

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji frontowej ul. Armii Krajowej 58-60 w Wałbrzychu</b>					
1		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1	KNR AT-05 1651-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 20 m	m2		
		46.0 * 9.80	m2	450.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.80</b>
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		
		3.00 * 4	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3 d.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 20 m	m2		
		poz.1	m2	450.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.80</b>
4 d.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.1	m2	450.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.80</b>
5 d.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
2		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
6 d.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom dociepleniowym - demontaze i montaze kabli, tabliczek, wsporników itp., ochrona elementów zagospodarowania terenu (schody itp.)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10.0 * 3	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
8 d.2	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 pasowe, gzyms wieńczący	m2		
		gzymsy pasowe 46.0 * 0.35 + (5.60 + 5.40 + 11.0) * 0.35	m2	23.80	
		gzyms wieńczący [4.40 + 4.40 + 4.0] * 0.40	m2	5.12	
		podokienniki 0.35 * [(3.60 + 17.10 + 1.50 * 5) + (5.45 + 3.60) + (1.50 * 4 + 3.50 * 2 + 2.30) + 1.50 * 4]	m2	20.49	
		0.40 * (3.35 + 4)	m2	2.94	
		nadokienniki 0.40 * [(3.60 + 1.50 * 4 + 2.0) + (3.60 + 1.50 * 2) + 1.50 * 2 + 1.50 * 2]	m2	9.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.03</b>
9 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek i kominków wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
10 d.2	KNR 4-01 0535-05 analiza indywidualna	Demontaz rur spalinowych (kominy do ponownego montażu)	m		
		6.0 * 2	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
11 d.2	KNR-W 2-02 0923-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenowa	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.90 * 1.65 * 34 + 0.90 * 1.50 * 4	m2	55.89	
		0.90 * 1.70 * 5 + 0.90 * 1.95 * 2 + 2.90 * 2.0 + 2.85 * 1.70 + 2.45 * 2.0 + 2.20 * 1.90	m2	30.89	
		1.0 * 2.35 + 1.65 * 2.30 + 1.0 * 2.0 + 1.40 * 2.65	m2	11.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.64</b>
12 d.2	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - detale architektoniczne na elewacji frontowej - przyjęto 50%	m2		
		gzymsy			
		46.0 * 0.45 + (5.60 + 5.40 + 11.0) * 0.45	m2	30.60	
		[4.40 + 4.40 + 4.0] * 0.50	m2	6.40	
		0.45 * [(3.60 + 1.50 * 4 + 2.0) + (3.60 + 1.50 * 2) + 1.50 * 2 + 1.50 * 2]	m2	10.89	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>47.89</b>	
		płyciny			
		5.40 * 2.70 * 0.5 * 2	m2	14.58	
		1.20 * 0.50 * 25	m2	15.00	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>29.58</b>	
		pilastry			
		6.65 * 0.65 * 6	m2	25.94	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>25.94</b>	
		obramowania			
		(1.10 + 1.85 * 2) * 0.50 * 34	m2	81.60	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>81.60</b>	
		obramowania, pilastry na attykach			
		(12.0 + 5.50 * 2) * 0.45	m2	10.35	
		6 * 0.35 * 4.50	m2	9.45	
		E (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>19.80</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.81</b>
13 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto 50%	m2		
		ściana parteru			
		46.0 * 3.10	m2	142.60	
		-(2.90 * 2.10 + 1.26 * 2.10 * 2 + 1.25 * 2.75 + 1.80 * 2.75 + 1.35 * 2.0 + 2.95 * 1.90 + 2.40 * 2.15 + 1.20 * 2.65 + 2.20 * 2.05 + 1.80 * 2.90 + 1.30 * 2.10 * 2 + 0.90 * 1.75 * 2)	m2	-54.75	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				<b>87.85</b>	
		ościeża			
