

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap					
1		ELEWACJA PŁD.- ZACH. - poziom piwnic, taras wejściowy, dojście piesze			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m - ściany piwnic, taras, dojście piesze	m2		
		$(1,94 + 2,34) / 2 * 4,80$	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 - 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
4 d.1.2	KNR 2-01 0109-06 analogia	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków i podszycia - usunięcie roślin wzdłuż ścian budynku z pozostawieniem drzew	ha		
		0,01	ha	0,01	
				RAZEM	0,01
5 d.1.2	KNR 4-01 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowej - zamurowane przesklepione otwory w ścianie zabudowy pod tarasem wejściowym	m2		
		$(0,60 + 0,74) / 2 * 1,26 + (0,84 + 0,98) / 2 * 1,26$	m2	1,99	
				RAZEM	1,99
6 d.1.2	KNR 19-01 0105-01 wycena indywidualna	Odspajanie i usunięcie gruzu zalegającego pod tarasem wejściowym	m3		
		$5,70 * 1,52 * 0,60$	m3	5,20	
				RAZEM	5,20
7 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 wraz z cokołem , zabudowa pod tarasem wejściowym, ściana muru oporowego dojścia pieszego	m2		
		$(1,94 + 2,34) / 2 * 4,80 + 1,72 * 5,70$	m2	20,08	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		$0,20 * (0,67 * 2 + 0,96) * 2$	m2	20,08	
		B (Suma częściowa)	m2	0,92	
			m2	-----	
				0,92	
				RAZEM	21,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - przygotowanie podłoża pod parapety w oknach piwnic	m2		
		$0,96 * 0,25 * 2$	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
9 d.1.2	KNR-W 4-01 1401-02 analogia	Rozbórka progu kamiennego z piaskowca - drzwi	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 * 0,06	m3	0,12	
		poz.6	m3	5,20	
		poz.7 * 0,03	m3	0,63	
		poz.8 * 0,06	m3	0,03	

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.9	m3	0,05	
				RAZEM	6,03
11 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.10	m3	6,03	
				RAZEM	6,03
12 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.10 * 1,8	t	10,85	
				RAZEM	10,85
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 skrzystalizowanej lub cem. -wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej piwnic 10 cm nad posadzką piwnic lub 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	m2		
		poz.7A + poz.7B	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 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 - dolny poziom izolacji 10cm poniżej poziomu opaski przeciwwodnej lub terenu	m2		
		0,40 * (6,31 + 2,15 + 4,80)	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 j.w.	m2		
		poz.17	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
19 d.1.3	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa cokołowa ścian piwnic j.w.	m2		
		poz.18	m2	5,30	
				RAZEM	5,30
20 d.1.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach - ściana piwnic bez cokołu	m2		
		poz.7A	m2	20,08	
	cokół	-0,30 * (6,31 + 2,15 + 4,80)	m2	-3,98	
				RAZEM	16,10
21 d.1.3	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 30cm wyk.ręcznie - ościeża okien piwnic	m2		
		poz.7B	m2	0,92	
				RAZEM	0,92

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 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 wraz z cokołem, ościeża okien	m2		
		poz.7A + poz.7B	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
23 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.22	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
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 - strefa cokołowa	m2		
		0,30 * (6,31 + 2,15 + 4,80)	m2	3,98	
				RAZEM	3,98
25 d.1.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.20	m2	16,10	
				RAZEM	16,10
26 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
27 d.1.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.26 * 0,30	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
28 d.1.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.27	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
29 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.28	m2	1,47	
				RAZEM	1,47
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 fazą 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
34 d.1.3	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety - spadek min. 3% - parapety okienne w piwnicach	m2		
		poz.8	m2	0,48	

