

## Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Piasta 11 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Piasta 11 w Wałbrzychu</b>					
1		ELEWACJA PÓŁNOCNA			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	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		
		(15,92 + 2 * 0,5) * 9,00	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
2 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
6 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,00	m	13,00	
				RAZEM	13,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00 + 2,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica, pas nadrynnowy lukrny, obróbka blacharska na styku ściany bocznej lukarny z pokryciem dachowym	m2		
		3,40 * 0,30	m2	1,02	
		0,30 * 4,21	m2	1,26	
		12,28 * 0,30	m2	3,68	
				RAZEM	5,96
10 d.1.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m2		
		0,26 * 0,78 * 6	m2	1,22	
				RAZEM	1,22
11 d.1.2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie parapetów okiennych z płytek	m2		
		0,26 * 1,15 * 8	m2	2,39	
				RAZEM	2,39
12 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		1,11 * 1,44 * 8 + 0,78 * 0,94 * 6 + 2,19 * 1,10 + 0,67 * 1,10	m2	20,33	
				RAZEM	20,33

## Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Piasta 11 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 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 wraz z cokołem	m2		
	okna, drzwi	$(6,64 + 6,50) / 2 * 15,92$	m2	104,59	
	ościeża	$1,64 * 12,02 + 1,05 * 1,64 / 2 + 3,36 * 0,70 / 2$	m2	21,75	
		$-(1,11 * 1,44 * 8 + 0,78 * 0,94 * 6 + 2,19 * 1,10 + 0,67 * 1,10)$	m2	-20,33	
		$0,15 * ((1,1 + 21 * 1,44) * 8 + (0,78 + 2 * 0,94) * 6) + 0,20 * ((2,19 * 2 + 1,10) + 0,67 * 2 + 1,10)$	m2	41,59	
				RAZEM	147,60
14 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		16,00	m	16,00	
				RAZEM	16,00
15 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu pod podbitką	m		
		15,97	m	15,97	
				RAZEM	15,97
16 d.1.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu okapowego	m		
		12,08 + 1,05	m	13,13	
				RAZEM	13,13
17 d.1.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie obramowań okiennych	m		
		$(1,74 * 2 + 1,41 * 2) * 8$	m	50,40	
		$12,05 * 2 + 0,97 * 9 + 0,73$	m	33,56	
				RAZEM	83,96
18 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (1,11 * 8 + 0,78 * 6) + 0,20 * 1,10$	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
19 d.1.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pod docieplenie strefy podparapetowej poddasza oraz ściany bocznej lukarn ( dachówka do ponownego wykorzystania)	m2		
		$13,00 * 0,90$	m2	11,70	
		$0,86 * 4,21$	m2	3,62	
				RAZEM	15,32
20 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.13	m3	4,43	
		poz.14 * 0,25 * 0,15	m3	0,60	
		poz.15 * 0,05 * 0,05	m3	0,04	
		poz.16 * 0,35 * 0,15	m3	0,69	
		poz.17 * 0,15 * 0,01	m3	0,13	
		poz.18 * 0,06	m3	0,14	
				RAZEM	6,03
21 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.20	m3	6,03	
				RAZEM	6,03
22 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.20 * 1,8	t	10,85	
				RAZEM	10,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3		Roboty naprawcze			
23 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
24 d.1.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		60	otw.	60,00	
				RAZEM	60,00
25 d.1.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		4 * 1,00 + 3 * 1,41 + 2 * 1,20	m	10,63	
				RAZEM	10,63
26 d.1.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zębowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.25 * 0,888	kg	9,44	
				RAZEM	9,44
27 d.1.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		3,58 * 1,36 + 2,64 * 1,99	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
28 d.1.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.27	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
29 d.1.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.28	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
1.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
30 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.13	m2	147,60	
				RAZEM	147,60
31 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.30	m2	147,60	
				RAZEM	147,60
32 d.1.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.13 * 0,98	m2	144,65	
				RAZEM	144,65
33 d.1.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian	m2		
		poz.13 * 0,05	m2	7,38	
				RAZEM	7,38
34 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		16,04 - 2,32	m	13,72	
				RAZEM	13,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	6,01 * 16,04 1,64 * 12,14 + 1,17 * 1,64 / 2 + 3,36 * 0,70 / 2 -(1,11 * 1,44 * 8 + 0,78 * 0,94 * 6 + 2,19 * 1,10 + 0,67 * 1,10)	m2 m2 m2	96,40 22,05 -20,33	
				RAZEM	98,12
36 d.1.4	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 030 o gr. 12 cm - strefa cokołowa pilastrów przy wejściu do budynku	m2		
		0,65 * 2 * 0,35	m2	0,46	
				RAZEM	0,46
37 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.35 * 4	m	392,48	
