

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji , ul. Gen. Wł. Andersa 156 w Wałbrzychu					
1		Rusztowania			
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		
		elewacja frontowa 14,55 * 14,00	m2	203,70	
		elewacja boczna 20,71 * 14,80	m2	306,51	
		elewacja tylna (11,37 + 2,62 + 10,36) * 14,60	m2	355,51	
				RAZEM	865,72
2	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		865,72	m2	865,72	
				RAZEM	865,72
3	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		865,72	m2	865,72	
				RAZEM	865,72
4	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	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	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,40 + 2 * 11,00	m	35,40	
				RAZEM	35,40
8	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		(19,95 - 5,98 - 4,00) + (14,76 - 4,00) + 10,36 + 2,00	m	33,09	
				RAZEM	33,09
9	KNR 4-01 0535-05 analogia	Demontaz rur spalinowych do ponownego montazu	m		
		4,00	m	4,00	
				RAZEM	4,00
10	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-parapety	m2		
		elewacja frontowa 0,25 * (0,98 * 8 + 0,92 + 0,63 * 4 + 0,80)	m2	3,02	
		elewacja boczna 0,25 * (0,98 * 12 + 0,90 * 2 + 0,92 + 0,63 * 4)	m2	4,25	
		elewacja tylna 0,25 * (0,95 * 8 + 0,93 * 7 + 0,40 * 2 + 0,50 * 6 + 0,56 * 4)	m2	5,04	
				RAZEM	12,31
11	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-pas podrynnowy, gzyms międzykondygnacyjny, krawędź boczna i okapowa balkonów	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(19,95 + 14,76 + 10,36 + 2,00 + 19,95 - 2,40 + 14,76 - 2,40) * 0,25	m2	19,25	
		balkony (1,54 * 2 + 2,40) * 0,20 * 4	m2	4,38	
				RAZEM	23,63
12 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		
		elewacja frontowa i boczna 5,40	m2	5,40	
		elewacja tylna (12,90 + 13,43) / 2 * 9,61 + (13,43 + 9,33) / 2 * (11,37 - 9,61) + 12,47 * 2,62 + 12,48 * 10,36	m2	308,51	
		elewacja nad dachem bud. 156 8,80	m2	8,80	
				RAZEM	322,71
13 d.2.1	KNR 4-01 0211-03 analogia	Skucie płytek ceramicznych	m2		
		elewacja frontowa 6,53 * 2,60 - 1,80 * 1,53 * 2 - 0,90 * 1,80	m2	9,85	
				RAZEM	9,85
14 d.2.1	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
		elewacja frontowa (0,98 * 8 * 1,65 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 * 0,87 / 2 + 0,63 * 4 * 0,63 + 0,80 * 1,20) + 2,83 * 1,55 * 2 + 2,83 * 1,53 * 2 + 3,20 * 1,47 + 0,88 * 3,08	m2	42,07	
		elewacja boczna (0,98 * 12 * 1,65 + 0,90 * 2 * 1,44 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 + 0,63 * 4 * 0,63) + 1,52 * 2,75	m2	31,05	
		elewacja tylna (0,95 * 1,57 + 0,95 * 1,78 * 2 + 0,95 * 1,65 + 0,90 * 1,60 + 0,93 * 6 * 1,56 + 0,93 * 1,08) + 1,07 * 2,03	m2	19,76	
				RAZEM	92,88
15 d.2.1	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie pod nowe parapety	m2		
		elewacja frontowa 0,15 * (0,98 * 8 + 0,92 + 0,63 * 4 + 0,80)	m2	1,81	
		elewacja boczna 0,15 * (0,98 * 12 + 0,90 * 2 + 0,92 + 0,63 * 4)	m2	2,55	
		elewacja tylna 0,15 * (0,95 * 8 + 0,93 * 7 + 0,40 * 2 + 0,50 * 6 + 0,56 * 4 + 1,07)	m2	3,18	
				RAZEM	7,54
16 d.2.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
		3 * 4	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
