

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji południowej i wschodniej budynku, ul. Ratuszowa 2 w Wałbrzychu					
1		Rusztowania			
1 d.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		137,86 + 100,98	m2	238,84	
				RAZEM	238,84
2 d.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
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.1	m2	238,84	
				RAZEM	238,84
4 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	238,84	
				RAZEM	238,84
5 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Elewacje			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
6 d.2.1	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.2.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety, podokienniki, nadokienniki, mury ogniowe, gzymsy, pas nadrynnowy	m2		
	gzymsy	elewacja południowa $0,30 * (1,15 * 3 + 2,05 + (0,25 + 1,08 + 0,25) * 3 + (0,25 + 2,00 + 0,25))$	m2	3,82	
	gzymsy	$0,15 * (1,81 + 1,35 + 0,27 + 1,20 + 1,06 + 1,20 + 0,27 + 0,48)$	m2	1,15	
	nadokienniki	$0,35 * (0,20 + 15,27 + 0,27 * 2 + 0,20)$	m2	5,67	
		$0,30 * (0,25 + 0,19 + 1,08 + 0,19 + 0,25) * 1,10 * 3$	m2	1,94	
		$0,30 * (0,25 + 0,19 + 2,00 + 0,19 + 0,25) * 1,10$	m2	0,95	
	parapety	elewacje wschodnia $0,30 * 1,20 * 3$	m2	1,08	
	gzymsy	$0,35 * (13,03 + 0,20)$	m2	4,63	
		$0,15 * 0,48 * 2$	m2	0,14	
				RAZEM	19,38
8 d.2.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaz rur spalinowych do ponownego montazu	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.2.1	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		elewacja południowa $1,08 * 1,80 * 6 + 2,00 * 2,00 + 0,85 * 1,80 * 2$	m2	18,72	
		elewacja wschodnia $1,00 * 1,60 * 2 + 1,00 * 1,85$	m2	5,05	
				RAZEM	23,77
10 d.2.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		

- 2 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10 * 1,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.2.2	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wypełnienie bruzd zaprawą zaprawą cementową	m2		
		poz.17 * 0,03	m2	0,30	
				RAZEM	0,30
19 d.2.2	KNR-W 4-01 0202-04 analogia	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych o śr. 16 mm - stal nierdzewna	kg		
		poz.17 * 0,888	kg	8,88	
				RAZEM	8,88
20 d.2.2	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na powierzchniach międzyokiennych (stal nierdzewna)	m2		
		16,00	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
21 d.2.2	KNR 4-01 0704-01	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.20	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.2.2	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2		
		poz.21	m2	16,00	
				RAZEM	16,00
23 d.2.2	KNNR 3 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz замуrowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		poz.12	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
2.3		Roboty elewacyjne - elewacja południowa			
24 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m2		
		poz.10 suma częściowa A	m2	114,06	
				RAZEM	114,06
25 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.24	m2	114,06	
				RAZEM	114,06
26 d.2.3	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		(1,81 - 0,48 + 1,08 + 1,35 + 0,27 + 0,27 + 1,43 + 2,00 + 1,98 - 0,48) * (8,58 - 0,83 - 0,20 - 0,60)	m2	64,15	
		(1,20 - 0,48 + 1,08 + 1,06 + 1,08 + 1,20 - 0,48) * (8,58 - 0,83)	m2	36,12	
		-(0,19 + 1,08 + 0,19) * (0,75 + 2,00 + 1,65 + 1,80 + 0,19)	m2	-9,33	
		-(0,19 + 1,08 + 0,19) * (0,75 + 2,00 + 1,65 + 1,80 + 0,19) * 2	m2	-18,66	
		-(0,19 + 2,00 + 0,19) * (2,00 + 1,65 + 1,80 + 0,19)	m2	-13,42	
		tylna część attyki			
		(15,27 - 0,50 * 2) * 0,75	m2	10,70	
		(1,20 + 1,08 + 1,06 + 1,08 + 1,20) * 0,70 + 2,50 * 1,00	m2	6,43	
				RAZEM	75,99
27 d.2.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.26	m2	75,99	
				RAZEM	75,99
28 d.2.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP barwione w masie	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26	m2	75,99	
				RAZEM	75,99
29 d.2.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		$0,48 * (8,58 - 0,83) * 4 * 1,40$	m	20,83	
				RAZEM	20,83
30 d.2.3	TZKNBK VIII 03-117 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych - dodatek za każde dalsze 5 cm rozwinięcia	m		
		poz.29	m	20,83	
				RAZEM	20,83
31 d.2.3	TZKNBK VIII 03-115 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm - gzyms	m		
		$0,20 + 15,27 + 0,27 * 2 + 0,20 + 15,27 + 0,27 * 2$	m	32,02	
				RAZEM	32,02