				RAZEM	392,48
38 d.1.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,11 + 2 * 1,44) * 8 + (0,78 + 2 * 0,94) * 6) + 0,32 * ((2,19 * 2 + 1,10) + (0,67 * 2 + 1,10))	m2	15,46	
				RAZEM	15,46
39 d.1.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - strefa cokołowa przy wejściu, ościeża	m2		
		(0,65 + 0,10) * 2 * 0,35 + poz.38	m2	15,99	
				RAZEM	15,99
40 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.34 * 2,50	m2	34,30	
				RAZEM	34,30
41 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		16,12	m	16,12	
				RAZEM	16,12
42 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu pod podbitką	m		
		16,09	m	16,09	
				RAZEM	16,09
43 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu okapowego	m		
		13,25 + 2 * 0,12	m	13,49	
				RAZEM	13,49
44 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie obramowań okiennych	m		
		83,96 + 2 * 0,12	m	84,20	
				RAZEM	84,20
45 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsów nad wejściem	m		
		2 * (2,46 + 0,20 * 2)	m	5,72	
				RAZEM	5,72
46 d.1.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms międzykondygnacyjny	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.41	m	16,12	
				RAZEM	16,12
47 d.1.4	TZKNBK VIII 03-110 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm - gzyms pod podbitką	m		
		poz.42	m	16,09	
				RAZEM	16,09
48 d.1.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms okapowy	m		
		poz.43	m	13,49	
				RAZEM	13,49
49 d.1.4	TZKNBK VIII 03-117 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 3	m		
		poz.48	m	13,49	
				RAZEM	13,49
50 d.1.4	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm ( w rozwinięciu) - obramowania okienne	m		
		poz.44	m	84,20	
				RAZEM	84,20
51 d.1.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm ( w rozwinięciu ) - gzymsy nad wejściem	m		
		poz.45 * 2	m	11,44	
				RAZEM	11,44
52 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.39	m2	15,99	
				RAZEM	15,99
53 d.1.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ościeża	m2		
		poz.38	m2	15,46	
				RAZEM	15,46
54 d.1.4	KNR 0-33 0127-05	Tynki elewacyjne silikatowe hydrofobowe - tynk gładki StoMiral Nivell lub równoważny cokołowy - obszar cokołowy na pilastrach przy wejściu do budynku (0,65 + 0,10) * 2 * 0,35	m2		
			m2	0,53	
				RAZEM	0,53
55 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,1 + 21 * 1,44) * 8 + (0,78 + 2 * 0,94) * 6) + 0,32 * ((2,19 * 2 + 1,10) + 0,67 * 2 + 1,10) + (0,97 * 2 + 0,78) * 6$	m	285,53	
		$84,20 + 12,14 + 0,32 * 2 + 2,03 * 4 + 0,67 * 4 + (2,46 + 2 * 0,20) * 6 + 16,12 + 16,09 * 3 + 13,49 * 4 + 6,01 * 2$	m	255,31	
				RAZEM	540,84
56 d.1.4	KNR 0-33 0127-01	Grunтовanie podłoża pod malowanie - ościeża , obramowania okien, gzymsy	m2		
		poz.39	m2	15,99	
		poz.46 * 0,40	m2	6,45	
		poz.47 * 0,10	m2	1,61	
		poz.48 * 0,55	m2	7,42	
		poz.50 * 0,20	m2	16,84	
		poz.51 * 0,40	m2	4,58	
				RAZEM	52,89
57 d.1.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża , obramowania okien, gzymsy	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m2	52,89	
				RAZEM	52,89
58 d.1.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian cokołu i parteru grafitti	m2		
		14,86 * 2,80	m2	41,61	
				RAZEM	41,61
1.5		Docieplenie strefy podparapetowej oraz zadaszenia na poddaszu			
59 d.1.5	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - strefa podparapetowa i zadaszenie lukarn	m2		
		0,80 * 13,00	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
60 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - j.w.	m2		
		poz.59	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
61 d.1.5	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - strefa podparapetowa Krotność = 2	m2		
		poz.60	m2	10,40	
				RAZEM	10,40
62 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - docieplenie strefy podparapetowej i zadaszenia poddasza oraz ściany bocznej lukarn - pas nadrynnowy na poddaszu, wiatrownica, obróbka blacharska na styku pokrycia ze ścianą lukarny, na styku pokrycia lukarny z sąsiadem	m2		
		poz.9	m2	5,96	
		12,25 * 0,30	m2	3,68	
		3,52 * 0,30	m2	1,06	
				RAZEM	10,70
63 d.1.5	KNR 2-02 0504-04 kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - pokrycie dachówką z rozbiórki	m2		
		poz.19	m2	15,32	
				RAZEM	15,32
64 d.1.5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - pokrycie dachówką z rozbiórki - przyjęto dodatkowy zakup 10% dachówki	m2		
		poz.19	m2	15,32	
				RAZEM	15,32
65 d.1.5	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		poz.63	m2	15,32	
				RAZEM	15,32
1.6		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
66 d.1.6	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2		
		poz.18	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
67 d.1.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		(16,24 + 3,12) * 0,19 + 1,12 * 0,31	m2	4,03	
				RAZEM	4,03
68 d.1.6	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,32 * (1,15 * 8 + 0,62 * 6)$	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
