 / 2 * 2 * 5 + 7,94 * 0,60 * 2$	m2	14,63	
				RAZEM	14,63
149 d.3.8	KNR 2-02 1220-04 wycena indywidualna	Zadaszenie jednospadowe - konstrukcja stalowa oksydowana, pokrycie z poliwęglanu litego bezbarwnego (wg wozu w zał.)	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
150 d.3.8	KNR 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
151 d.3.8	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		ELEWACJA PŁN.- ZACH.			
4.1		Rusztowania			
152 d.4.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m	m2		
		$(2,39 + 2,90) / 2 * (5,10 + 5,52)$	m2	28,09	
				RAZEM	28,09
153 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		
		$(6,08 + 2 * 0,50 + 0,70 * 2) * 10,44 + 1,50 * 6,08 / 2$	m2	93,09	
				RAZEM	93,09
154 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.153	m2	93,09	
				RAZEM	93,09
155 d.4.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz.153	m2	93,09	
				RAZEM	93,09
156 d.4.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
157 d.4.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
158 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 - ściany piwnic	m2		
		$(2,39 + 2,97) / 2 * (5,10 + 0,70 * 2 + 6,08 + 5,52)$	m2	48,51	
	okna	$0,96 * 0,67$	m2	0,64	
				RAZEM	49,15
159 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski, nawierzchnia betonowa pod wykuszem	m3		
		$0,50 * (5,04 + 5,46 + 2 * 0,50) * 0,15 + 1,76 * 4,79 * 0,15$	m3	2,13	
				RAZEM	2,13
160 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m3		
		$0,03 * \text{poz.158}$	m3	1,47	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.159	m3	2,13	
				RAZEM	3,60
161 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.160	m3	3,60	
				RAZEM	3,60
162 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.160 * 1,8	t	6,48	
				RAZEM	6,48
4.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
163 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
164 d.4.3	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzystalizowanej lub cem.-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej piwnic i tarasu 10 cm nad terenem	otw.		
		180	otw.	180,00	
				RAZEM	180,00
165 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany piwnic	m2		
		poz.158	m2	49,15	
				RAZEM	49,15
166 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany piwnic	m2		
		poz.165	m2	49,15	
				RAZEM	49,15
167 d.4.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic i tarasu	m2		
		0,30 * (16,70 + 2 * 0,70)	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
168 d.4.3	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		poz.167	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
169 d.4.3	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa cokołowa ścian piwnic i tarasu	m2		
		poz.168	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
170 d.4.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach - ściana piwnic i tarasu	m2		
		poz. 158 - poz.169	m2	43,72	
				RAZEM	43,72
171 d.4.3	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego odpornej na alkalia (roboty wykonywane ręczne) - ściany piwnic	m2		
		poz.158	m2	49,15	
				RAZEM	49,15
172 d.4.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.171	m2	49,15	
				RAZEM	49,15
173 d.4.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równowazny barwiony w masie - ściana piwnic i tarasu wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.172	m2	49,15	
				RAZEM	49,15
174 d.4.3	TZKNBK IX 0104-03	Listwy profilowane ciągnięte systemem warsztatowym (szer.profilu w rozw.do 16 cm) - zaprawa cementowa zastosowano wsp. zwiększający zgodnie z KNR 1,60 - odtworzenie gzymsu cokołowego zgodnie z wytycznymi w PB	m		
		5,14 + 5,56	m	10,70	
				RAZEM	10,70
175 d.4.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.174 * 0,30	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
176 d.4.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.175	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
177 d.4.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równowazny barwiony w masie - gzyms cokołowy	m2		
		poz.176	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
4.4		Opaska przeciwwodna i nawierzchnia pod wykuszem			
4.4.1		opaska przeciwwodna			
178 d.4.4. 1	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(5,60 + 6,02) * 0,50	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
179 d.4.4. 1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.178	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
180 d.4.4. 1	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.179	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
181 d.4.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoim zaprawą cem.	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
182 d.4.4. 1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1,50 * 2	m	3,00	
				RAZEM	3,00
4.4.2		Nawierzchnia pod wykuszem			
183 d.4.4. 2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20 cm	m2		
		4,80 * 1,76	m2	8,45	
				RAZEM	8,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.4.4. 2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.183	m2	8,45	