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,48
35 d.1.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - parapety j.w.	m2		
		poz.34	m2	0,48	
				RAZEM	0,48
1.4		Opaska przeciwwodna			
36 d.1.4	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	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				2,40	
	pod tarasem	1,52 * 5,70 + 1,26 * 0,57	m2	9,38	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				9,38	
				RAZEM	11,78
37 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 w ścianie zabudowy pod tarasem wejściowym	m3		
		1,26 * 0,51 * (0,67 + 0,28) / 2	m3	0,31	
				RAZEM	0,31
38 d.1.4	KNR 4-01 0205-02 analogia	Wymiana podokienników o szer.ponad 30 cm gr. 10cm w tym 2cm powyżej terenu - przesklepione otwory w ścianie zabudwy pod tarasem wejściowym	m		
		1,26 * 2	m	2,52	
				RAZEM	2,52
39 d.1.4	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - parapety j.w.	m2		
		poz.38	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
40 d.1.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie - opaska p.wodna	m2		
		4,80 * 0,60	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
41 d.1.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 2.15m ułożona na gruncie - pod tarasem wejściowym	m2		
		poz.36B	m2	9,38	
				RAZEM	9,38
42 d.1.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.36	m2	11,78	
				RAZEM	11,78
43 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 okienna			
44 d.1.5	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednoodzielne z PCV , jednoramowe, laminowane, drewnopodobne, c. orzech - piwnice	m2		
		0,77 * 1,06 * 2	m2	1,63	
				RAZEM	1,63
45 d.1.5	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ELEWACJA PŁN.- ZACH. - poziom piwnic			
2.1		Rusztowania			
46 d.2.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m - ściany piwnic	m2		
		$(0,73 + 2,99) / 2 * 16,44$	m2	30,58	
				RAZEM	30,58
47 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			
48 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
49 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
50 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
51 d.2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		16,50	m	16,50	
				RAZEM	16,50
52 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		$0,03 * \text{poz.50}$	m3	0,87	
		$\text{poz.51} * 0,30 * 0,08$	m3	0,40	
				RAZEM	1,27
53 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.52	m3	1,27	
				RAZEM	1,27
54 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		$\text{poz.52} * 1,8$	t	2,29	
				RAZEM	2,29
2.3		Roboty elewacyjne - poziom piwnic			
55 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
56 d.2.3	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 10 cm nad terenem	otw.		
		170	otw.	170,00	
				RAZEM	170,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.3	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
58 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.50	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
59 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.58	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
60 d.2.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawa cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m2		
		0,30 * (16,44 + 0,15 * 5)	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
61 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.60	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
62 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.61	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
63 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwyczaj kat.III na ścianach - ściana piwnic bez strefy cokołowej	m2		
		poz.50 - poz.62	m2	23,72	
				RAZEM	23,72
64 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 ręcznie) - ściany piwnic wraz ze strefą cokołową	m2		
		poz.50	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
65 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.64	m2	28,88	
				RAZEM	28,88
66 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.60	m2	5,16	
				RAZEM	5,16
67 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ściana piwnic bez cokołu	m2		
		poz.63	m2	23,72	
				RAZEM	23,72
68 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

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.68 * 0,30	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
70 d.2.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.69	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
71 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.70	m2	5,22	
				RAZEM	5,22
2.4		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
72 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety - spadek min. 3%	m2		
		0,30 * (0,94 + 0,96)	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
73 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych Burgund - Cerrad	m2		
		0,35 * (0,98 + 1,00)	m2	0,69	
				RAZEM	0,69
74 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.49	m	17,50	
				RAZEM	17,50
75 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			
76 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
77 d.2.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.76	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
78 d.2.5	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.77	m2	8,47	
				RAZEM	8,47
79 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
80 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
2.6		Stolarka okienna			

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.6	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
82 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3		ELEWACJA PŁN.- WSCH. - poziom piwnic			
3.1		Rusztowania			
83 d.3.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m - ściany piwnic	m2		
		2,99 * 12,16	m2	36,36	
				RAZEM	36,36
84 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			
85 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
86 d.3.2	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż zadaszenia drzwi garażowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
87 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
88 d.3.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		3,20 * 2,20 + 2,40 * 2,20	m2	12,32	
				RAZEM	12,32
89 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 wraz z cokołem	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
90 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		0,03 * poz.89	m3	0,72	
		0,03 * poz.87	m3	0,06	
		0,03 * poz.88	m3	0,37	
				RAZEM	1,15
91 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.90	m3	1,15	
				RAZEM	1,15
92 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.90 * 1,8	t	2,07	
				RAZEM	2,07
3.3		Roboty naprawcze			