69 d.1.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.7	m	13,00	
				RAZEM	13,00
70 d.1.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.8	m	9,00	
				RAZEM	9,00
71 d.1.6	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.7		Cokół			
72 d.1.7	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm	m2		
		$(0,63 + 0,49) * (15,92 - 2,32) / 2$	m2	7,62	
				RAZEM	7,62
73 d.1.7	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.72	m2	7,62	
				RAZEM	7,62
74 d.1.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.73	m2	7,62	
				RAZEM	7,62
75 d.1.7	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		$(0,73 + 0,59) / 2 * (15,92 - 2,32)$	m2	8,98	
				RAZEM	8,98
76 d.1.7	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych-pierwsza warstwa	m2		
		poz.75	m2	8,98	
				RAZEM	8,98
77 d.1.7	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.76	m2	8,98	
				RAZEM	8,98
78 d.1.7	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm - cokół	m2		
		poz.77	m2	8,98	
				RAZEM	8,98
79 d.1.7	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży okien wraz z parapetami	m2		
		$0,30 * (0,50 * 2 + 0,80 * 2) * 4$	m2	3,12	
				RAZEM	3,12
1.8		Stolarka okienna			
80 d.1.8	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, - piwnice	m2		
		$0,90 * 0,60 * 4$	m2	2,16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,16
81 d.1.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.9		Roboty różne			
82 d.1.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
83 d.1.9	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu	m2		
		0,50 * 16,36	m2	8,18	
				RAZEM	8,18
2		ELEWACJA WSCHODNIA			
2.1		Rusztowania			
84 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		
		(10,30 + 0,5) * 9,65	m2	104,22	
				RAZEM	104,22
85 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.84	m2	104,22	
				RAZEM	104,22
86 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.84	m2	104,22	
				RAZEM	104,22
87 d.2.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
88 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji, demontaż i ponowny montaż konstrukcji zadaszenia miejsca postojowego	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
89 d.2.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,00	m	9,00	
				RAZEM	9,00
90 d.2.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
91 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, wiatrownice	m2		
		7,80 * 0,30	m2	2,34	
		2,80 * 0,30 * 2	m2	1,68	
				RAZEM	4,02
92 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m2		
		0,26 * 1,11 * 3	m2	0,87	



## Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Piasta 11 w Wałbrzychu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,87
93 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		1,11 * 1,13 * 2 + 1,11 * 0,74	m2	3,33	
				RAZEM	3,33
94 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 wraz z cokołem	m2		
		(7,00 + 6,64) / 2 * 10,30 - (1,89 * 3,00 + 2,19 * 3,00 / 2) + (10,30 + 7,56) / 2 * 2,60	m2	84,51	
	okna	-(1,11 * 1,13 * 2 + 1,11 * 0,74)	m2	-3,33	
	ościeża	0,15 * ((1,11 + 2 * 1,13) * 2 + (1,11 + 2 * 0,74))	m2	1,40	
				RAZEM	82,58
95 d.2.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		10,30	m	10,30	
				RAZEM	10,30
96 d.2.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu pod podbitką	m		
		2 * 1,60	m	3,20	
				RAZEM	3,20
97 d.2.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu nad piętrem	m		
		7,18	m	7,18	
				RAZEM	7,18
98 d.2.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu okapowego	m		
		7,83	m	7,83	
				RAZEM	7,83
99 d.2.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie obramowań okiennych	m		
		1,28 * 2 * 2 + 1,41 * 4 + 1,04 * 2	m	12,84	
				RAZEM	12,84
100 d.2.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		0,15 * 1,11 * 3	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
101 d.2.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pod wymianę pasa nadrynnowego i wiatrownic ( dachówka do ponownego wykorzystania)	m2		
		7,60 * 0,60	m2	4,56	
		2,80 * 0,50	m2	1,40	
				RAZEM	5,96
102 d.2.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.94	m3	2,48	
		poz.95 * 0,25 * 0,15	m3	0,39	
		poz.96 * 0,05 * 0,05	m3	0,01	
		poz.98 * 0,35 * 0,15	m3	0,41	
		poz.99 * 0,15 * 0,01	m3	0,02	
		poz.100 * 0,06	m3	0,03	
				RAZEM	3,34
103 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.102	m3	3,34	
				RAZEM	3,34
104 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.102 * 1,8	t	6,01	
				RAZEM	6,01
2.3		Roboty naprawcze			
105 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
106 d.2.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		60	otw.	60,00	
				RAZEM	60,00
107 d.2.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		8 * 1,00 + 3 * 0,57 + 1,15 + 2 * 0,67	m	12,20	
				RAZEM	12,20
108 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.107 * 0,888	kg	10,83	
				RAZEM	10,83
109 d.2.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		1,90 * 0,57 + 5,73 * 2,92 + 1,42 * (3,83 + 1,93) / 2 + 2,31 * 0,33	m2	22,67	