				RAZEM	8,45
185 d.4.4. 2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		1,16 * 2 + 2,55	m	4,87	
				RAZEM	4,87
186 d.4.4. 2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		poz.183	m2	8,45	
				RAZEM	8,45
4.5		Stolarka okienna i drzwiowa			
187 d.4.5	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, białe - strych	m2		
		0,55 * 0,85 + 1,06 * 0,77	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
188 d.4.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		WYKUSZ			
5.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
189 d.5.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - zablokowanie drzwi balkonowych w mieszkaniach przed otwarciem na 1 i 2 piętrze na czas remontu itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
190 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-01	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe w poziomie I piętra	m2		
		6,00 * 2,00	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
191 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro	m2		
		poz.190	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
192 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.190	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
193 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m2		
		poz.191	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
194 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki blacharskie wpkół gzymsów drewnianych	m2		
		(5,75 + 2 * 1,82) * 2	m2	18,78	
				RAZEM	18,78
195 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitki z desek otynkowanych - spód wykusza nad parterem	m2		
		4,39 * 1,46	m2	6,41	
				RAZEM	6,41

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
196 d.5.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych - podłoga w wykuszu na 1 piętrze - rozbierać małymi partiami/ odcinkami w obszarze wymienianych pojedynczo belek stropowych (przyjęto do wymiany dwie sztuki belek stropowych)	m2		
		2,20 * 1,50	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
197 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepe pułapy - rozbierać małymi partiami/ odcinkami w obszarze wymienianych belek stropowych (przyjęto do wymiany dwie sztuki belek stropowych)	m2		
		1,70 * (1,40 + 0,25)	m2	2,81	
				RAZEM	2,81
198 d.5.1	KNR-W 4-01 0439-03	Rozebranie legarów podłogowych - rozbierać małymi partiami/ odcinkami w obszarze wymienianych belek stropowych	m		
		2,20 * 3	m	6,60	
				RAZEM	6,60
199 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		poz.197	m2	2,81	
				RAZEM	2,81
200 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-07	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belki stropowe	m		
		2,00 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
201 d.5.1	KNR-W 4-01 0402-03	Rozbiórka jednostronnego skorodowanego biologicznie odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm - strefa podparapetowa na 1 i 2 piętrze	m2		
		0,90 * (0,25 * 3 + 1,40 * 4) + 1,10 * (1,90 * 2 + 4,50)	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
202 d.5.1	KNR-W 4-01 0402-03	Rozbiórka jednostronnego skorodowanego biologicznie odeskowania ścian z desek profilowanych o grubości 19 mm - druga warstwa - strefa podparapetowa na 1 piętrze	m2		
		0,90 * (0,25 * 3 + 1,40 * 4)	m2	5,72	
				RAZEM	5,72
203 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.196 * 0,025	m3	0,08	
		poz.197 * 0,025	m3	0,07	
		poz.198 * 0,07 * 0,05	m3	0,02	
		poz.199 * 0,15	m3	0,42	
		poz.200 * 0,25 * 0,20	m3	0,20	
		poz.201 * 0,02	m3	0,30	
		poz.202 * 0,02	m3	0,11	
				RAZEM	1,20
204 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.203	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
205 d.5.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.203 * 1,8	t	2,16	
				RAZEM	2,16
5.2		Remont wykusza			
206 d.5.2	KNR 4-01 0612-02 analogia	Odcięcie zagrzybionych części elem.drew.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
207 d.5.2	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupy (drewno fazowane)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,00 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
208 d.5.2	KNR 19-01 0443-03 analogia	Fazowanie drewna z czterech stron - wymienione słupy	m		
		2,00 * 2 * 4	m	16,00	
				RAZEM	16,00
209 d.5.2	wycena indywidualna	Montaż podstawy słupa z regulacją pionową i poziomą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
210 d.5.2	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - zniszczone przy podstawie końcówki słupów	m		
		1,00 * 6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
211 d.5.2	KNR 19-01 0443-02	Fazowanie drewna z dwóch stron - wymienione części skorodowane słupów	m		
		0,40 * 6 * 2	m	4,80	
				RAZEM	4,80
212 d.5.2	wycena indywidualna	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w w słupach drewnianych o szerokości 20mm	m3		
		0,60 * 6 * 6	m3	21,60	
				RAZEM	21,60
213 d.5.2	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty poliestrowe #10mm z włóknem szklanym	szt.		