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 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
94 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
95 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
96 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.95 * 0,05	m2	0,15	
				RAZEM	0,15
97 d.3.3	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.96 * 0,888	kg	0,13	
				RAZEM	0,13
98 d.3.3	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą HeliBond	m2		
		poz.97 * 0,05	m2	0,01	
				RAZEM	0,01
3.4		Roboty elewacyjne - poziom piwnic			
99 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
100 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
101 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.89	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
102 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.101	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
103 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
104 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.103	m2	2,11	

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,11
105 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.104	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
106 d.3.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach - ściana piwnic bez strefy cokołowej	m2		
		(2,80 + 0,19) * 12,83	m2	38,36	
	drzwi, bramy	-(2,40 * 2,20 * 2 + 1,00 * 2,00)	m2	-12,56	
		-poz.105	m2	-2,11	
				RAZEM	23,69
107 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.89	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
108 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.107	m2	24,04	
				RAZEM	24,04
109 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.103	m2	2,11	
				RAZEM	2,11
110 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ściana piwnic bez cokołu	m2		
		poz.106	m2	23,69	
				RAZEM	23,69
111 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
112 d.3.4	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.111 * 0,30	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
113 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.112	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
114 d.3.4	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.113	m2	3,90	
				RAZEM	3,90
115 d.3.4	KNR 19-01 0826-06 wycena indywidualna	Spoinowanie ścian w okładzinie z cegły z wykuciem spoin	m2		
		90,14	m2	90,14	
				RAZEM	90,14
3.5		Opaska przeciwwodna			
116 d.3.5	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(12,83 - 3,00 * 2 + 0,50) * 0,50	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
117 d.3.5	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.116	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
118 d.3.5	KNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.117	m2	3,67	
				RAZEM	3,67
119 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 okienna i drzwiowa			
120 d.3.6	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
121 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			
122 d.3.7	KNR 2-02 1220-04 wycena indywidualna	Zadaszenie jednospadowe - konstrukcja stalowa oksydowana, pokrycie z poliwęglanu litego bezbarwnego (wg wzoru w zał.)	kpl		
		5	kpl	5,00	
				RAZEM	5,00
123 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	
				RAZEM	4,00
124 d.3.7	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4		ELEWACJA PŁN.- ZACH. - poziom piwnic			
4.1		Rusztowania			
125 d.4.1	KNR 2-02 1612-01	Rusztowania ramowe warszawskie 4 m - ściany piwnic	m2		
		(2,39 + 2,90) / 2 * (5,10 + 5,52)	m2	28,09	
				RAZEM	28,09
126 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			
127 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

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.4.2	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
129 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 m ² - ściany piwnic	m ²		
		(2,39 + 2,97) / 2 * (5,10 + 0,70 * 2 + 6,08 + 5,52)	m ²	48,51	
	okna	-0,96 * 0,67	m ²	-0,64	
				RAZEM	47,87
130 d.4.2	KNR-W 4-01 0212-01	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m ³		
		0,50 * (5,04 + 5,46 + 2 * 0,50) * 0,15	m ³	0,86	
				RAZEM	0,86
131 d.4.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0,03 * poz.129	m ³	1,44	
		poz.130	m ³	0,86	
				RAZEM	2,30
132 d.4.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m ³		
		poz.131	m ³	2,30	
				RAZEM	2,30
133 d.4.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.131 * 1,8	t	4,14	
				RAZEM	4,14
4.3		Roboty elewacyjne - renowacja			
134 d.4.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ²	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
135 d.4.3	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.		
		180	otw.	180,00	
				RAZEM	180,00
136 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany piwnic	m ²		
		poz.129	m ²	47,87	
				RAZEM	47,87
137 d.4.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany piwnic	m ²		
		poz.136	m ²	47,87	
				RAZEM	47,87
138 d.4.3	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawą cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian piwnic	m ²		
		0,30 * (16,70 + 2 * 0,70)	m ²	5,43	
				RAZEM	5,43
139 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	m ²		
		poz.138	m ²	5,43	
				RAZEM	5,43