17 d.2.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
18 d.2.1	KNR K-01 0105-01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. poziomych	m		
		1,54 * 2,40 * 4	m	14,78	
				RAZEM	14,78
19 d.2.1	KNR K-01 0105-07	Wykucie z betonu wystających elementów stalowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.2.1	KNR BC-02 0207-06	Ręczne skucie betonu w miejscach napraw o gr. do 1 cm na powierzchniach sufitowych	m2		
		$0,10 * (2,40 + 1,54 * 2) * 4 + 4 * 1,54 * 0,10 * 4 + 2,40 * 0,10 * 4 + 2,0 * 1,0 * 4$	m2	13,62	
				RAZEM	13,62
21 d.2.1	KNR 2-31 0810-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonu o grub. 12 cm - opaska wzdłuż budynku	m2		
		$0,50 * (11,37 + 2,62 + 10,36 - 1,50 + 19,71 - 1,30 * 3 - 2,40)$	m2	18,13	
				RAZEM	18,13
22 d.2.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		0,03 * 322,71	m3	9,68	
		7,54 * 0,06	m3	0,45	
		14,78 * 0,05	m3	0,74	
		13,62 * 0,01	m3	0,14	
		18,13 * 0,12	m3	2,18	
		9,85 * 0,04	m3	0,39	
				RAZEM	13,58
23 d.2.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		13,58	m3	13,58	
				RAZEM	13,58
24 d.2.1		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych $13,58 * 1,8$	t	24,44	
				RAZEM	24,44
2.2		Roboty naprawcze			
25 d.2.2	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.2.2	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		$2 * 1,50 * 0,15$	m3	0,45	
				RAZEM	0,45
28 d.2.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		$2 * 1,50$	m	3,00	
				RAZEM	3,00
29 d.2.2	KNR 0-33 0101-05 analogia	Mineralna naprawa rys - tynk Faserputz w połączeniu z siatką z włókna szklanego	m2		
		$1,32 * 1,43 + 1,56 * 1,43 + 1,16 * 0,91$	m2	5,17	
				RAZEM	5,17
30 d.2.2	KNR-W 4-01 0704-03 analogia	Wyrównanie i wypełnienie większych ubytków w murze - zaprawa Sto Porenputzgrunt	m2		
		5,40	m2	5,40	
				RAZEM	5,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Roboty elewacyjne - renowacja elewacji frontowej i bocznej			
31 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal wraz ościeżami i powierzchniami z okładziną z cegły	m2		
		elewacja frontowa 14,55 * 11,94 + 4,01 * 2,60 + 2 * 2,10 * 0,51	m2	186,30	
		-(0,98 * 8 * 1,65 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 * 0,87 / 2 + 2,83 * 1,55 * 2 + 2,83 * 1,53 + 3,20 * 1,47 + 0,88 * 3,08)	m2	-35,19	
		0,15 * ((0,98 + 1,65 * 2) * 8 + (0,92 + 0,60 * 2 + 2 * 3,14 / 2) + (2,83 * 2 + 1,55 * 2) * 2 + (2,83 * 2 + 1,53 * 2) * 2 + (3,20 * 2 + 1,47) + (0,88 + 3,08 * 2))	m2	13,41	
		elewacje boczne (10,46 + 11,94) / 2 * 19,71 + 5,98 * 4,17 + 4,01 * 2,60 + 2 * 2,10 * 0,51 + 2 * 2,60 * 0,51	m2	260,91	
		-(0,98 * 12 * 1,65 + 0,90 * 2 * 1,44 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 + 1,52 * 2,75)	m2	-29,46	
		0,15 * ((0,98 + 1,65 * 2) * 12 + (0,90 + 1,44 * 2) * 2 + (0,92 * 2 + 0,60) + 3,14 * 0,87 + (1,52 + 2 * 2,75))	m2	10,67	
				RAZEM	406,64
32 d.2.3	KNR 19-01 1310-01 analogia	Usunięcie starej powłoki malarskiej z tynków zewnętrznych - elewacja frontowa i boczna bez cokołu i elewacji w okładzinie z cegły	m2		
		elewacja frontowa 14,55 * (11,94 - 2,60) + 4,01 * 2,60 + 2 * 2,10 * 0,51	m2	148,47	
		-(0,98 * 8 * 1,65 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 * 0,87 / 2 + 2,83 * 1,55 * 2 + 2,83 * 1,53 + 3,20 * 1,47 + 0,88 * 3,08)	m2	-35,19	