				RAZEM	22,67
110 d.2.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekane siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.109	m2	22,67	
				RAZEM	22,67
111 d.2.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.110	m2	22,67	
				RAZEM	22,67
2.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
112 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.94	m2	82,58	
				RAZEM	82,58
113 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.112	m2	82,58	
				RAZEM	82,58
114 d.2.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.94 * 0,98	m2	80,93	
				RAZEM	80,93
115 d.2.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian	m2		

## Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Piasta 11 w Wałbrzychu

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.94 * 0,05	m2	4,13	
				RAZEM	4,13
116 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		10,54 - 3,00	m	7,54	
				RAZEM	7,54
117 d.2.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$6,01 * 10,54 - (1,89 * 3,00 + 2,19 * 3,00 / 2) + (10,30 + 7,56) / 2 * 2,60$	m2	77,61	
	okna	$-(1,11 * 1,13 * 2 + 1,11 * 0,74)$	m2	-3,33	
				RAZEM	74,28
118 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.117 * 4	m	297,12	
				RAZEM	297,12
119 d.2.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,11 + 2 * 1,13) * 2 + (1,11 + 2 * 0,74))$	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
120 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.119	m2	2,52	
				RAZEM	2,52
121 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.116 * 2,50	m2	18,85	
				RAZEM	18,85
122 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		10,54	m	10,54	
				RAZEM	10,54
123 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu pod podbitką	m		
		$2 * 1,72$	m	3,44	
				RAZEM	3,44
124 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu nad piętrem	m		
		poz.97	m	7,18	
				RAZEM	7,18
125 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu okapowego	m		
		poz.98	m	7,83	
				RAZEM	7,83
126 d.2.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie obramowań okiennych	m		
		poz.99	m	12,84	
				RAZEM	12,84
127 d.2.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		poz.122	m	10,54	
				RAZEM	10,54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.2.4	TZKNBK VIII 03-110 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm - gzyms pod podbitką	m		
		poz.123	m	3,44	
				RAZEM	3,44
129 d.2.4	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm ( w rozwinięciu) - gzyms nad piętrem	m		
		poz.124	m	7,18	
				RAZEM	7,18
130 d.2.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms okapowy	m		
		poz.125	m	7,83	
				RAZEM	7,83
131 d.2.4	TZKNBK VIII 03-117 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 3	m		
		poz.130	m	7,83	
				RAZEM	7,83
132 d.2.4	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm ( w rozwinięciu) - obramowania okienne	m		
		poz.126	m	12,84	
				RAZEM	12,84
133 d.2.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.120	m <sup>2</sup>	2,52	
				RAZEM	2,52
134 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ościeża	m <sup>2</sup>		
		poz.119	m <sup>2</sup>	2,52	
				RAZEM	2,52
135 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,11 + 2 * 1,13) * 2 + (1,11 + 2 * 0,74))$	m	9,33	
		$1,41 * 4 + 1,04 * 2 + 1,13 * 4 + 7,83 * 3 + 10,54 * 3 + 7,18 * 2 + 3,44 * 2$	m	88,59	
				RAZEM	97,92
136 d.2.4	KNR 0-33 0127-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie - ościeża , obramowania okien, gzymsy	m <sup>2</sup>		
		poz.120	m <sup>2</sup>	2,52	
		poz.127 * 0,40	m <sup>2</sup>	4,22	
		poz.128 * 0,10	m <sup>2</sup>	0,34	
		poz.129 * 0,20	m <sup>2</sup>	1,44	
		poz.130 * 0,55	m <sup>2</sup>	4,31	
		poz.132 * 0,20	m <sup>2</sup>	2,57	
				RAZEM	15,40
137 d.2.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża , obramowania okien, gzymsy	m <sup>2</sup>		
		poz.136	m <sup>2</sup>	15,40	
				RAZEM	15,40
138 d.2.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian cokołu i parteru graffiti	m <sup>2</sup>		
		7,30 * 2,80	m <sup>2</sup>	20,44	
				RAZEM	20,44
2.5		Obróbki blacharskie + parapety okienne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2		
		poz.100	m2	0,50	
				RAZEM	0,50
140 d.2.5	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		10,76 * 0,19	m2	2,04	
				RAZEM	2,04
141 d.2.5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		7,56 * 0,30	m	2,27	
				RAZEM	2,27
142 d.2.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy na poddaszu, wiatrownica	m2		
		poz.91	m2	4,02	
				RAZEM	4,02
143 d.2.5	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklonych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		
		0,32 * 1,15 * 3	m2	1,10	
				RAZEM	1,10
144 d.2.5	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.89	m	9,00	
				RAZEM	9,00
145 d.2.5	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.90	m	7,00	
				RAZEM	7,00
