

## Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu zmiana zakresu!!!!!!!

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu zmiana zakresu!!!!!!!					
1		ELEWACJA PŁD.- ZACH.			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4m- ściany piwnic, taras, dojście piesze	m2		
		(1,94 + 2,34) / 2 * 4,8	m2	10,27	
				RAZEM	10,27
2 d.1.1	KNR AT-05 1664-01	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
3 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNR 2-01 0109-06 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
5 d.1.2	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		
		(0,74 * 2 + 2,70) * 0,76	m2	3,18	
				RAZEM	3,18
6 d.1.2	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej-zamurowane przesklepione otwory w ścianie zabudowy pod tarasem wejściowym	m2		
		(0,6 + 0,74) / 2 * 1,26 + (0,84 + 0,98) / 2 * 1,26	m2	1,99	
				RAZEM	1,99
7 d.1.2	KNR 19-01 0105-01 wycena indywidualna	Odspajanie i usunięcie gruzu zalegającego pod tarasem	m3		
		5,7 * 1,52 * 0,6	m3	5,20	
				RAZEM	5,20
8 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- ściany piwnic, mury oporowe tarasu wejściowego	m2		
		((1,94 + 2,34) / 2 * 4,8 + 1,72 * 5,7)	m2	20,08	
		A (suma częściowa)			
		0,2 * (0,67 * 2 + 0,96) * 2	m2	0,92	
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	21,00
9 d.1.2	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbiórka progu kamiennego z piaskowca	m3		
		1,60 * 0,32 * 0,10	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
10 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz. 5 + (poz. 6 * 0,06) + poz. 7 + (poz. 8 * 0,03) + poz. 9	m3	9,18	
				RAZEM	9,18
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz. 10	m3	9,18	
				RAZEM	9,18

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.10 * 1,8	t	16,52	
				RAZEM	16,52
1.3		Roboty elewacyjne - poziom piwnic			
13 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
14 d.1.3	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 piwnic i tarasu 10 cm nad terenem	otw.		
		110	otw.	110,00	
				RAZEM	110,00
15 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany piwnic, tarasu, murku	m2		
		poz.8	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
16 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany piwnic, tarasu, murku j.w.	m2		
		poz.15	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
17 d.1.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		0,4 * (6,31 + 2,15 + 4,8)	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
18 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	m2		
		poz.17	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
19 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	m2		
		poz.18	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
20 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach - ściana piwnic i tarasu bez cokołu	m2		
		poz.8 - poz.19	m2	15,70	
				RAZEM	15,70
21 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.8	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
22 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.21	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
23 d.1.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równoważny barwiony w masie - strefa cokołowa	m2		
		poz.17	m2	5,30	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,30
24 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.20	m2	15,70	
				RAZEM	15,70
25 d.1.3	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		
		4,90	m	4,90	
				RAZEM	4,90
26 d.1.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.25 * 0,30	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
27 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.26	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
28 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.27	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
29 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
30 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
31 d.1.3	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2		
		poz.30	m2	0,51	
				RAZEM	0,51
32 d.1.3	KNR-W 2-02 2128-01 analogia	Próg kamienny z płomieniowanego granitu strzegomskiego gr. 10cm z faza techniczną	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
33 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		Opaska przeciwwodna			
34 d.1.4	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV pod tarasem	m2		
		4,80 * 0,50	m2	2,40	
		A (suma częściowa)			
		1,52 * 5,70 + 1,26 * 0,57	m2	9,38	
		B (suma częściowa)			
				RAZEM	11,78