		0,15 * ((0,98 + 1,65 * 2) * 8 + (0,92 + 0,60 * 2 + 2 * 3,14 / 2) + (2,83 * 2 + 1,55 * 2) * 2 + (2,83 * 2 + 1,53 * 2) * 2 + (3,20 * 2 + 1,47) + (0,88 + 3,08 * 2))	m2	13,41	
		elewacje boczne ((10,46 - 1,13) + (11,94 - 2,60)) / 2 * 19,71 + 5,98 * 4,17 + 4,01 * 2,60 + 2 * 2,10 * 0,51 + 2 * 2,60 * 0,51	m2	224,15	
		-(0,98 * 12 * 1,65 + 0,90 * 2 * 1,44 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 + 1,52 * 2,75)	m2	-29,46	
		0,15 * ((0,98 + 1,65 * 2) * 12 + (0,90 + 1,44 * 2) * 2 + (0,92 * 2 + 0,60) + 3,14 * 0,87 + (1,52 + 2 * 2,75))	m2	10,67	
				RAZEM	332,05
33 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem StoPrim Grundex (bez cokołu) z ościeżami	m2		
		elewacja frontowa 14,55 * (11,94 - 2,60) + 4,01 * 2,60 + 2 * 2,10 * 0,51	m2	148,47	
		-(0,98 * 8 * 1,65 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 * 0,87 / 2 + 2,83 * 1,55 * 2 + 2,83 * 1,53 + 3,20 * 1,47 + 0,88 * 3,08)	m2	-35,19	
		0,15 * ((0,98 + 1,65 * 2) * 8 + (0,92 + 0,60 * 2 + 2 * 3,14 / 2) + (2,83 * 2 + 1,55 * 2) * 2 + (2,83 * 2 + 1,53 * 2) * 2 + (3,20 * 2 + 1,47) + (0,88 + 3,08 * 2))	m2	13,41	
		elewacje boczne ((10,46 - 1,13) + (11,94 - 2,60)) / 2 * 19,71 + 5,98 * 4,17 + 4,01 * 2,60 + 2 * 2,10 * 0,51 + 2 * 2,60 * 0,51	m2	224,15	
		-(0,98 * 12 * 1,65 + 0,90 * 2 * 1,44 + 0,92 * 0,60 + 3,14 * 0,87 + 1,52 * 2,75)	m2	-29,46	
		0,15 * ((0,98 + 1,65 * 2) * 12 + (0,90 + 1,44 * 2) * 2 + (0,92 * 2 + 0,60) + 3,14 * 0,87 + (1,52 + 2 * 2,75))	m2	10,67	
				RAZEM	332,05
34 d.2.3	KNR 19-01 0805-03	Wykonanie podkładów pod tynki zewnętrzne szlachetne na ścianach ceglanych o pow. 5 m2 w jednym miejscu - tynk podkładowy Sto FaserPutz (w miejscach skutych tynków)	m2		
		5,40	m2	5,40	
				RAZEM	5,40
35 d.2.3	KNR 19-01 0823-03 analogia	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 20 cm - około 6% powierzchni	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		332,05 * 0,06	m	19,92	
				RAZEM	19,92
36 d.2.3	KNR 19-01 0823-04 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm - około 4% powierzchni	m		
		332,05 * 0,04	m	13,28	
				RAZEM	13,28
37 d.2.3	KNR 19-01 0823-07 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 40 cm - gzymsy , atyki	m		
		19,95 * 2 + 14,76 * 2 + 5,00 * 2 + 6,70 + 0,60 * 6 balkony (1,54 * 2 + 2,40) * 0,20 * 4	m	89,72	
			m	4,38	
				RAZEM	94,10
38 d.2.3	KNR 19-01 0823-08 analogia	Profile ciągnione szlachetne gładzone - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 3	m		
		94,10	m	94,10	
				RAZEM	94,10
39 d.2.3	TZKNBK VIII 04-128 analogia	Tynk rowkowany podłużny - dekoracyjny	m		
		14,55 * 7 - 1,55 * 3 * 4 - 0,88 * 3 - 0,90 * 3 + 19,71 - 4 * 0,95 * 7 - 1,52 * 7	m	60,38	
				RAZEM	60,38
40 d.2.3	KNR 19-01 0816-01 analogia	Wykonanie gładzi na ścianach płaskich na istniejącym tynku - tynk nawierzchniowy Sto FaserPutz	m ²		
		436,25 + 2,40 * 1,54 * 4	m ²	451,03	
				RAZEM	451,03
41 d.2.3	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m ²		
		451,03	m ²	451,03	
				RAZEM	451,03
42 d.2.3	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji i detali farbą silikatową StoSil Color	m ²		
		451,03	m ²	451,03	
