

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu</b>					
<b>1</b>		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
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		
		3,74 * 7,90	m2	29,55	
				RAZEM	29,55
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	29,55	
				RAZEM	29,55
3 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	29,55	
				RAZEM	29,55
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		
		2,50	m	2,50	
				RAZEM	2,50
5 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
<b>1.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
6 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
7 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	m2		
		0,23 * (1,35 * 2 + 0,90 * 2)	m2	1,04	
				RAZEM	1,04
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8,00	m	8,00	
				RAZEM	8,00
9 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		1,35 * 1,57 * 2 + 0,90 * 1,00 * 2 + 1,33 * 2,22	m2	8,99	
				RAZEM	8,99
10 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		
		3,74 * 7,90 + (0,35 + 0,13) / 2 * 4,50	m2	30,63	
	okna,drzwi ościeża	-(1,35 * 1,57 * 2 + 0,90 * 1,00 * 2 + 1,33 * 2,22)	m2	-8,99	
		0,15 * ((1,35 + 2 * 1,57) * 2 + (0,90 + 2 * 1,00) * 2) + 0,20 * (1,33 + 2 * 2,22)	m2	3,37	
				RAZEM	25,01
11 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 * (1,35 * 2 + 0,90 * 2)	m2	0,68	
				RAZEM	0,68
12 d.1.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m3		
		0,15 * 3,74 * 0,80	m3	0,45	

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,45
13 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.10	m3	0,75	
		poz.11 * 0,06	m3	0,04	
		poz.12	m3	0,45	
				RAZEM	1,24
14 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.13	m3	1,24	
				RAZEM	1,24
15 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.14 * 1,8	t	2,23	
				RAZEM	2,23
1.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
16 d.1.3	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2 w tym zamurowanie przebicia w murze na 2 piętrze	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.10	m2	25,01	
				RAZEM	25,01
18 d.1.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		poz.10 * 0,30	m2	7,50	
				RAZEM	7,50
19 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex wraz z cokołem	m2		
		poz.17	m2	25,01	
				RAZEM	25,01
20 d.1.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		3,74 - 1,33	m	2,41	
				RAZEM	2,41
21 d.1.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	okna,drzwi	3,74 * 7,90 + (0,35 + 0,13) / 2 * 4,50	m2	30,63	
		-(1,35 * 1,57 * 2 + 0,90 * 1,00 * 2 + 1,33 * 2,22)	m2	-8,99	
				RAZEM	21,64
22 d.1.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.21 * 4	m	86,56	
				RAZEM	86,56
23 d.1.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.20 * 2,50	m2	6,03	
				RAZEM	6,03

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
		$0,27 * ((1,35 + 2 * 1,57) * 2 + (0,90 + 2 * 1,00) * 2) + 0,32 * (1,33 + 2 * 2,22)$	m2	5,84	
				RAZEM	5,84
25 d.1.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	ościeża	$((1,35 + 2 * 1,57) * 2 + (0,90 + 2 * 1,00) * 2) + (1,33 + 2 * 2,22)$	m	20,55	
				RAZEM	20,55
26 d.1.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręcznie) - ościeża	m2		
		poz.24	m2	5,84	
				RAZEM	5,84
27 d.1.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.26	m2	5,84	
				RAZEM	5,84
28 d.1.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.27	m2	5,84	
				RAZEM	5,84
29 d.1.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		7,50 + 7,90	m	15,40	
				RAZEM	15,40
1.4		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
30 d.1.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.11	m2	0,68	
				RAZEM	0,68
31 d.1.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,30 * 4,20$	m2	1,26	
				RAZEM	1,26
32 d.1.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych - Grafit-Cerrad	m2		
		$0,32 * (1,35 * 2 + 0,90 * 2)$	m2	1,44	
				RAZEM	1,44
33 d.1.4	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.7	m	1,04	
				RAZEM	1,04
34 d.1.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.5		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + wejście</b>			
1.5.1		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.5. 1	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 około 20cm nad ławami fundamentowymi	otw.		
		37	otw.	37,00	
				RAZEM	37,00
36 d.1.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		0,80 * 3,74 * 1,00	m3	2,99	
				RAZEM	2,99
37 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		3,74 * 1,00	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
38 d.1.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.36	m3	2,99	
				RAZEM	2,99
39 d.1.5. 1	KNR 4-01 0107-08	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m2		
		1,50 * 2,00	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
40 d.1.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		3,74 * 1,00	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
41 d.1.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.40	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
42 d.1.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	3,74 * 0,30	m2	1,12	
		A (Suma częściowa)	m2	1,12	
		poz.41	m2	3,74	
				RAZEM	4,86
43 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.42	m2	4,86	
				RAZEM	4,86
44 d.1.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.43	m2	4,86	
				RAZEM	4,86
45 d.1.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		(6,40 + 0,12) * 1,00	m2	6,52	
				RAZEM	6,52