		6 * 6	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
214 d.5.2	KNR K-01 0114-01 wycena indywidualna	Wykonanie zamknięcia powierzchni drewnianej klejem epoksydowym - gruntowanie	m2		
		0,60 * 0,02	m2	0,01	
				RAZEM	0,01
215 d.5.2	KNR K-01 0114-03	Wykonanie zamknięcia powierzchni drewnianej pionowej klejem epoksydowym pod ciśnieniem	m2		
		poz.214	m2	0,01	
				RAZEM	0,01
216 d.5.2	KNR K-01 0114-05	Wykonanie zamknięcia powierzchni drewnianej klejem epoksydowym zmieszonym z pyłem drewnianym - dodatkowa warstwa na powierzchni pionowej Krotność = 2	m2		
		poz.215	m2	0,01	
				RAZEM	0,01
217 d.5.2	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - wieńce (połączenie na nakładkę zazębianą)	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.5.2	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka stropowa	m		
		poz.200	m	4,00	
				RAZEM	4,00
219 d.5.2	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek	m3		
		poz.218 * 0,25 * 0,20	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
220 d.5.2	KNR-W 4-01 0415-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m2		
		poz.196	m2	3,30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,30
221 d.5.2	KNR 19-01 0410-08	Listwy przyścienne - przygotowanie	m		
		2,20 * 2 + 1,50	m	5,90	
				RAZEM	5,90
222 d.5.2	KNR 19-01 0410-09	Listwy przyścienne - montaż	m		
		poz.221	m	5,90	
				RAZEM	5,90
223 d.5.2	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów (z rozbiórki)	m3		
		poz.198 * 0,07 * 0,05	m3	0,02	
				RAZEM	0,02
224 d.5.2	KNR 19-01 0411-02	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm	m2		
		poz.195	m2	6,41	
				RAZEM	6,41
225 d.5.2	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - strop wykusza na parterem pod izolację ciepłochronną z wełny mineralnej	m2		
		poz.196	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
226 d.5.2	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
		poz.225	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
227 d.5.2	KNR-W 4-01 0431-08	Uzupełnienie ubytków i naprawa elementów drewnianych o powierzchni narożnikowej przy głębokości cięcia do 10 cm i powierzchni do 0.50 m2 - ilość przyjęto orientacyjnie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
228 d.5.2	KNR 19-01 0407-06	Ściany drewniane z desek profilowanych gr. 19 mm - strefy podparapetowe 1 i 2 piętra wykusza	m2		
		poz.201	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
229 d.5.2	KNR-W 4-01 0404-01 analogia	Wykonanie obicia stref podparapetowych z desek bardzo ozdobnych wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem	m2		
		poz.201	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
230 d.5.2	KNR-W 4-01 0404-02 analogia	Wymiana istniejącego obicia stref podparapetowych z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - ćwierćwałki	m		
		(1,80 * 2 + 4,80) * 2	m	16,80	
				RAZEM	16,80
231 d.5.2	KNR-W 4-01 0404-03 analogia	Wymiana istniejącego obicia stref podparapetowych z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - listwa kąтова	m		
		poz.230	m	16,80	
				RAZEM	16,80
232 d.5.2	KNR-W 4-01 0404-04 analogia	Wymiana istniejącego obicia stref podparapetowych z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - cokół	m		
		poz.231	m	16,80	
				RAZEM	16,80
233 d.5.2	TZKNBK V - 039 wycena indywidualna	Wymiana belki gzymsowej profilowanej	m3		
		(1,80 * 2 + 4,80) * 0,15 * 0,05	m3	0,06	
				RAZEM	0,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.5.2	TZKNBK XII 0101-02 wycena indywidualna	Wymiana uszkodz. elem. drewnianych - elem. poziome osłonowe frezowane	m		
		$(1,80 * 2 + 4,80) * 2$	m	16,80	
				RAZEM	16,80
235 d.5.2	TZKNBK XII 0401-60 wycena indywidualna	Naprawa krawędzi elem. stolarki pol. na wycięciu miejsc uszk. i wklej. listew prostych lub zaokrąg. o dług. ponad 1.0 m	msc.		