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	NNRNKB 202 0136-02 analogia	Ściany z bloczków betonowych na zaprawie cementowej do wysokości 8cm poniżej poziomu terenu-podmurowanie przesklepionych otworów w ścianie zabudowy pod tarasem wejściowym	m3		
		$1,26 * 0,51 * (0,67 + 0,28) / 2$	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
36 d.1.4	KNR 4-01 0205-02 analogia	Wymiana podokienników o szerokości ponad 30 cm gr. 10cm w tym 2cm powyżej terenu-przesklepienie otwory w ścianie zabudowy pod tarasem wejściowym	m		
		$1,26 * 2$	m	2,52	
				RAZEM	2,52
37 d.1.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie-opaska p.wodna	m2		
		$4,8 * 0,6$	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
38 d.1.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 2,15m ułożona na gruncie pod tarasem wejściowym	m2		
		$1,52 * 5,7 + 1,26 * 0,57$	m2	9,38	
				RAZEM	9,38
39 d.1.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.34	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
40 d.1.4	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
1.5		Stolarka drzwiowa			
41 d.1.5	KNR-W 4-01 0901-08 analogia	Wymiana opaski - drzwi wejściowe	m		
		$1,70$	m	1,70	
				RAZEM	1,70
42 d.1.5	KNR-W 4-01 0902-01 analogia	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
43 d.1.5	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
44 d.1.5	KNR 19-01 0437-08 analogia	Uzupełnienia ubytków w drewnie lub naprawa części zniszczonych - drzwi wejściowe	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.1.5	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn - drzwi wejściowe	m2		
		poz.43	m2	9,47	
				RAZEM	9,47
46 d.1.5	KNR 4-01 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej transparentną farbą do drewna na bazie olejnej	m2		
		poz.45	m2	9,47	
				RAZEM	9,47

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ELEWACJA PŁN.- ZACH.			
2.1		Rusztowania			
47 d.2.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4m- ściany piwnic	m2		
		$16,44 * (0,73 + 2,99) / 2$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
48 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			
49 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
50 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
51 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	$-(0,70 * 0,94 + 0,67 * 0,96)$	m2	-1,30	
	ościeża	$0,30 * (0,70 * 2 + 0,94 * 2 + 0,67 * 2 + 0,96 * 2)$	m2	1,96	
				RAZEM	28,88
52 d.2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * poz.51	m3	0,87	
		poz.52 * 0,3 * 0,08	m3	0,40	
				RAZEM	1,27
54 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.53	m3	1,27	
				RAZEM	1,27
55 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.53 * 1,8	t	2,29	
				RAZEM	2,29
2.3		Roboty elewacyjne - poziom piwnic			
56 d.2.3	KNR 4-01 0308-04 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0,25m2	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
57 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrystalizowanej lub cementowo-wapiennej o wilgotności do 15 % i grubości 69 cm-iniekcja pozioma ściany zewnętrznej piwnic 10cm nad terenem	otw.		
		170	otw.	170,00	
				RAZEM	170,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.2.3	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami-likwidacja blendy w piwnicach	m3		
		0,94 * 0,7 * 0,15	m3	0,10	
				RAZEM	0,10
59 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany piwnic	m2		
		poz.51	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
60 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany piwnic j.w.	m2		
		poz.59	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
61 d.2.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawą cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		0,30 * (16,44 + 0,15 * 5)	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
62 d.2.3	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.61	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
63 d.2.3	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.62	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
64 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach - ściana piwnic bez strefy cokołowej	m2		
		poz.51 - poz.63	m2	23,72	
				RAZEM	23,72
65 d.2.3	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 wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.51	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
66 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.65	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
67 d.2.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równoważny barwiony w masie - strefa cokołowa	m2		
		poz.61	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
68 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.64	m2	23,72	
				RAZEM	23,72
69 d.2.3	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 - gzyms cokołowy	m		
		16,64 + 0,15 * 5	m	17,39	
				RAZEM	17,39