32 d.2.3	TZKNBK VIII 03-111 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm z przygotowaniem zaprawy	m		
		$15,27 + 0,27 * 2$	m	15,81	
				RAZEM	15,81
33 d.2.3	TZKNBK VIII 03-112 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm - opaski okienne, nadokienniki, podokienniki	m		
		$(0,19 + 0,19) * ((2,19 * 2 + 1,27) * 3 + (2,19 * 2 + 2,00) + (1,99 * 2 + 1,08) * 3 + (0,90 + 1,99 * 2) * 2)$	m	18,34	
		$1,56 * 3 + 2,48$	m	7,16	
		$0,60 * 2 * 3 + 1,12 * 2$	m	5,84	
				RAZEM	31,34
34 d.2.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny międzyokienne i na attyce	m		
		$1,65 * 1,47 * 3 + 2,38 * 1,65$	m	11,20	
		$4,24 + 5,41$	m	9,65	
				RAZEM	20,85
35 d.2.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny międzyokienne Krotność = 25	m		
		$1,65 * 1,47 * 3 + 2,38 * 1,65$	m	11,20	
				RAZEM	11,20
36 d.2.3	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny międzyokienne i na attyce Krotność = 7	m		
		$4,24 + 5,41$	m	9,65	
				RAZEM	9,65
37 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie elewacji w technologii STO lub równoważnej - elementów pokrytych powłoką tynkarską	m2		
		poz.28	m2	75,99	
		poz.29 * 0,40	m2	8,33	
		poz.30 * 0,40	m2	8,33	
		poz.31 * 0,35	m2	11,21	
		poz.32 * 0,15	m2	2,37	
		poz.33 * 0,20	m2	6,27	
		poz.34 * 0,40	m2	8,34	
		poz.35 * 0,40	m2	4,48	
		poz.36 * 0,40	m2	3,86	
				RAZEM	129,18
38 d.2.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color	m2		
		poz.37	m2	129,18	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	129,18
39 d.2.3	wycena indywidualna	Renowacja elementów dekoracyjnych Czyszczenie powierzchni + mycie powierzchni + wzmocnianie powierzchni kamiennych + naniesienie powłoki higoofibizująco - impregnującej	kpl.		
		sterczyny - kule małe 2	kpl.	2,00	
		sterczyny - kule duże 4	kpl.	4,00	
		sterczyny - element stożkowy 1	kpl.	1,00	
				RAZEM	7,00
2.4		Roboty elewacyjne - elewacja wschodnia			
40 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, grzyby preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m2		
		poz.10 suma częściowa B 107,98	m2	107,98	
				RAZEM	107,98
41 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m2		
		poz.40	m2	107,98	
				RAZEM	107,98
42 d.2.4	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn. - część niedocieplana	m2		
		13,03 * (0,60 + 0,20)	m2	10,42	
		(13,03 - 7,30) * 5,10	m2	29,22	
				RAZEM	39,64
43 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.42	m2	39,64	
				RAZEM	39,64
44 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP barwione w masie	m2		
		poz.42	m2	39,64	
				RAZEM	39,64
45 d.2.4	TZKNBK VIII 03-115 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 35 cm - gzyms	m		
		0,20 + 13,03	m	13,23	
				RAZEM	13,23
46 d.2.4	TZKNBK VIII 03-111 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 15 cm gzyms mniejszy	m		
		13,03 - 4,90 - 1,00 - 1,30	m	5,83	
				RAZEM	5,83
47 d.2.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - pilastry	m		
		0,48 * (8,58 - 0,83) * 1,20	m	4,46	
		0,48 * (8,85 - 1,10 - 0,75) * 1,20	m	4,03	
				RAZEM	8,49
48 d.2.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płycina	m		
		2,00	m	2,00	
				RAZEM	2,00
49 d.2.4	TZKNBK VIII 03-116 analogia	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm - płyciny międzyokienne Krotność = 62	m		
		poz.48	m	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
50 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		7,30	m	7,30	
				RAZEM	7,30
51 d.2.4	KNR 0-33 0108-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 033 gr. 10 cm klejonymi do podłoża w technologii STO z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		7,30 * 5,10	m2	37,23	
				RAZEM	37,23
52 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	m		
		poz.51 * 4	m	148,92	
				RAZEM	148,92
53 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		7,30 * 2,50	m2	18,25	
				RAZEM	18,25
54 d.2.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		(0,85 + 1,60) * 2 * 0,25 * 2	m2	2,45	
		(1,00 + 1,85) * 2 * 0,25	m2	1,43	
				RAZEM	3,88
55 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		(0,85 + 1,60) * 2 * 2	m	9,80	
		(1,00 + 1,85) * 2	m	5,70	
		5,10 * 2	m	10,20	
				RAZEM	25,70
56 d.2.4	KNR 0-33 0118-02	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okienne	m		
		(0,85 + 0,135 + 1,60) * 2 * 2	m	10,34	
				RAZEM	10,34
57 d.2.4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - podokienniki	m		
		1,10 * 2	m	2,20	
				RAZEM	2,20