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.1.5. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.45 * 4	m	26,08	
				RAZEM	26,08
47 d.1.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.40	m2	3,74	
				RAZEM	3,74
48 d.1.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.5.2		<b>Cokół</b>			
49 d.1.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.42A	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
50 d.1.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.49	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
51 d.1.5. 2	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		0,30 * 0,32 * 2	m2	0,19	
				RAZEM	0,19
1.5.3		<b>Wejście</b>			
52 d.1.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		3,74 * 0,80	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
53 d.1.5. 3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		poz.52	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
54 d.1.5. 3	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m2		
		poz.53	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
55 d.1.5. 3	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm pod ułożenie płyty granitowej - wejście do budynku	m2		
		3,74 * 0,80	m2	2,99	
				RAZEM	2,99
56 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 2112-12 analogia	Posadzki zewnętrzne - pasy wydzielone o szer. elementów do 1.0 m na piasku- granit młotkowany gr. 5cm na podsypce piaskowej z wbudowaną wycieraczką z odwodnieniem	m		
		3,74 * 0,80 - 0,50 * 0,40	m	2,79	
				RAZEM	2,79
57 d.1.5. 3	KNR-W 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia - z poliestru wzmocnionego włóknem szklanym z wbudowanym odwodnieniem, ruszt metalowy	szt.		
		1	szt.	1,00	