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.69 * 0,30	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
71 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.70	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
72 d.2.3	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.71	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
2.4		Rury spustowe			
73 d.2.4	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan-cynk gr.0.65mm	m		
		poz.50	m	17,50	
				RAZEM	17,50
74 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan-cynk	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5		Opaska przeciwwodna			
75 d.2.5	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
76 d.2.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.75	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
77 d.2.5	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.76	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
78 d.2.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		18,00	m	18,00	
				RAZEM	18,00
79 d.2.5	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
3		ELEWACJA PŁD.- WSCH.			
3.1		Rusztowania			
80 d.3.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m- ściany piwnic	m2		
		2,99 * 12,16	m2	36,36	
				RAZEM	36,36
81 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			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.2	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
83 d.3.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		2,00 * 1,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 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- ściany piwnic	m2		
		(2,80 + 0,19) * 12,83	m2	38,36	
	drzwi, bramy	-(3,20 * 2,20 + 2,40 * 2,20 + 1,00 * 2,00)	m2	-14,32	
				RAZEM	24,04
85 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * poz.84	m3	0,72	
		0,03 * poz.83	m3	0,06	
			m3	0,00	
				RAZEM	0,78
86 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.85	m3	0,78	
				RAZEM	0,78
87 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.85 * 1,8	t	1,40	
				RAZEM	1,40
3.3		Roboty naprawcze			
88 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-01 analogia	Wykonanie iniekcji spękań w murze z cegły - metoda Helifix	otw.		
		20	otw.	20,00	
				RAZEM	20,00
90 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd w spoinach dla prętów wzmacniających - system Helifix	m		
		1,00 * 3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
91 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.90 * 0,05	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
92 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebroanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.91 * 0,888	kg	0,13	
				RAZEM	0,13
93 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.92 * 0,05	m2	0,01	
				RAZEM	0,01



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4		Roboty elewacyjne - poziom piwnic			
94 d.3.4	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.		
		140	otw.	140,00	
				RAZEM	140,00
95 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
96 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany piwnic	m2		
		poz.84	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
97 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany piwnic j.w.	m2		
		poz.96	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
98 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
99 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.98	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
100 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.99	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
101 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.100	m2	-2,11	
				RAZEM	23,69
102 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.84	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
103 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.102	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
104 d.3.4	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równoważny barwiony w masie - strefa cokołowa	m2		
		poz.98	m2	2,11	
				RAZEM	2,11

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.101	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
106 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
107 d.3.4	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.106 * 0,30	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
108 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.107	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
109 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.108	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
3.5		Opaska przeciwwodna			
110 d.3.5	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
111 d.3.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.110	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
112 d.3.5	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.111	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
113 d.3.5	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		7,83	m	7,83	
				RAZEM	7,83
3.6		Stolarka drzwiowa			
114 d.3.6	KNR-W 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne laminowane drewnopodobne	m2		
		1,00 * 2,05	m2	2,05	
				RAZEM	2,05
3.7		Roboty różne			
115 d.3.7	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
116 d.3.7	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	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
117 d.3.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		ELEWACJA PŁN.- WSCH			
4.1		Rusztowania			
118 d.4.1	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		
		6 * 6	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
119 d.4.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m ściany piwnic	m2		
		(2,39 + 2,90) / 2 * (5,10 + 5,52)	m2	28,09	
				RAZEM	28,09
120 d.4.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.118	m2	36,00	
				RAZEM	36,00
121 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			
122 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
123 d.4.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		1,04 * 1,35 + 0,87 * 2,05 + 0,45 * 0,75 * 4	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
124 d.4.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,5 + 8,0	m	17,50	
				RAZEM	17,50
125 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	47,87
126 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
127 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * poz.125	m3	1,44	
		poz.126	m3	2,13	
				RAZEM	3,57
128 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.127	m3	3,57	
				RAZEM	3,57