58 d.2.4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		7,30 * 2	m	14,60	
				RAZEM	14,60
59 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - ościeża, detal	m2		
		poz.54	m2	3,88	
		poz.56 * 0,135	m2	1,40	
		poz.57 * 0,15	m2	0,33	
		poz.58 * 0,08	m2	1,17	
				RAZEM	6,78
60 d.2.4	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.59	m2	6,78	
				RAZEM	6,78

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.60	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
62 d.2.4	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.61	m2	6,78	
				RAZEM	6,78
2.5		Obróbki blacharskie + parapety			
63 d.2.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy, attyka	m2		
	gzyms nadokienniki	elewacja południowa $0,20 * (0,20 + 15,27 + 0,27 * 2 + 0,20)$ $0,20 * (0,25 + 0,19 + 1,08 + 0,19 + 0,25) * 1,10 * 3$ $0,20 * (0,25 + 0,19 + 2,00 + 0,19 + 0,25) * 1,10$	m2 m2 m2	3,24 1,29 0,63	
	parapety podokienniki	$0,20 * (1,08 * 3 + 2,00) * 2$ $0,10 * (1,81 + 1,35 + 0,27 + 1,20 + 1,06 + 1,20 + 0,27)$	m2 m2	2,10 0,72	
	attyka	$0,50 * 15,28$ elewacja wschodnia $0,20 * (13,03 + 0,20)$ $0,20 * 0,85 * 3$	m2 m2 m2	7,64 2,65 0,51	
	attyka	$0,50 * 13,03$	m2	6,52	
				RAZEM	25,30
64 d.2.5	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- elementy gzymsów i pilastrów	m2		
		elewacja południowa $0,15 * (1,81 + 1,35 + 0,27 + 1,20 + 1,06 + 1,20 + 0,27 + 1,43 + 1,98)$ elewacja wschodnia $0,15 * 0,50 * 2$	m2 m2	1,59 0,15	
				RAZEM	1,74
65 d.2.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej - gzymsy, parapety, podokienniki	m2		
	gzyms	elewacja południowa $0,35 * (0,20 + 15,27 + 0,27 * 2 + 0,20)$	m2	5,67	
	parapety	$0,30 * (1,15 * 3 + 2,05 + (0,25 + 1,08 + 0,25) * 3 + (0,25 + 2,00 + 0,25))$	m2	3,82	
	nadokienniki	$0,30 * (0,25 + 0,19 + 1,08 + 0,19 + 0,25) * 1,10 * 3$ $0,30 * (0,25 + 0,19 + 2,00 + 0,19 + 0,25) * 1,10$ elewacja wschodnia $0,35 * (13,03 + 0,20)$ $0,40 * 1,20 * 3$	m2 m2 m2 m2 m2	1,94 0,95 4,63 1,44	
				RAZEM	18,45
66 d.2.5	KNR 4-01 0533-02 analogia	Naprawa , uzupełnienie obróbek blacharskich na zwieńczeniu ścianki attyki	m2		
		elewacja południowa $0,65 * 15,27$ elewacja wschodnia $0,65 * 13,03$	m2 m2	9,93 8,47	
				RAZEM	18,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Cokół			
3.1		Przygotowanie podłoża			
67 d.3.1	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2		
		elewacja południowa $2,33 * 1,11 + 0,15 * (0,80 + 1,00 + 0,80)$ $(15,27 + 0,27 * 2) * (1,11 + 0,83) / 2$	m2 m2	2,98 15,34	
		elewacja wschodnia $(4,90 + 1,00 + 1,30) * (1,10 - ,30) + (1,10 + 0,83 / 2 - 0,30) / 2 + 1,00 * 1,30$ { Błąd składni: nieznan znak [.].. Pozycja błędu: 24 }	m2	0,00	
		$(13,03 - 4,90 - 1,00 - 1,30) * (0,83 + (0,83 + 1,10) / 2) / 2$	m2	5,23	
				RAZEM	23,55
68 d.3.1	KNR 0-29 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m2		
		poz.67	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
69 d.3.1	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.68	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
70 d.3.1	KNR 19-01 0805-03 analogia	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 5 m2 w jednym miejscu	m2		
		poz.69	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
71 d.3.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.70	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
72 d.3.1	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSil MP	m2		
		poz.71	m2	23,55	
				RAZEM	23,55
4		Stolarka okienna i drzwiowa			
73 d.4	KNR 0-19 0930-01 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna jednoskrzydłowe, jednodzielne z PCV, rozwierane o pow. do 0.4 m2 Umax 1,6 - do piwnicy	m2		
		$1,08 * 0,35 * 3$	m2	1,13	
				RAZEM	1,13
74 d.4	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewniki higrosterowane montowane na wymienianych oknach w piwnicach wg wskazań Zamawiającego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
75 d.4	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		$(1,00 + 1,80 + 1,30) * 0,84$	m2	3,44	
				RAZEM	3,44
5		DODATKOWE			
76 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
77 d.5	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Remont elewacji południowej i wschodniej budynku, ul. Ratuszowa 2 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.5	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, tablice dotykowe, które mają zwiększyć bezpieczeństwo osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00