				RAZEM	451,03
2.4		Roboty dociepleniowe i tynkarskie-elewacja tylna			
43 d.2.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		elewacja tylna 11,37 * ((13,43 + 1,20) + 13,77) / 2 + 13,83 * 2,62 + (13,83 + 13,31) / 2 * 10,36	m ²	338,27	
		-((0,95 * 1,57 + 0,95 * 1,78 * 2 + 0,95 * 1,65 + 0,90 * 1,60 + 0,93 * 6 * 1,56 + 0,93 * 1,08) + 1,07 * 2,03)	m ²	-19,76	
		0,15 * ((0,95 + 2 * 1,57) + (0,95 + 2 * 1,78) * 2 + (0,95 + 2 * 1,65) + (0,90 + 2 * 1,60) + (0,93 + 2 * 1,56) * 6 + (0,93 + 2 * 1,08) + (1,07 + 2 * 2,03))	m ²	8,10	
		elewacja nad dachem bud. 156 8,80	m ²	8,80	
				RAZEM	335,41
44 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal z cokołem i z ościeżami	m ²		
		elewacja tylna 11,37 * ((13,43 + 1,20) + 13,77) / 2 + 13,83 * 2,62 + (13,83 + 13,31) / 2 * 10,36	m ²	338,27	
		-((0,95 * 1,57 + 0,95 * 1,78 * 2 + 0,95 * 1,65 + 0,90 * 1,60 + 0,93 * 6 * 1,56 + 0,93 * 1,08) + 1,07 * 2,03)	m ²	-19,76	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,15 * ((0,95 + 2 * 1,57) + (0,95 + 2 * 1,78) * 2 + (0,95 + 2 * 1,65) + (0,90 + 2 * 1,60) + (0,93 + 2 * 1,56) * 6 + (0,93 + 2 * 1,08) + (1,07 + 2 * 2,03))$ elewacja nad dachem bud. 156	m2	8,10	
		8,80	m2	8,80	
				RAZEM	335,41
45 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem StoPrim Grundex (bez cokołu)	m2		
		elewacja tylna	m2	316,93	
		$11,37 * ((12,63 - 0,64) + (13,77 - 0,15)) / 2 + 13,20 * 2,62 + 13,20 * 10,36$	m2	-19,76	
		$-((0,95 * 1,57 + 0,95 * 1,78 * 2 + 0,95 * 1,65 + 0,90 * 1,60 + 0,93 * 6 * 1,56 + 0,93 * 1,08) + 1,07 * 2,03)$	m2	8,10	
		$0,15 * ((0,95 + 2 * 1,57) + (0,95 + 2 * 1,78) * 2 + (0,95 + 2 * 1,65) + (0,90 + 2 * 1,60) + (0,93 + 2 * 1,56) * 6 + (0,93 + 2 * 1,08) + (1,07 + 2 * 2,03))$	m2	8,80	
		elewacja nad dachem bud. 156	m2	8,80	
		8,80		RAZEM	314,07
46 d.2.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$13,82 + 2,52 + 10,47 - 1,07 - 0,93 + 3,80 + 6,90$	m	35,51	
				RAZEM	35,51
47 d.2.4	KNR 0-33 0105-04	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych LAMBDA o gr. 10 cm (roboty wykonywane ręczne-bez tynku)	m2		
		359,95	m2	359,95	
				RAZEM	359,95
48 d.2.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian	szt		
		$359,95 * 4$	szt	1 439,80	
				RAZEM	1 439,80
49 d.2.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(13,82 + 2,52 + 10,47 - 1,07 - 0,93) * 2,50 + 8,80$	m2	70,83	
				RAZEM	70,83
50 d.2.4	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - styropian gr. 3cm	m2		
		$0,25 * ((0,95 + 2 * 1,57) + (0,95 + 2 * 1,78) * 2 + (0,95 + 2 * 1,65) + (0,90 + 2 * 1,60) + (0,93 + 2 * 1,56) * 6 + (0,93 + 2 * 1,08) + (1,07 + 2 * 2,03))$	m2	13,50	
				RAZEM	13,50
51 d.2.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych - ościeża , naroża budynku	m		
		$(0,95 + 2 * 1,57) + (0,95 + 2 * 1,78) * 2 + (0,95 + 2 * 1,65) + (0,90 + 2 * 1,60) + (0,93 + 2 * 1,56) * 6 + (0,93 + 2 * 1,08) + (1,07 + 2 * 2,03) + 10,10 + 0,87 + 13,15$	m	78,10	
				RAZEM	78,10
52 d.2.4	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) - STO lspo	m2		
		poz.50	m2	13,50	
		poz.47	m2	359,95	
				RAZEM	373,45
53 d.2.4	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		$(13,82 + 2,52 + 10,52) * 2 - 2 * 0,93$	m	51,86	