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.127 * 1,8	t	6,43	
				RAZEM	6,43
4.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
130 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
131 d.4.3	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.		
		180	otw.	180,00	
				RAZEM	180,00
132 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.125	m2	47,87	
				RAZEM	47,87
133 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.132	m2	47,87	
				RAZEM	47,87
134 d.4.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		0,30 * (16,70 + 2 * 0,70)	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
135 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.134	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
136 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	m2		
		poz.135	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
137 d.4.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach - ściana piwnic bez cokołu	m2		
		poz.125 - poz.136	m2	42,44	
				RAZEM	42,44
138 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 ręcznie) - ściany piwnic i tarasu wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.125	m2	47,87	
				RAZEM	47,87
139 d.4.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.138	m2	47,87	
				RAZEM	47,87
140 d.4.3	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe wykonywane ręcznie - tynk gładki StoMiral Nivell hydrofobowy lub równoważny barwiony w masie - strefa cokołowa	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.134	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
141 d.4.3	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		
		5,14 + 5,56	m	10,70	
				RAZEM	10,70
142 d.4.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz. 141 * 0,30	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
143 d.4.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.142	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
144 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.143	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
4.4		Opaska przeciwwodna i nawierzchnia pod wykuszem			
4.4.1		opaska przeciwwodna			
145 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
146 d.4.4. 1	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.145	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
147 d.4.4. 1	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.146	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
148 d.4.4. 1	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
		12,60	m	12,60	
				RAZEM	12,60
149 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			
150 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
151 d.4.4. 2	KNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.150	m2	8,45	
				RAZEM	8,45

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 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
153 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.150	m2	8,45	
				RAZEM	8,45
5		WYKUSZ			
5.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
154 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
155 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
156 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-02	Podstemplowanie płyt balkonowych tymczasowe - dodatek za każde następne piętro	m2		
		poz.155	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
157 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-05	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych w poziomie I piętra	m2		
		poz.155	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
158 d.5.1	KNR-W 4-01 0437-06	Rozebranie podstemplowania płyt balkonowych - dodatek za każde następne piętro	m2		
		poz.156	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
159 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
160 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
161 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
162 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
163 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	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,60
164 d.5.1	KNR-W 4-01 0440-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypki	m2		
		poz.162	m2	2,81	
				RAZEM	2,81
165 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
166 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
167 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
168 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.161 * 0,025	m3	0,08	
		poz.162 * 0,025	m3	0,07	
		poz.163 * 0,07 * 0,05	m3	0,02	
		poz.164 * 0,15	m3	0,42	
		poz.165 * 0,25 * 0,20	m3	0,20	
		poz.166 * 0,02	m3	0,30	
		poz.167 * 0,02	m3	0,11	
				RAZEM	1,20
169 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.168	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
170 d.5.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.168 * 1,8	t	2,16	
				RAZEM	2,16
5.2		Remont wykusza			
171 d.5.2	KNR 4-01 0612-02 analogia	Odcięcie zagrzybionych części elem.drew.	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
172 d.5.2	KNR 19-01 0405-03	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - słupy ( drewno fazowane)	m		
		2,00 * 2	m	4,00	
				RAZEM	4,00
173 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
174 d.5.2	wycena indywidualna	Montaż podstawy słupa z regulacją pionową i poziomą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
175 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	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
176 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
177 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
178 d.5.2	wycena indywidualna	Przygotowanie i montaż zbrojenia - pręty poliestrowe #10mm z włóknem szklanym	szt.		
		6 * 6	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
179 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
180 d.5.2	KNR K-01 0114-03	Wykonanie zamknięcia powierzchni drewnianej pionowej klejem epoksydowym pod ciśnieniem	m2		
		poz.179	m2	0,01	
				RAZEM	0,01
181 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.180	m2	0,01	
				RAZEM	0,01
182 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
183 d.5.2	KNR 19-01 0405-09	Wymiana elementów konstrukcyjnych stropów - belka stropowa	m		
		poz.165	m	4,00	
				RAZEM	4,00
184 d.5.2	KNR 19-01 0409-02	Stropy drewniane - montaż belek	m3		
		poz.183 * 0,25 * 0,20	m3	0,20	
				RAZEM	0,20
185 d.5.2	KNR-W 4-01 0415-05 analogia	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 25 mm	m2		
		poz.161	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
186 d.5.2	KNR 19-01 0410-08	Listwy przyścienne - przygotowanie	m		
		2,20 * 2 + 1,50	m	5,90	
				RAZEM	5,90
187 d.5.2	KNR 19-01 0410-09	Listwy przyścienne - montaż	m		
		poz.186	m	5,90	
				RAZEM	5,90
188 d.5.2	KNR 19-01 0410-10	Ułożenie legarów ( z rozbiórki )	m3		
		poz.163 * 0,07 * 0,05	m3	0,02	
				RAZEM	0,02