146 d.2.5	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
147 d.2.5	KNR 2-02 0504-04 kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - pokrycie dachówką z rozbiórki	m2		
		poz.101	m2	5,96	
				RAZEM	5,96
148 d.2.5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - pokrycie dachówką z rozbiórki - przyjęto dodatkowy zakup 10% dachówki	m2		
		poz.101 * 0,10	m2	0,60	
				RAZEM	0,60
2.6		Stolarka okienna			
149 d.2.6	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednokierunkowe z PCV , jednoramowe, - piwnice	m2		
		0,90 * 0,60 * 4	m2	2,16	
				RAZEM	2,16
150 d.2.6	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7		Roboty różne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
151 d.2.7	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu	m2		
		0,50 * 2,44 * 2	m2	2,44	
				RAZEM	2,44
3		ELEWACJA POŁUDNIOWA			
3.1		Rusztowania			
152 d.3.1	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		
		(15,92 + 2 * 0,5) * 9,00	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
153 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.152	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
154 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.152	m2	152,28	
				RAZEM	152,28
155 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		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
156 d.3.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
157 d.3.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników, anten, pozostałości metalowych po izolatorach elektrycznych itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
158 d.3.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		9,20	m	9,20	
				RAZEM	9,20
159 d.3.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7,00 * 2 + 2,00 * 2	m	18,00	
				RAZEM	18,00
160 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - wiatrownica, pas nadrynnowy lukrny, obróbka blacharska na styku ściany bocznej lukarny z pokryciem dachowym	m2		
		3,40 * 0,30	m2	1,02	
		0,30 * 4,21	m2	1,26	
		9,20 * 0,30	m2	2,76	
				RAZEM	5,04
161 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m2		
		0,26 * (1,11 * 3 + 0,57 * 2)	m2	1,16	
				RAZEM	1,16
162 d.3.2	KNR 4-01 0819-15 analogia	Rozebranie parapetów okiennych z płytek	m2		
		0,26 * (1,15 * 3 + 0,61 * 6 + 0,82 * 4)	m2	2,70	
				RAZEM	2,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.3.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$1,11 * 1,44 * 5 + 0,78 * 0,94 * 4 + 0,57 * 0,72 * 8 + 1,11 * 1,00 + 1,12 * 2,10$	m2	17,67	
				RAZEM	17,67
164 d.3.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
	okna, drzwi  ościeża	$(6,78 + 7,00) / 2 * 15,92$	m2	109,69	
		$6,30 * 1,64 + 1,59 * 2,90 + 1,05 * 1,64 / 2 + 3,36 * 0,70 / 2$	m2	16,98	
		$-(1,11 * 1,44 * 5 + 0,78 * 0,94 * 4 + 0,57 * 0,72 * 8 + 1,11 * 1,00 + 1,12 * 2,10)$	m2	-17,67	
		$0,15 * (1,11 * 1,44 * 5 + 0,78 * 0,94 * 4 + 0,57 * 0,72 * 8 + 1,11 * 1,00) + 0,20 * ((2,10 * 2 + 1,12))$	m2	3,36	
				RAZEM	112,36
165 d.3.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		$7,17 + 7,43 + 1,59 * 2 + 0,67 * 2 + 0,43 * 2$	m	19,98	
				RAZEM	19,98
166 d.3.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu pod podbitką	m		
		15,97	m	15,97	
				RAZEM	15,97
167 d.3.2	KNR 4-01 0347-02 analogia	Skucie gzymsu okapowego	m		
		$9,30 + 1,05$	m	10,35	
				RAZEM	10,35
168 d.3.2	KNR 4-01 0347-01 analogia	Skucie obramowań okiennych i drzwiowych	m		
		$(1,74 * 2 + 1,41 * 2) * 4 + (1,02 * 2 + 0,87 * 2) * 8 + 2,25 * 2 + 1,42$	m	61,36	
		$9,30 * 2 + 0,97 * 8 + 1,00 * 2$	m	28,36	
				RAZEM	89,72
169 d.3.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		$0,15 * (1,11 * 6 + 0,57 * 8 + 0,78 * 4)$	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
170 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - opaski	m3		
		$0,50 * (15,92 - 1,62) * 0,15$	m3	1,07	
				RAZEM	1,07
171 d.3.2	KNR-W 4-01 0212-03	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - stopnie	m3		
		$(1,00 * 1,62 + 0,92 * 0,57) * 0,18$	m3	0,39	
				RAZEM	0,39
172 d.3.2	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - pod docieplenie strefy podparapetowej poddasza oraz ściany bocznej lukarn (dachówka do ponownego wykorzystania)	m2		
		$9,70 * 0,90$	m2	8,73	
		$0,86 * 4,21$	m2	3,62	
				RAZEM	12,35
173 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
174 d.3.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * poz.164	m3	3,37	
		poz.165 * 0,25 * 0,15	m3	0,75	
		poz.166 * 0,05 * 0,05	m3	0,04	
		poz.167 * 0,35 * 0,15	m3	0,54	
		poz.168 * 0,15 * 0,01	m3	0,13	
		poz.169 * 0,06	m3	0,13	
		poz.170	m3	1,07	
				RAZEM	6,03
175 d.3.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.174	m3	6,03	
				RAZEM	6,03
176 d.3.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.174 * 1,8	t	10,85	
				RAZEM	10,85
3.3		Roboty naprawcze			
177 d.3.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
178 d.3.3	KNR-W 4-01 0633-02 analogia	Wykonanie iniekcji pęknięć zaczynem cementowym w systemie Helifix	otw.		