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
58 d.1.5. 3	KNR 4-01 0322-05	Obsadzenie ram,wycieraczek,wsypów stalowych o pow.do 1.0 m2 w podłóżach betonowych wraz z rurką PCV śr. 42mm odsaczającą wodę opadową w grunt	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.6		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
59 d.1.6	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. ponad 1.5 m2 - pokryte transparentną powłoką mglarską c. orzech	m2		
		1,43 * 2,32	m2	3,32	
				RAZEM	3,32
1.7		<b>Roboty różne</b>			
60 d.1.7	KNR 4-05II 0222-05	Ręczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.1.7	KNR 4-05II 0122-01	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w ob.mieszkalnych - studzienki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
62 d.1.7	KNR AT-09 0104-06 analogia	Kolce zabezpieczające przed ptakami obustronnie na końcówkach krokwi	m		
		10 * 0,70 * 2	m	14,00	
				RAZEM	14,00
63 d.1.7	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania Drewnochronem - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		10 * 0,70 * (0,13 * 2 + 0,09 * 2) + 0,70 * 8,24	m2	8,85	
				RAZEM	8,85
64 d.1.7	KNR-W 2-02 1017-02 analogia	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek półlukowy kryty polwęgłanem mocowanie do ściany na kotwy wklejane	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
65 d.1.7	KNR 2-17 0101-02 wycena indywidualna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 14/14cm wraz z obejmami - likwidacja kominka wentylacyjnego - wyprowadzenie wentylacji przez dach	m2		
		0,14 * 4 * 2,00	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
66 d.1.7	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.7	KNR 0-34 0302-12 analogia	Otulina rur płaszczem aluminiowym - wełna mineralna gr. 30mm	m2		
		poz.65	m2	1,12	
				RAZEM	1,12
68 d.1.7	KNR 4-01 0424-03	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.7	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miej sc.		
		1	miej sc.	1,00	
				RAZEM	1,00
70 d.1.7	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Obróbki wywiewek w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
71 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		
		$7,72 * 4,50 + (7,52 + 8,77) / 2 * (8,00 + 0,50)$	m2	103,97	
				RAZEM	103,97
72 d.2.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	29,55	
				RAZEM	29,55
73 d.2.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.1	m2	29,55	
				RAZEM	29,55
74 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
<b>2.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			
75 d.2.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaż i montaż kabli, tabliczek, wsporników itp., zabezpieczenie elementów zagospodarowania terenu w odległości do 80 cm od strony elewacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
76 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	m2		
		$0,23 * (1,36 * 2 + 1,11)$	m2	0,88	
				RAZEM	0,88
77 d.2.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe	m2		
		$0,30 * 8,19$	m2	2,46	
		$0,46 * 4,66$	m2	2,14	
				RAZEM	4,60
78 d.2.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$1,36 * 1,00 * 2 + 1,11 * 1,64$	m2	4,54	
				RAZEM	4,54
79 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		
		$7,72 * 4,50 + (7,52 + 8,22) / 2 * 8,00 + 0,25 * 5,37$	m2	99,04	
	okna,drzwi ościeża	$-(1,36 * 1,00 * 2 + 1,11 * 1,64)$	m2	-4,54	
		$0,15 * ((1,36 + 2 * 1,00) * 2 + (1,11 + 2 * 1,64))$	m2	1,67	
				RAZEM	96,17
80 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		
		$0,15 * (1,36 * 2 + 1,11)$	m2	0,57	

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,57
81 d.2.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - opaska	m3		
		(12,50 + 0,50) * 0,50	m3	6,50	
				RAZEM	6,50
82 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - mur ogniowy	m2		
		0,30 * 8,03	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
83 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.82	m2	2,41	
				RAZEM	2,41
84 d.2.2	KNR-W 4-01 0420-03 analogia	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni 5.0-10.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - wydłużenie powierzchni deskowania o grubość docieplenia	m2		
		0,30 * 8,15	m2	2,45	
				RAZEM	2,45
85 d.2.2	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek - kominki wentylacyjne, nawiewnik	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
86 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.79	m3	2,89	
		poz.80 * 0,06	m3	0,03	
		poz.81	m3	6,50	
				RAZEM	9,42
87 d.2.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.86	m3	9,42	
				RAZEM	9,42
88 d.2.2		Składowanie gruzu	t		
		poz.87 * 1,8	t	16,96	
				RAZEM	16,96
2.3		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
89 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
90 d.2.3	KNR 4-01 0704-02	Gruntowanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - szpaldowanie ubytków w cegle i spoinowaniu cegieł ( 20% pow.)	m2		
		poz.79 * 0,20	m2	19,23	
				RAZEM	19,23
91 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.79	m2	96,17	
				RAZEM	96,17

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		poz.79 * 0,30	m2	28,85	
				RAZEM	28,85
93 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex wraz z cokołem	m2		
		poz.91	m2	96,17	
				RAZEM	96,17
94 d.2.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		12,62	m	12,62	
				RAZEM	12,62
95 d.2.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		$7,72 * 4,50 + (7,52 + 8,22) / 2 * 8,00 + 0,25 * 5,37$	m2	99,04	
	okna,drzwi	$-(1,36 * 1,00 * 2 + 1,11 * 1,64)$	m2	-4,54	
				RAZEM	94,50
96 d.2.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.95 * 4	m	378,00	
				RAZEM	378,00
97 d.2.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.94 * 2,50	m2	31,55	
				RAZEM	31,55
98 d.2.3	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 2-3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - ościeża	m2		
	ościeża	$0,27 * ((1,36 + 2 * 1,00) * 2 + (1,11 + 2 * 1,64))$	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
99 d.2.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	naroża ścian	8,22	m	8,22	
	ościeża	$((1,36 + 2 * 1,00) * 2 + (1,11 + 2 * 1,64))$	m	11,11	
				RAZEM	19,33
100 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża	m2		
		poz.98	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
101 d.2.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.100	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
102 d.2.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.101	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
103 d.2.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej - narożniki wklęsłe	m		
		7,72	m	7,72	
				RAZEM	7,72
104 d.2.3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		7,50	m	7,50	