				RAZEM	51,86
54 d.2.4	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - tynk o strukturze modelowanej StoSilico MP	m2		
		373,45	m2	373,45	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	373,45
55 d.2.4	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie elewacji - StoPrim Silikat	m2		
		373,45	m2	373,45	
				RAZEM	373,45
56 d.2.4	KNR 19-01 1305-04	Dwukrotne malowanie elewacji farbą silikatową StoSil Color	m2		
		373,45	m2	373,45	
				RAZEM	373,45
57 d.2.4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58 d.2.4	KNR 4-01 0628-03 analogia	Dwukrotna impregnacja deskowania - podbitki okapu elewacji tylnej	m2		
		$(10,47 + 2,00) * 0,70$	m2	8,73	
				RAZEM	8,73
59 d.2.4	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja ościeży okien na poddaszu (krawędziaki)	m2		
		$0,63 * 4 * 0,10 * 13$	m2	3,28	
				RAZEM	3,28
2.5		Obróbki blacharskie			
60 d.2.5	KNR 19-01 0832-01 analogia	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, podokienniki	m2		
		elewacja frontowa $0,15 * (0,98 * 8 + 0,92 + 0,63 * 4 + 0,80)$	m2	1,81	
		elewacja boczna $0,15 * (0,98 * 12 + 0,90 * 2 + 0,92 + 0,63 * 4)$	m2	2,55	
		elewacja tylna $0,15 * (0,95 * 8 + 0,93 * 7 + 0,40 * 2 + 0,50 * 6 + 0,56 * 4)$	m2	3,02	
				RAZEM	7,38
61 d.2.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m2		
		elewacja frontowa $0,15 * (1,36 * 8 + 1,30 + 0,63 * 4 + 0,80)$	m2	2,33	
		elewacja boczna $0,15 * (1,36 * 12 + 3,18 + 0,92 + 0,63 * 4)$	m2	3,44	
				RAZEM	5,77
62 d.2.5	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy stalowej powlekanej.- parapety	m2		
		elewacja tylna $0,35 * (0,95 * 8 + 0,93 * 7 + 0,40 * 2 + 0,50 * 6 + 0,56 * 4)$	m2	7,05	
				RAZEM	7,05
63 d.2.5	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pas papy pod obróbkę blacharską gzymsu okapowego	m2		
		$(19,95 - 5,98 - 4,00) + (14,76 - 4,00) * 0,6$	m2	16,43	
				RAZEM	16,43
64 d.2.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy tytanowo - cynkowej - pas podrynnowy	m2		
		16,43	m2	16,43	
				RAZEM	16,43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65 d.2.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekaanej - gzymsy	m2		
		$(19,95 * 2 + 14,76 * 2) * 0,35$	m2	24,30	
		-16,43	m2	-16,43	
				RAZEM	7,87
66 d.2.5	KNR 2-02 0508-04 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - montaż zdemontowanych rynien	m		
		33,09	m	33,09	
				RAZEM	33,09
67 d.2.5	KNR 2-02 0510-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy stalowej tytan cynk.	m		
		35,40	m	35,40	
				RAZEM	35,40
68 d.2.5	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Ponowny montaż rur spalinowych	m		
		4 * 5,00	m	20,00	
				RAZEM	20,00
3		Naprawa balkonów			
69 d.3	KNR 5-08 0809-05	Osadzenie w podłożu prętów kotwiących maty o śr. 12mm w kształcie litery U z wypełnieniem klejem Resin 220	szt.		
		10 * 4	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
70 d.3	KNR BC-02 0209-03 analogia	Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją mineralną powłoką antykorozyjną na powierzchniach sufitowych; pręty o śr. do 16 mm + belki stalowe - warstwa szczepna i antykorozyjna - StoCrete Haftmörtel und Korosionschutz - gr. 5mm	m		