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 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.139	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
141 d.4.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach - ściana piwnic bez cokołu	m2		
		poz. 129 - poz.140	m2	42,44	
				RAZEM	42,44
142 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 wraz z cokołem	m2		
		poz.129	m2	47,87	
				RAZEM	47,87
143 d.4.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.142	m2	47,87	
				RAZEM	47,87
144 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		
		poz.138	m2	5,43	
				RAZEM	5,43
145 d.4.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ściana piwnic	m2		
		poz.141	m2	42,44	
				RAZEM	42,44
146 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
147 d.4.3	KNR 19-01 0806-03	Dodanie do zaprawy środka wodoszczelnego - gzyms cokołowy j.w.	m2		
		poz.146 * 0,30	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
148 d.4.3	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - gzyms cokołowy	m2		
		poz.147	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
149 d.4.3	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.148	m2	3,21	
				RAZEM	3,21
4.4		Opaska przeciwwodna			
150 d.4.4	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
151 d.4.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa z geowłókniny o szer. 0.6m ułożona na gruncie	m2		
		poz.150	m2	5,81	
				RAZEM	5,81

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152 d.4.4	KNNR 6 0112-06	Warstwa z kruszyw naturalnych gr. 15 cm ułożona na geowłókninie	m2		
		poz.151	m2	5,81	
				RAZEM	5,81
153 d.4.4	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
154 d.4.4	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
4.5		Roboty różne			
155 d.4.5	KNR 2-02 0511-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z tytan-cynk gr.0.65mm	m		
		17,5	m	17,50	
				RAZEM	17,50
156 d.4.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytan-cynk	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.6		Stolarka okienna i drzwiowa			
157 d.4.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodelne z PCV , jednoramowe, białe - strych	m2		
		0,55 * 0,85 + 1,06 * 0,77	m2	1,28	
				RAZEM	1,28
158 d.4.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5		TARAS WEJŚCIOWY , DOJŚCIE PIESZE			
5.1		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
159 d.5.1	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
160 d.5.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - ściany zabudowy pod tarasem wejściowym, ściana muru oporowego dojścia pieszego	m2		
	taras wejściowy dojście piesze	(1,94 + 1,67) / 2 * 2,15 + (0,90 + 1,67) / 2 * 6,31 - poz.5	m2	10,00	
		3,54 * 0,90	m2	3,19	
				RAZEM	13,19
161 d.5.1	KNR 2-31 0809-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt kamiennych granitowych - dojście piesze	m		
		3,20	m	3,20	
				RAZEM	3,20
162 d.5.1	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		(5,63 * 1,63 - 3,20 * 0,80 + 6,31 * 2,15) * 0,10	m3	2,02	
				RAZEM	2,02