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,50
<b>2.4</b>		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
105 d.2.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety	m2		
		poz.80	m2	0,57	
				RAZEM	0,57
106 d.2.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		0,30 * 8,31	m2	2,49	
		0,46 * 4,78	m2	2,20	
				RAZEM	4,69
107 d.2.4	KNR-W 2-02 0919-03 analogia	Parapety z płytek parapetowych klinkierowych szklwionych - Grafit-Cerrad	m2		
		0,32 * (1,36 * 1,00 * 2 + 1,11 * 1,64)	m2	1,45	
				RAZEM	1,45
108 d.2.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterów nawiewnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2.5</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + opaska przeciwwodna</b>			
<b>2.5.1</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			
109 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0633-03 analogia	Wykonanie iniekcji krystalicznej w murze z cegły o normalnej twardości na zaprawie wapiennej skrzyszowanej lub cem .-wap. o wilgotności do 15 % i grub. 69 cm - iniekcja pozioma ściany zewnętrznej około 20cm nad ławami fundamentowymi	otw.		
		125	otw.	125,00	
				RAZEM	125,00
110 d.2.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		0,80 * (12,50 + 0,80) * 1,10	m3	11,70	
				RAZEM	11,70
111 d.2.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(12,50 + 0,80) * 1,10	m2	14,63	
				RAZEM	14,63
112 d.2.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.110	m3	11,70	
				RAZEM	11,70
113 d.2.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		12,50 * 1,10	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
114 d.2.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.113	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
115 d.2.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	12,50 * 0,30	m2	3,75	

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
		poz.114	m2	3,75	
				13,75	
				RAZEM	17,50
116 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.115	m2	17,50	
				RAZEM	17,50
117 d.2.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.116	m2	17,50	
				RAZEM	17,50
118 d.2.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		12,50 * 1,10	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
119 d.2.5. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.118 * 4	m	55,00	
				RAZEM	55,00
120 d.2.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.113	m2	13,75	
				RAZEM	13,75
121 d.2.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
2.5.2		Cokół			
122 d.2.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.115A	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
123 d.2.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.122	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
2.5.3		Opaska przeciwwodna			
124 d.2.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		(12,62 + 0,50) * 0,50	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
125 d.2.5. 3	KNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		poz.124	m2	6,56	
				RAZEM	6,56
126 d.2.5. 3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzchniej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		poz.125	m2	6,56	
				RAZEM	6,56

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.6</b>		<b>Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej</b>			
127 d.2.6	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 14/14cm wraz z obejmami	m2		
		0,14 * 4 * (2,90 + 1,11)	m2	2,25	
				RAZEM	2,25
128 d.2.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
129 d.2.6	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		(0,39 + 2 * 0,39) * (2,90 + 1,11)	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
130 d.2.6	KNR 2-02 2004-01	Obud.rur płytami gips.-włókninowymi.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		poz.129	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
131 d.2.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.130	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
132 d.2.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2,90 * 2 + 1,11 * 2	m	8,02	
				RAZEM	8,02
133 d.2.6	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.131	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
134 d.2.6	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.133	m2	4,69	
				RAZEM	4,69
<b>3</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
135 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		
		9,07 * 3,25 + 8,22 * (5,41 + 0,50)	m2	78,06	
				RAZEM	78,06
136 d.3.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.135	m2	78,06	
				RAZEM	78,06
137 d.3.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 10 m	m2		
		poz.135	m2	78,06	
				RAZEM	78,06
138 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
<b>3.2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające</b>			