		$(1,54 * 2 + 0,10 * 4 + 2,40 + 1,0 * 8) * 4$	m	55,52	
				RAZEM	55,52
71 d.3	KNR BC-02 0211-03 analogia	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji betonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm - StoCrete TG 202	m2		
		$0,10 * (2,40 + 1,54 * 2) * 4 + 4 * 1,54 * 0,10 * 4 + 2,40 * 0,10 * 4 + 2,0 * 1,0 * 4$	m2	13,62	
				RAZEM	13,62
72 d.3	KNR BC-02 0211-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych żywicą epoksydowa- StoPox Mörtel fein	m2		
		$0,10 * (2,40 + 1,54 * 2) * 4 + 4 * 1,54 * 0,10 * 4 + 2,40 * 0,10 * 4 + 2,0 * 1,0 * 4$	m2	13,62	
				RAZEM	13,62
73 d.3	KNR K-01 0113-02	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni betonowych - dwukrotne Sto- Ceryl HG 200	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
74 d.3	KNR BC-02 0214-04 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych - balkony od dołu szpachla StoCrete KM	m2		
		1,54 * 2,24 * 4	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
75 d.3	KNR BC-02 0214-05 analogia	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - dodatek za każdy następny 1 mm grubości warstwy - balkony od dołu szpachla StoCrete KM Krotność = 2	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76 d.3	KNR 2-02 1102-01 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
77 d.3	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
78 d.3	KNR 2-02 1106-04 analogia	Posadzki cementowe gr.25mm	m2		
		1,54 * 2,24 * 4	m2	13,80	
				RAZEM	13,80
79 d.3	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
80 d.3	KNR 2-02 1106-07 analogia	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2		
		1,54 * 2,40 * 4	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
81 d.3	KNR 0-39 0114-02 analogia	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m2		
		14,78	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
82 d.3	KNR 0-39 0115-01 analogia	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m2		
		14,78	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
83 d.3	TZKNBK IX 3205-03 kalk. własna	Kroksztyny gładkie - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
84 d.3	TZKNBK IX 3208-03 kalk. własna	Kroksztyny gładkie - montaż odlewów cementowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
85 d.3	KNR 19-01 0823-04 kalk. własna	Profile ciągnięte szlachetne gładzone o szer. w rozwinięciu do 25 cm	m		
		4 * (1,54 * 2 + 2,40)	m	21,92	
				RAZEM	21,92
86 d.3	KNR 4-01 1301-04 kalk. własna	Wymiana balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - zabytkowe	m		
		(1,54 * 2 + 2,40) * 4 * 1,10	m	24,11	
				RAZEM	24,11
87 d.3	KNR 2-02 0604-05 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2		
		(1,54 * 2 + 2,36) * 12	m2	65,28	
				RAZEM	65,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3	KNR 2-02 0506-03 analogia	Krawędzie balkonów i loggi - z blachy tytanowo-cynkowej	m2		
		$0,33 * (1,54 * 2 + 2,40) * 4$	m2	7,23	
				RAZEM	7,23
89 d.3	KNR 2-02 1118-08 analogia	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m2		
		14,78	m2	14,78	
				RAZEM	14,78
4		Cokół i ściany parteru elewacji frontowej i bocznej			