		0.18 * [(0.90 + 1.95 * 2) * 2 + (2.90 + 2.05 * 2) + (1.05 + 2.45 * 2) + (1.45 + 2.40 * 2) + (1.30 + 1.75 * 2) + (2.90 + 1.70 * 2) + (3.65 + 2.0 + 2.50) + (2.20 + 2.0 * 2) + (1.10 + 2.10 * 2) + (0.90 + 1.75 * 2)]	m2	11.51	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.36</b>
14 d.2	KNR 2-02 0923-04 analiza indywidualna	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		46.0 * 0.35 + (5.60 + 5.40 + 11.0) * 0.30	m2	22.70	
		[4.40 + 4.40 + 4.0] * 0.35	m2	4.48	
		0.30 * [(3.60 + 17.10 + 1.50 * 5) + (5.45 + 3.60) + (1.50 * 4 + 3.50 * 2 + 2.30) + 1.50 * 4]	m2	17.57	
		0.35 * (3.35 + 4)	m2	2.57	
		0.35 * [(3.60 + 1.50 * 4 + 2.0) + (3.60 + 1.50 * 2) + 1.50 * 2 + 1.50 * 2]	m2	8.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.79</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
16 d.2	KNR 4-01 0307-01	Przymurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7.50	m	7.50	
				RAZEM	7.50
17 d.2	KNR 4-01 0307-01	Przymurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		6.0	m	6.00	
				RAZEM	6.00
18 d.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(17.20 - 1.25 - 1.65) * 0.60	m <sup>2</sup>	8.58	
		9.05 * 0.45 + 4.05 * 0.60	m <sup>2</sup>	6.50	
				RAZEM	15.08
19 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m <sup>3</sup>		
		0.025 * poz.12	m <sup>3</sup>	5.12	
		0.025 * poz.13	m <sup>3</sup>	2.48	
		0.25 * 0.15 * poz.15	m <sup>3</sup>	0.75	
		0.25 * 0.15 * poz.16	m <sup>3</sup>	0.28	
		0.25 * 0.15 * poz.17	m <sup>3</sup>	0.23	
				RAZEM	8.86
20 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m <sup>3</sup>		
		poz.19	m <sup>3</sup>	8.86	
				RAZEM	8.86
21 d.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.19 * 1.8	t	15.95	
				RAZEM	15.95
3		Renowacja elewacji frontowej			
22 d.3	KNR 19-01 1310-01 analogia	Usunięcie starej powłoki malarskiej z cegły licówki	m <sup>2</sup>		
		(0.50 * 0.40 * 2)	m <sup>2</sup>	0.40	
		[(0.60 * 0.40 * 2 + 1.10 * 0.40 * 4) + (0.60 * 4.80 * 2 + 1.10 * 4.80 * 4)]	m <sup>2</sup>	29.12	
		(0.60 * 0.40 * 2) + 0.60 * 5.0 * 2	m <sup>2</sup>	6.48	
		(0.75 * 0.55 * 2 + 1.55 * 0.55) + (0.75 * 3.90 * 2 + 1.60 * 3.90)	m <sup>2</sup>	13.77	
		(1.25 * 0.55 + 1.0 * 0.55 * 3) + (1.25 * 4.40 + 1.0 * 4.20 * 3.0 + 1.0 * 4.40)	m <sup>2</sup>	24.84	
		(0.75 * 0.55 * 2 + 1.60 * 0.55) + (0.75 * 4.40 * 2 + 1.60 * 4.40)	m <sup>2</sup>	15.35	
				RAZEM	89.96
23 d.3	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal lub równoważnym wraz ościeżami	m <sup>2</sup>		
		poz.22 + poz.12	m <sup>2</sup>	294.77	
				RAZEM	294.77
24 d.3	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrim Grundex	m <sup>2</sup>		
		poz.23	m <sup>2</sup>	294.77	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	294.77
25 d.3	KNR 0-39 0111-01	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie jednowarstwowe gr. 1 cm - ściana parteru	m2		
		87.85	m2	87.85	
				RAZEM	87.85
26 d.3	KNR-W 2-02 0917-03 analiza indywidualna	Zewn. bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach na tynku szlachetnym	m		
		$0.95 * 5 * 0.45 + 0.75 * 0.45 * 6 + 1.00 * 0.45 * 6 * 2 + 0.80 * 0.45 * 6 + 0.80 * 0.45 * 5 + 1.90 * 0.45 * 6 + 1.25 * 0.45 * 6 + (1.15 + 1.25) * 0.45 * 6 + 0.60 * 0.45 * 6 + 0.85 * 0.45 * 4 + 0.70 * 0.45 * 4 + 0.95 * 0.45 * 6 + 2.75 * 0.45 * 6 + (1.95 + 1.40) * 0.45 * 6$	m	51.95	
				RAZEM	51.95
27 d.3	TZKNBK VIII 03-112 analiza	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 20 cm- ościeża okien	m		
		11.51 / 0.18	m	63.94	
				RAZEM	63.94
28 d.3	TZKNBK VIII 03-113 analiza	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 25 cm	m		
		46.0 * 2	m	92.00	
				RAZEM	92.00
29 d.3	TZKNBK VIII 03-116 analiza	Tynki zewn.profilu ciągnionych szlachetnych gładzonych o szer.do 40 cm	m		
		10.35 / 0.45 + 9.45 / 0.35 + 81.60 / 0.40	m	254.00	
				RAZEM	254.00
30 d.3	TZKNBK IX 5441-09 + TZKNBK IX 5441-11	Oczyszczenie baz prostokątnych pilastrowych o wym. 50x100 cm z brudu przy użyciu szczotek oraz zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		29	szt.	29.00	