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 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
140 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku - mury ogniowe	m2		
		0,30 * 8,82	m2	2,65	
				RAZEM	2,65
141 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		
		8,22 * 5,41 + 9,07 * 3,25	m2	73,95	
				RAZEM	73,95
142 d.3.2	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - nawierzchnia betonowa	m3		
		(5,41 + 3,25 + 0,50) * 0,80	m3	7,33	
				RAZEM	7,33
143 d.3.2	KNR 2-31 0802-05	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m2		
		poz.142	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
144 d.3.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - mur ogniowy	m2		
		0,30 * 8,66	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
145 d.3.2	KNR-W 4-01 0518-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa	m2		
		poz.144	m2	2,60	
				RAZEM	2,60
146 d.3.2	KNR-W 4-01 0420-03 analogia	Wymiana zużytego odeskowania szczytów dachów przez rozbiórkę deskowania zużytego i oszalowanie powierzchni 5.0-10.0 m2 deskami jednostronnie struganymi na zakład - wydłużenie powierzchni deskowania o grubość docieplenia	m2		
		0,30 * 8,78	m2	2,63	
				RAZEM	2,63
147 d.3.2	KNR-W 4-01 0353-13 analogia	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych,drzwiczek - kominki wentylacyjne, nawiewnik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
148 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.141	m3	2,22	
		0,57 * 0,06	m3	0,03	
		poz.142	m3	7,33	
				RAZEM	9,58
149 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.148	m3	9,58	
				RAZEM	9,58
150 d.3.2		Składowanie gruzu	t		

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.149 * 1,8	t	17,24	
				RAZEM	17,24
<b>3.3</b>		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe i tynkarskie</b>			
151 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
152 d.3.3	KNR 4-01 0704-02	Grunтовanie powierzchni ceglanych,betonowych lub z płyt wiórowych na ścianach i stropach zaprawą cementową - szpałdowanie ubytków w cegle i spoinowaniu cegieł ( 20% pow.)	m2		
		poz.141 * 0,20	m2	14,79	
				RAZEM	14,79
153 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz z cokołem	m2		
		poz.141	m2	73,95	
				RAZEM	73,95
154 d.3.3	KNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat.II o podłożach z z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) - likwidacja wklęsłych powierzchni ścian - przyjęto szacunkowo 30% pow. ścian	m2		
		poz.141 * 0,30	m2	22,19	
				RAZEM	22,19
155 d.3.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex wraz z cokołem	m2		
		poz.153	m2	73,95	
				RAZEM	73,95
156 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		8,78	m	8,78	
				RAZEM	8,78
157 d.3.3	KNR 0-33 0108-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 030 gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		8,22 * 5,53 + 9,07 * 3,25	m2	74,93	
				RAZEM	74,93
158 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.157 * 4	m	299,72	
				RAZEM	299,72
159 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		poz.156 * 2,50	m2	21,95	
				RAZEM	21,95
160 d.3.3	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego	m		
		9,07	m	9,07	
				RAZEM	9,07
<b>3.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
161 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		poz.140	m2	2,65	
	detal	5,48 * 0,25	m2	1,37	
				RAZEM	4,02
<b>3.5</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne + cokół + odbudowa nawierzchni</b>			
<b>3.5.1</b>		<b>Roboty hydroizolacyjne</b>			