		10	otw.	10,00	
				RAZEM	10,00
179 d.3.3	KNR 4-03 1001-01 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd pod klamrowanie ścian	m		
		1,00	m	1,00	
				RAZEM	1,00
180 d.3.3	KNR-W 4-01 0202-03 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zebrowanych o śr. 10-14 mm -stal nierdzewna - system Helifix	kg		
		poz.179 * 0,888	kg	0,89	
				RAZEM	0,89
181 d.3.3	KNR-W 4-01 0703-01	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach,filarach,pilastrach	m2		
		0,70 * 1,10	m2	0,77	
				RAZEM	0,77
182 d.3.3	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.181	m2	0,77	
				RAZEM	0,77
183 d.3.3	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.182	m2	0,77	
				RAZEM	0,77
3.4		Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie			
184 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym - ściany wraz z cokołem	m2		
		poz.164	m2	112,36	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	112,36
185 d.3.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex lub równoważnym - ściany wraz z cokółem	m2		
		poz.184	m2	112,36	
				RAZEM	112,36
186 d.3.4	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - uzupełnienie ubytków w ceglach na powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 2% pow. ścian	m2		
		poz.164 * 0,98	m2	110,11	
				RAZEM	110,11
187 d.3.4	KNR 0-23 2612-01 analogia	Likwidacja wklęsłych powierzchni ścian poprzez przyklejenie płyt styropianowych w środkowej części ścian gr. średnio gr. 3cm na powierzchni 5% pow. ścian	m2		
		poz.164 * 0,05	m2	5,62	
				RAZEM	5,62
188 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		16,04 - 1,12	m	14,92	
				RAZEM	14,92
189 d.3.4	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna, drzwi	6,01 * 16,04	m2	96,40	
		1,64 * 9,34 + 1,17 * 1,64 / 2 + 3,36 * 0,70 / 2	m2	17,45	
		-(1,11 * 1,44 * 5 + 0,78 * 0,94 * 4 + 0,57 * 0,72 * 8 + 1,11 * 1,00 + 1,12 * 1,50)	m2	-17,00	
				RAZEM	96,85
190 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.189 * 4	m	387,40	
				RAZEM	387,40
191 d.3.4	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 2-3 cm (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
	ościeża	0,27 * ((1,11 + 2 * 1,44) * 5 + (0,78 + 2 * 0,94) * 4 + (0,57 + 2 * 0,72) * 8 + (1,11 + 2 * 1,00)) + 0,32 * ((2,10 * 2 + 1,12))	m2	15,14	
				RAZEM	15,14
192 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.188 * 2,50	m2	37,30	
				RAZEM	37,30
193 d.3.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu międzykondygnacyjnego	m		
		7,17 + 7,55 + 1,59 * 2 + 0,67 * 2 + 0,43 * 2	m	20,10	
				RAZEM	20,10
194 d.3.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu pod podbitką	m		
		16,09	m	16,09	
				RAZEM	16,09
195 d.3.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsu okapowego	m		
		9,42 + 1,17	m	10,59	
				RAZEM	10,59
196 d.3.4	KNR 0-33 0118-09 kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie obramowań okiennych i drzwiowych	m		
		poz.168 + 2 * 0,12	m	89,96	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	89,96
197 d.3.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms międzykondygnacyjny	m		
		poz.193	m	20,10	
				RAZEM	20,10
198 d.3.4	TZKNBK VIII 03-110 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 10 cm - gzyms pod podbitką	m		
		poz.194	m	16,09	
				RAZEM	16,09
199 d.3.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - gzyms okapowy	m		
		poz.195	m	10,59	
				RAZEM	10,59
200 d.3.4	TZKNBK VIII 03-117 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia Krotność = 3	m		
		poz.199	m	10,59	
				RAZEM	10,59
201 d.3.4	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm ( w rozwinięciu) - obramowania okienne	m		
		poz.196	m	89,96	
				RAZEM	89,96
202 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - ościeża	m2		
		poz.191	m2	15,14	
				RAZEM	15,14
203 d.3.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP lub równoważny - ościeża	m2		
		poz.202	m2	15,14	
				RAZEM	15,14
204 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$((1,11 + 2 * 1,44) * 5 + (0,78 + 2 * 0,94) * 4 + (0,57 + 2 * 0,72) * 8 + (1,11 + 2 * 1,00)) + ((2,10 * 2 + 1,12))$	m	55,10	
		$89,96 + 20,10 * 3 + 16,09 + 10,59 * 3 + 6,01 * 2$	m	210,14	
				RAZEM	265,24
205 d.3.4	KNR 0-33 0127-01	Gruntowanie podłoża pod malowanie - ościeża , obramowania okien, gzymsy	m2		
		poz.203	m2	15,14	
		poz.197 * 0,40	m2	8,04	
		poz.198 * 0,10	m2	1,61	
		poz.199 * 0,55	m2	5,82	
		poz.201 * 0,20	m2	17,99	
				RAZEM	48,60
206 d.3.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie farbą silikatową - ościeża , obramowania okien, gzymsy	m2		
		poz.205	m2	48,60	
				RAZEM	48,60
207 d.3.4	KNR 19-01 0806-03 analogia	Zabezpieczenie ścian cokołu i parteru graffiti	m2		
		14,86 * 2,80	m2	41,61	