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.5.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 11cm - dojście pieszce	m2		
		5,63 * 1,63	m2	9,18	
				RAZEM	9,18
164 d.5.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
165 d.5.1	KNR 19-01 0205-07 wycena indywidualna	Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej - ławy, płyty stopnie	m3		
		1	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
166 d.5.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3		
		poz.161	m3	3,20	
		poz.162	m3	2,02	
		poz.163 * 0,11	m3	1,01	
				RAZEM	6,23
167 d.5.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.166	m3	6,23	
				RAZEM	6,23
168 d.5.1		Składowanie gruzu	t		
		poz.166 * 1,8	t	11,21	
				RAZEM	11,21
5.2		Tynki - ściany zabudowy pod tarasem, mur dojścia pieszego			
169 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym	m2		
		poz.160	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
170 d.5.2	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym	m2		
		poz.169	m2	13,19	
				RAZEM	13,19
171 d.5.2	KNR 2-02 0904-01 analogia	Wyrównanie podłoża pod izolację pionową przeciwwilgociową zaprawą cementową gr. ok.2cm - strefa cokołowa ścian	m2		
		0,30 * (6,31 + 2,15 + 3,54 - 2 * 1,26)	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
172 d.5.2	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie - strefa cokołowa ścian	m2		
		poz.171	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
173 d.5.2	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa cokołowa ścian j.w.	m2		
		poz.172	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
174 d.5.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach - ściany bez cokołu + ościeża	m2		
	ściany	poz.169 - poz.173	m2	10,35	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
	ościeża	$0,63 * (0,60 + 0,74 + 0,84 + 0,98 + 1,00 * 2)$	m2	10,35 3,25	
				RAZEM	13,60
175 d.5.2	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 wraz z cokołem + ościeża	m2		
		poz.174	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
176 d.5.2	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.175	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
177 d.5.2	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.171	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
178 d.5.2	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ściana bez cokołu + ościeża	m2		
		poz.174	m2	13,60	
				RAZEM	13,60
179 d.5.2	KNR-W 2-02 1210-02 kalk. własna	Kraty stałe osadzone w ścianach - siatka cięto-ciągniona 2mm w ramach z kątowników	m2		
		$0,96 * (0,60 + 0,74) / 2 + 0,96 * (0,84 + 0,98) / 2$	m2	1,52	
				RAZEM	1,52
5.3		Dojście piesze			
180 d.5.3	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.163	m2	9,18	
				RAZEM	9,18
181 d.5.3	KNNR 6 0107-02	Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem kamiennym sortowanym zagęszczanym mechanicznie o gr. 11 cm	m3		
		poz.180 * 0,11	m3	1,01	
				RAZEM	1,01
182 d.5.3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm	m2		
		poz.181	m2	1,01	
				RAZEM	1,01
183 d.5.3	KNNR 6 0503-07	Chodniki z płyt kamiennych grubości 5 cm na posypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		$0,90 * 0,50 * 9$	m2	4,05	
				RAZEM	4,05
184 d.5.3	KNNR 6 0302-04	Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.163 - poz.183	m2	5,13	
				RAZEM	5,13
185 d.5.3	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. - ciąg pieszy + taras	m		
		$3,72 + 5,63$	m	9,35	
				RAZEM	9,35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186 d.5.3	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.163	m2	9,18	
				RAZEM	9,18
187 d.5.3	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
188 d.5.3	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		poz.187	m2	12,87	
				RAZEM	12,87
189 d.5.3	KNR 4-01 0320-09 analogia	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłóżach betonowych	gnia zd.		
		11	gnia zd.	11,00	
				RAZEM	11,00
190 d.5.3	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
5.4		Taras wejściowy			
191 d.5.4	KNR 0-25 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych - stopki kształtowników stalowych sklepień odcinkowych	m2		
		1,52 * 0,12 * 4	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
192 d.5.4	KNR 7-11 0101-02	Grunтовanie podłoży stalowych - j.w.	m2		
		poz.191	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
193 d.5.4	KNR-W 2-02 1518-07	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych - j.w.	m2		
		poz.192	m2	0,73	
				RAZEM	0,73
194 d.5.4	KNR 4-01 0214-04	Przygotowanie masy betonowej - beton kl.B-30 hydrofobowy - podłoże pod ułożenie płytek kamiennych na tarasie wejściowym	m3		
		6,01 * 0,05 * 1,85	m3	0,56	
				RAZEM	0,56
195 d.5.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Dodanie do masy betonowej środka wodoszczelnego	m2		
		6,01 * 1,85	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
196 d.5.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod betonowe podłoże - wysokoszczepna powłoka gruntująca	m2		
		poz.195	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
197 d.5.4	KNR 19-01 0203-05	Układanie betonu niezbrojonego na stropie - obj. elementu do 0,5 m3 - podłoże pod ułożenie płytek kamiennych na tarasie wejściowym	m3		
		poz.194	m3	0,56	
				RAZEM	0,56

Remont elewacji budynku, ul. Jana Brzechwy 2 w Wałbrzychu - 1 etap

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.5.4	KNR-W 2-02 1116-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową - j.w.	m2		
		poz.196	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
199 d.5.4	KNR 0-29 0635-01 kalk. własna	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie	m2		
		poz.196	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
200 d.5.4	KNR 0-29 0640-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.199	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
201 d.5.4	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych - płomieniowane płyty z granitu gr. 2cm na dodoszczelnej zaprawie cementowej	m2		
		poz.200	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
202 d.5.4	KNR 0-26 0639-06 analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia preparatem hydrofobizującym np. STO Fassadenschutz BS 290 lub równoważnym - podwójnie	m2		
		poz.201	m2	11,12	
				RAZEM	11,12
203 d.5.4	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
204 d.5.4	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