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.3.5. 1	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 około 20cm nad ławami fundamentowymi	otw.		
		87	otw.	87,00	
				RAZEM	87,00
163 d.3.5. 1	KNR 4-01 0102-05	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 3.0 m w gr.kat. III	m3		
		(5,41 + 3,25 + 0,50) * 0,80 * 0,80	m3	5,86	
				RAZEM	5,86
164 d.3.5. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		(5,41 + 3,25 + 0,50) * 1,10	m2	10,08	
				RAZEM	10,08
165 d.3.5. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		poz.163	m3	5,86	
				RAZEM	5,86
166 d.3.5. 1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego- część podziemna	m2		
		(5,41 + 3,25) * 1,10	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
167 d.3.5. 1	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie	m2		
		poz.166	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
168 d.3.5. 1	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) - wyrównanie powierzchni pod powłokę izolacyjną wraz z cokołem	m2		
	cokół	0,30 * 5,53 + 1,15 * 3,25	m2	5,40	
		A (Suma częściowa)	m2	5,40	
		poz.167	m2	9,53	
				RAZEM	14,93
169 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno -Dysperbit - pierwsza warstwa	m2		
		poz.168	m2	14,93	
				RAZEM	14,93
170 d.3.5. 1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.-Dysperbit - druga warstwa	m2		
		poz.169	m2	14,93	
				RAZEM	14,93
171 d.3.5. 1	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych EPS P 040 o gr. 5 cm (roboty wykonywane ręczne)- pas szer. 100 cm poniżej terenu	m2		
		poz.166	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
172 d.3.5. 1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.171 * 4	m	38,12	
				RAZEM	38,12

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.3.5. 1	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kubelkowej	m2		
		poz.166	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
174 d.3.5. 1	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków - mocowanie folii do ścian	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
3.5.2		Cokół			
175 d.3.5. 2	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - cokół	m2		
		poz.168A	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
176 d.3.5. 2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		poz.175	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
3.5.3		Odbudowa nawierzchni			
177 d.3.5. 3	KNR 2-31 0103-02 analogia	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m2		
		$(5,41 + 3,25 + 0,50) * 0,80$	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
178 d.3.5. 3	KNNR 6 0113-05	Warswa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm	m2		
		poz.177	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
179 d.3.5. 3	KNNR 6 0106-01	Warstwy odcinające zagęszczane ręcznie o grubości 5 cm	m2		
		7,33	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
180 d.3.5. 3	KNR 2-31 0308-01 analogia	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.10 cm	m2		
		poz.178	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
181 d.3.5. 3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m2		
		poz.180	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
182 d.3.5. 3	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna o grub.5 cm	m2		
		7,33	m2	7,33	
				RAZEM	7,33
3.6		Zabudowa przewodów wentylacji grawitacyjnej wywiewnej + zabudowa detalu			
183 d.3.6	KNR 2-17 0101-02 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kwasoodpornej 14/14cm wraz z obejmami	m2		
		$0,14 * 4 * 6,70$	m2	3,75	
				RAZEM	3,75
184 d.3.6	KNR-W 2-02 0533-01	Nasady wentylacyjne blaszane o śr.wlotu do 20 cm	szt.		
		1	szt.	1,00	

Remont elewacji budynku z dociepleniem ściany tylnej oraz wykonania izolacji przeciwwilgociowych ścian fundamentowych budynku , ul. Rynek14A w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
185 d.3.6	KNR 0-33 0101-01	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 8 cm (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		$(0,39 + 2 * 0,39) * 6,70$	m2	7,84	
				RAZEM	7,84
186 d.3.6	KNR 2-02 2004-01	Obud.rur płytami gips.-włókninowymi.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		poz.185	m2	7,84	
				RAZEM	7,84
187 d.3.6	KNR 2-02 2004-01	Obud.detalu architektonicznego płytami gips.-włókninowymi.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01	m2		
		$5,37 * (0,25 * 2 + 0,28) + (5,32 + 0,25) * 2,59 - 0,90 * 1,50 * 4 + (2 * 1,50 + 0,95) * 0,25 * 4$	m2	17,16	
				RAZEM	17,16
188 d.3.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.186	m2	7,84	
		poz.187	m2	17,16	
				RAZEM	25,00
189 d.3.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(2 * 1,50 + 0,95) * 4 + 5,32 * 3 + 0,28 * 3 + 0,60 + 2,59 + 5,37 + 3,00$	m	44,16	
				RAZEM	44,16
190 d.3.6	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.188	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
191 d.3.6	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.190	m2	25,00	
				RAZEM	25,00