				RAZEM	41,61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.3.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Docieplenie strefy podparapetowej oraz zadaszienia na poddaszu			
209 d.3.5	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		9,40 * 0,30	m	2,82	
				RAZEM	2,82
210 d.3.5	KNR AT-09 0201-01	Paroizolacja - strefa podparapetowa	m2		
		0,80 * 9,32	m2	7,46	
				RAZEM	7,46
211 d.3.5	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - j.w.	m2		
		poz.210	m2	7,46	
				RAZEM	7,46
212 d.3.5	KNR-W 2-02 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - każda nast. warstwa - strefa podparapetowa Krotność = 2	m2		
		poz.211	m2	7,46	
				RAZEM	7,46
213 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - docieplenie strefy podparapetowej i zadaszienia poddasza oraz ściany bocznej lukarn - pas nadrynnowy na poddaszu, wiatrownica, obróbka blacharska na styku pokrycia ze ścianą lukarny, na styku pokrycia lukarny z sąsiadem	m2		
		poz.160	m2	5,04	
		9,32 * 0,30	m2	2,80	
		3,52 * 0,30	m2	1,06	
				RAZEM	8,90
214 d.3.5	KNR 2-02 0504-04 kalk. własna	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - pokrycie dachówką z rozbiórki	m2		
		poz.172	m2	12,35	
				RAZEM	12,35
215 d.3.5	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę - pokrycie dachówką z rozbiórki - przyjęto dodatkowy zakup 10% dachówki	m2		
		poz.172	m2	12,35	
				RAZEM	12,35
216 d.3.5	TZKNBK VI - 130	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z papy smołowej na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia	m2		
		poz.214	m2	12,35	
				RAZEM	12,35
3.6		Obróbki blacharskie + parapety okienne			
217 d.3.6	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m2		
		poz.169	m2	2,15	
				RAZEM	2,15
218 d.3.6	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - gzymsy	m2		
		20,21 * 0,19	m2	3,84	
				RAZEM	3,84

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219 d.3.6	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych mrozoodpornych, - np. BURGUND CERRAD lub równoważne	m2		
		$0,32 * (1,15 * 6 + 0,61 * 8 + 0,82 * 4)$	m2	4,82	
				RAZEM	4,82
220 d.3.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.158	m	9,20	
				RAZEM	9,20
221 d.3.6	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej	m		
		poz.159	m	18,00	
				RAZEM	18,00
222 d.3.6	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3.7		Cokół +opaska przeciwwodna + stopnie wejściowe			
3.7.1		Cokół			
223 d.3.7. 1	KNR 2-02 0904-01	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grub.2 cm	m2		
		$(1,12 + 0,88) / 2 * (15,92 - 1,12)$	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
224 d.3.7. 1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m2		
		poz.223	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
225 d.3.7. 1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.224	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
226 d.3.7. 1	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych hydrofobowych EPS P 040 o gr. 5cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.223	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
227 d.3.7. 1	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych-pierwsza warstwa	m2		
		poz.226	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
228 d.3.7. 1	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego pod okładzinę z płytek klinkierowych - druga warstwa	m2		
		poz.227	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
229 d.3.7. 1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm - cokół	m2		
		poz.228	m2	14,80	
				RAZEM	14,80
230 d.3.7. 1	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży okien wraz z parapetami	m2		
		$0,30 * ((0,50 * 2 + 0,80 * 2) * 2 + (0,57 * 2 + 0,50 * 2) * 2)$	m2	2,84	
				RAZEM	2,84
3.7.2		Opaska przeciwwodna + stopnie wejściowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.7.2. 1		Opaska przeciwwodna			
231 d.3.7. 2.1	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV - wzdłuż ścian budynku mieszkalnego pod opaskę przeciwwilociową	m2		
		(16,02 - 1,62) * 0,50	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
232 d.3.7. 2.1	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 10 cm	m2		
		poz.231	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
233 d.3.7. 2.1	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm ze spadkiem od ściany budynku 2% i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na warstwie odcinającej - beton min. B30	m2		
		poz.232	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
234 d.3.7. 2.1	KNR 2-31 0606-03	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		1,00 * 2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3.7.2. 2		Stopnie wejściowe			