		$(1,80 * 2 + 4,80) * 6$	msc.	50,40	
				RAZEM	50,40
236 d.5.2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m ² - oczyszczenie istniejących elementów drewnianych wykusza nie podlegających wymianie - do R zastosować wsp. 3.00 ze względu na rozrzeźbienie powierzchni	m ²		
		$3,00 * (1,80 * 2 + 4,80)$	m ²	25,20	
				RAZEM	25,20
237 d.5.2	KNR 4-01 0628-04 kalk. własna	Dwukrotna impregnacja ogniochronna i grzybobójcza bali i krawędziaków oraz desek metodą smarowania - cały wykusz	m ²		
		$6,70 * (1,80 * 2 + 4,80) + 2,00 * 0,20 * 4 * 8$	m ²	69,08	
				RAZEM	69,08
238 d.5.2	KNR-W 2-02 1512-06 kalk. własna	Jednokrotne lakierowanie - lakier drewnochronny bezbarwny mat	m ²		
		poz. 237	m ²	69,08	
				RAZEM	69,08
239 d.5.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 na wysokość 30cm - końcówki słupów mocowanych do regulowanych podpor	m ²		
		$0,20 * 4 * 0,30 * 6$	m ²	1,44	
				RAZEM	1,44
240 d.5.2	KNR 2-02 0206-01 kalk. własna	Betonowa obudowa słupów - odtworzenie uszkodzonych	m ²		
		$(0,75 * 2 + 0,35 * 2) * 2$	m ²	4,40	
				RAZEM	4,40
6		TARAS, DOJSCIE PIESZE			
6.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
241 d.6.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, , zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.6.1	KNR 2-31 0809-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych granitowych	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
243 d.6.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		$(5,63 * 0,50 + 7,61 * 1,77 + 1,84 * 0,08 + 0,30 * 1,30 + 0,33 * 3,58 + 6,31 * 0,12 + 2,15 * 0,12) * 0,15$	m ³	2,85	
				RAZEM	2,85
244 d.6.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 11cm	m ²		
		$5,63 * 0,50 + 7,61 * 1,77 + 1,84 * 0,08 + 0,30 * 1,30$	m ²	16,82	
				RAZEM	16,82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
245 d.6.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
246 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.242	m3	3,20	
		poz.243	m3	2,85	
		poz.244 * 0,11	m3	1,85	
				RAZEM	7,90
247 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.246	m3	7,90	
				RAZEM	7,90
248 d.6.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.246 * 1,8	t	14,22	
				RAZEM	14,22
6.2		Dojście piesze + taras			
249 d.6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.244	m2	16,82	
				RAZEM	16,82
250 d.6.2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 13 cm	m3		
		poz.249 * 0,13	m3	2,19	
				RAZEM	2,19
251 d.6.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.250	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
252 d.6.2	KNNR 6 0503-07	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		0,90 * 0,50 * 18	m2	8,10	
				RAZEM	8,10
253 d.6.2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz. 244 - poz.252	m2	8,72	
				RAZEM	8,72
254 d.6.2	KNR-W 2-02 2106-04	Nakrywy zewn. blokowe o przekroju elementów do 0.06 m2 - krawężnik leżący z płomieniowanego granitu strzegoskiego, fazowany wg opisu na rys.	m		
		3,72 + 6,31 + 2,20 + 5,63	m	17,86	
				RAZEM	17,86
255 d.6.2	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		(3,70 + 6,30 + 1,70) * 1,10	m2	12,87	
				RAZEM	12,87
256 d.6.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		poz.255	m2	12,87	
				RAZEM	12,87

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
257 d.6.2	KNR 4-01 0320-09 analogia	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłóżach betonowych	gnia zd.		
		11	gnia zd.	11,00	
				RAZEM	11,00
258 d.6.2	KNR-W 2-02 2132-01	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; średnica otworu do 4 cm	szt		
		11	szt	11,00	
				RAZEM	11,00
259 d.6.2	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
260 d.6.2	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłóżach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00