90 d.4	KNR 19-01 1310-01 analogia	Usunięcie starej powłoki malarskiej z tynków zewnętrznych - elewacja frontowa i boczna bez cokołu i elewacji w okładzinie z cegły	m2		
		poz31-32 (406,64 - 332,05)	m2	74,59	
				RAZEM	74,59
91 d.4	KNR K-01 0108-02 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w cegle na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej - 30% powierzchni	m2		
		poz31-32 (406,64 - 332,05) * 0,30	m2	22,38	
				RAZEM	22,38
92 d.4	KNR 19-01 0828-01 analogia	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		406,64 - 332,05	m2	74,59	
				RAZEM	74,59
93 d.4	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		74,59	m2	74,59	
				RAZEM	74,59
94 d.4	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		74,59	m2	74,59	
				RAZEM	74,59
95 d.4	KNR 0-23 2611-02 analogia	Wzmocnienie podłoża na elewacji poddawanej renowacji, preparatem StoPrim Grundex	m2		
		74,59	m2	74,59	
				RAZEM	74,59
96 d.4	KNR 0-26 0639-02	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia i cegły preparatem ispo Fassadenschutz BS 290	m2		
		74,59	m2	74,59	
				RAZEM	74,59
5		Roboty hydroizolacyjne			
97 d.5	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		
		$(19,71 + 11,37 + 10,36 + 2,62 - 2,5) * 0,8 * 1,5$	m3	49,87	
				RAZEM	49,87
98 d.5	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szer.do 1.5 m na głębokość do 3 m	m2		
		$(19,71 + 11,37 + 10,36 + 2,62 - 2,5) * 1,5$	m2	62,34	
				RAZEM	62,34
99 d.5	KNR 2-02 0603-01 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa	m2		
		62,34	m2	62,34	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,34
100 d.5	KNR 2-02 0603-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa	m2		
		62,34	m2	62,34	
				RAZEM	62,34
101 d.5	KNR 2-02 0607-02 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp.	m2		
		62,34	m2	62,34	
				RAZEM	62,34
102 d.5	KNR-W 2-18 0605-01 analogia	Izolacja styków rurociągów stalowych o śr. 100 mm taśmą POLYCEN - na klej	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
103 d.5	KNR 0-39 0104-05	Wykonanie pionowej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 cegieł metodą iniekcji kurtynowej ciśnieniowej	m		
		13,61 * 5	m	68,05	
				RAZEM	68,05
104 d.5	KNR 0-39 0102-05	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o twardości cegły klinkierowej gr. 3 cegieł metodą iniekcji grawitacyjnej	m		
		13,61	m	13,61	
				RAZEM	13,61
105 d.5	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m3		
		49,87	m3	49,87	
				RAZEM	49,87
106 d.5	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		
		49,87	m2	49,87	
				RAZEM	49,87
107 d.5	KNR 2-02 1216-02	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali okrągłej o powierzchni elementu do 1 m2	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
6		DODATKOWE			
108 d.6	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
109 d.6	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
110 d.6	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
111 d.6	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
112 d.6	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Remont elewacji , ul. Gen. Wł. Andersa 156 w Wałbrzychu

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00