235 d.3.7. 2.2	KNR 2-31 0101-07 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV głębok. 20cm	m2		
		1,62 * 1,15	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
236 d.3.7. 2.2	KNR 2-31 0101-08 analogia	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat.III-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 4	m2		
		poz.235	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
237 d.3.7. 2.2	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		poz.235	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
238 d.3.7. 2.2	KNNR 6 0112-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 20 cm	m2		
		poz.237	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
239 d.3.7. 2.2	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		poz.238	m2	1,86	
				RAZEM	1,86
240 d.3.7. 2.2	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych - stopnie wejściowe	m2		
		$0,30 * (1,62 + 2 * 1,15) + 0,15 * (1,62 + 2 * 0,80)$	m2	1,66	
				RAZEM	1,66
241 d.3.7. 2.2	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu - beton min. B30	m3		
		$0,30 * 1,62 * 1,15 + 0,15 * 1,62 * 0,80$	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
242 d.3.7. 2.2	KNR 4-01 0214-04 analogia	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl.B-30	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.241	m3	0,75	
				RAZEM	0,75
243 d.3.7. 2.2	KNR-W 2-02 1116-07 analogia	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1,62 * 1,15 + 1,62 * 0,80	m2	3,16	
				RAZEM	3,16
244 d.3.7. 2.2	KNR 2-02 0290-01 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie - w tym połączenie prętami na zaprawę chemiczną na głębokość 15cm z budynkiem	t		
		0,02	t	0,02	
				RAZEM	0,02
245 d.3.7. 2.2	KNR-W 2-02 2132-01	Wykonanie otworów okrągłych o gł. do 15 cm w granicie; j.w.	szt		
		32	szt	32,00	
				RAZEM	32,00
246 d.3.7. 2.2	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		0,20 * (1,62 + 2 * 1,15)	m2	0,78	
				RAZEM	0,78
247 d.3.7. 2.2	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		poz.246	m2	0,78	
				RAZEM	0,78
248 d.3.7. 2.2	KNR-W 2-02 2128-09	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - stopnice płomieniowany granit gr. 3cm - stopnice wysunąć poza lico podstopnic 20mm - zewnętrzna kraweź fazowana	m		
		1,70	m	1,70	
				RAZEM	1,70
249 d.3.7. 2.2	KNR-W 2-02 2128-13	Stopnie wewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice gr. 2 cm i szer. do 15 cm	m		
		1,66 * 2 + 1,15 * 2 + 0,80 * 2	m	7,22	
				RAZEM	7,22
250 d.3.7. 2.2	KNR-W 2-02 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elem. prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - płyta spocznikowa - płomieniowany granit gr. 3cm - zewnętrzna kraweź fazowana	m2		
		1,70 * 0,84 - 0,40 * 0,50	m2	1,23	
				RAZEM	1,23
251 d.3.7. 2.2	KNR 4-01 0322-05 analogia	Wycieraczka z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
252 d.3.7. 2.2	KNR 4-01 0322-05 kalk. własna	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłogach betonowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.3.7. 2.2	KNR 2-02 1207-01	Poręcz schodowa - profil zamknięty stalowy 45*25mm, oksydowany, mocowany do ściany i policzka stopni na kotwy wklejane	m		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
254 d.3.7. 2.2	KNR 4-03 1004-04 kalk. własna	Mechaniczne przebijanie otworów - pod osadzenie balustrad	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00

## Remont elewacji wraz z dociepleniem ścian budynku przy ul.Piasta 11 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.3.7. 2.2	KNR-W 2-02 1218-01 kalk. własna	Wklejenie kotew dn 8mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3.8		Stolarka okienna i drzwiowa			
256 d.3.8	KNR 0-19 0929-02 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV , jednoramowe, - piwnice	m2		
		0,90 * 0,60 * 2 + 0,60 * 0,67 * 2	m2	1,88	
				RAZEM	1,88
257 d.3.8	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
258 d.3.8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal,pełnych szpachlowanych jednokrotnie - drzwi wejściowe zewnętrzne obustronnie	m2		
		1,12 * 2,10 * 2	m2	4,70	
				RAZEM	4,70
3.9		Roboty różne			
259 d.3.9	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.3.9	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja Drewnochronem - podbitka okapu	m2		
		0,50 * 16,36	m2	8,18	
				RAZEM	8,18
261 d.3.9	KNR 2-02 1220-05 wycena indywidualna	Zadaszenie wejścia do budynku	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
262 d.3.9	KNR 4-03 1004-06 wycena indywidualna	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
263 d.3.9	KNR-W 2-02 1218-01 wycena indywidualna	Kotwy wklejane	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00