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
189 d.5.2	KNR 19-01 0411-02	Wymiana podsufitek z desek gr. 25 mm	m2		
		poz.160	m2	6,41	
				RAZEM	6,41
190 d.5.2	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - strop wykusza na parterem pod izolację ciepłochronną z wełny mineralnej	m2		
		poz.161	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
191 d.5.2	KNR 19-01 0621-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome z płyt z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
		poz.190	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
192 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
193 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.166	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
194 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.166	m2	14,85	
				RAZEM	14,85
195 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
196 d.5.2	KNR-W 4-01 0404-03 analogia	Wymiana istniejącego obicia stref podparapetowych z listew wraz z elementami wykończenia i lakierowaniem - listwa kątowna	m		
		poz.195	m	16,80	
				RAZEM	16,80
197 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.196	m	16,80	
				RAZEM	16,80
198 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
199 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
200 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

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
201 d.5.2	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m <sup>2</sup> - oczyszczenie istniejących elementów drewnianych wykusza nie podlegających wymianie - do R zastosować wsp. 3.00 ze względu na rozrzeźbienie powierzchni	m <sup>2</sup>		
		3,00 * (1,80 * 2 + 4,80)	m <sup>2</sup>	25,20	
				RAZEM	25,20
202 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 <sup>2</sup>		
		6,70 * (1,80 * 2 + 4,80) + 2,00 * 0,20 * 4 * 8	m <sup>2</sup>	69,08	
				RAZEM	69,08
203 d.5.2	KNR-W 2-02 1512-06 kalk. własna	Jednokrotne lakierowanie - lakier drewnochronny bezbarwny mat	m <sup>2</sup>		
		poz.202	m <sup>2</sup>	69,08	
				RAZEM	69,08
204 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 <sup>2</sup>		
		0,20 * 4 * 0,30 * 6	m <sup>2</sup>	1,44	
				RAZEM	1,44
205 d.5.2	KNR 2-02 0206-01 kalk. własna	Betonowa obudowa słupów - odtworzenie uszkodzonych	m <sup>2</sup>		
		(0,75 * 2 + 0,35 * 2) * 2	m <sup>2</sup>	4,40	
				RAZEM	4,40
6		TARAS, DOJŚCIE PIESZE			
6.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
206 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
207 d.6.1	KNR 2-31 0809-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych granitowych	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
208 d.6.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		(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 <sup>3</sup>	2,85	
				RAZEM	2,85
209 d.6.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 11cm	m <sup>2</sup>		
		5,63 * 0,50 + 7,61 * 1,77 + 1,84 * 0,08 + 0,30 * 1,30	m <sup>2</sup>	16,82	
				RAZEM	16,82
210 d.6.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
211 d.6.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.207	m <sup>3</sup>	3,20	
		poz.208	m <sup>3</sup>	2,85	
		poz.209 * 0,11	m <sup>3</sup>	1,85	
				RAZEM	7,90

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
212 d.6.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprytmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.211	m3	7,90	
				RAZEM	7,90
213 d.6.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.211 * 1,8	t	14,22	
				RAZEM	14,22
6.2		Dojście piesze + taras			
214 d.6.2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.209	m2	16,82	
				RAZEM	16,82
215 d.6.2	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. ponad 13 cm	m3		
		poz.214 * 0,13	m3	2,19	
				RAZEM	2,19
216 d.6.2	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.215	m2	2,19	
				RAZEM	2,19
217 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
218 d.6.2	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.209 - poz.217	m2	8,72	
				RAZEM	8,72
219 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
220 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
221 d.6.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		poz.220	m2	12,87	
				RAZEM	12,87
222 d.6.2	KNR 4-01 0320-09 analogia	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłogach betonowych	gnia zd.		
		11	gnia zd.	11,00	
				RAZEM	11,00
223 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
224 d.6.2	KNR 4-01 0322-05 wycena indywidualna	Obsadzenie wycieraczki z poliestru wzmacnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.6.2	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