				RAZEM	29.00
31 d.3	analiza indywidualna	Uzupełnienie i odtworzenie detali architektonicznych zaprawa do odlewów Ceresit CR 41 oraz подрезбienie zatartych detali elewacji frontowej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.3	KNR 0-33 0101-05	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne)	m2		
		poz.25 + poz.27 * 0.18 + poz.28 * 0.25 + poz.29 * 0.40	m2	223.96	
				RAZEM	223.96
33 d.3	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.32	m2	223.96	
				RAZEM	223.96
34 d.3	KNR 0-33 0126-05	Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie StoSil MP	m2		
		poz.25	m2	87.85	
				RAZEM	87.85
35 d.3	KNR 19-01 1305-04 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą silikatową StoSil Color - detale, ościeża	m2		
		poz.34	m2	87.85	
				RAZEM	87.85

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 19-01 1305-04 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbą silikonową StoSil Color powierzchni zewnętrznych tynków gładkich	m2		
		poz.32	m2	223.96	
				RAZEM	223.96
37 d.3	KNR K-01 0108-02 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w cegle na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szczepnej - 50%	m2		
		poz.22 * 0.5	m2	44.98	
				RAZEM	44.98
38 d.3	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury gładkie - założono 50%	m2		
		poz.22 * 0.5	m2	44.98	
				RAZEM	44.98
39 d.3	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.38	m2	44.98	
				RAZEM	44.98
40 d.3	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury gładkie	m2		
		poz.39	m2	44.98	
				RAZEM	44.98
41 d.3	KNR AT-08 0102-06 analiza indywidualna	Zabezpieczenie powierzchni murów (lica cegieł) preparatem do hydrofobizacji na bazie mieszaniny silanów i siloksanów w rozpuszczalniku organicznym - Ispo Fassadenschutz BS 290	m2		
		poz.22	m2	89.96	
				RAZEM	89.96
42 d.3	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy i parapety typu FA	m		
		2.50	m	2.50	
				RAZEM	2.50
4		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
43 d.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gzymsy	m2		
		poz.14	m2	55.79	
				RAZEM	55.79
44 d.4	KNR-W 2-02 0515-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m2		
		poz.8	m2	62.03	
				RAZEM	62.03
45 d.4	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy tytanowo - cynkowej	m		
		poz.7	m	30.00	
				RAZEM	30.00
5		<b>Cokół + opaska żwirowa</b>			
46 d.5	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego pod okładzinę z płytek ceramicznych	m2		
		poz.18	m2	15.08	
				RAZEM	15.08
47 d.5	KNR 0-29 0636-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii Schomburg lub równoważnej - gruntowanie ASO-Unigrund ręcznie	m2		
		poz.46	m2	15.08	
				RAZEM	15.08

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.5	KNR 0-29 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie zaprawą uszczelniającą Aquafin 2K	m2		
		poz.47	m2	15.08	
				RAZEM	15.08
49 d.5	KNR 0-33 0114-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 8 cm w technologii STO Therm Ceramic z okładziną z płytek klinkierowych 25x12 cm	m2		
		poz.48	m2	15.08	
				RAZEM	15.08
6		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
50 d.6	KNR 4-01 1211-04 analiza indywidualna	Malowanie z wyczyszczeniem starej farby stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
		1.10 * 1.60 * 9 * 1.75	m2	27.72	
		0.90 * 1.80 * 3 * 1.75	m2	8.51	
				RAZEM	36.23
51 d.6	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		2.90 * 2.10 * 3 + 1.10 * 1.90 + 1.0 * 2.50	m2	22.86	
				RAZEM	22.86
7		<b>Roboty dodatkowe</b>			
52 d.7	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.7	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.7	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odblaskowych, płyty dotykowej, elementówdotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00