

Remont elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji					
1		Elewacja tylna			
1 d.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(11,10 + 2 * 1,30) * (12,94 + 12,45) / 2$	m2	173,922	
				RAZEM	173,922
2 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23)			
3 d.1	KNR 2-02 1614-04	Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej	m2		
		$1,20 * 2,00$	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
4 d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - nieczynne izolatory	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.1 minus cokół $-1,30 * (1,50 + 1,30)$ $-3,83 * (1,30 + 1,13) / 2$ $-2,85 * (1,62 + 1,50) / 2 + 0,35 * 0,54$ $-4,42 * (2,85 + 2,64) / 2$	m2 m2 m2 m2	173,922 -3,640 -4,653 -4,257 -12,133	
				RAZEM	149,239
6 d.1	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km	m3		
		poz.5 * 0,03	m3	4,477	
				RAZEM	4,477
7 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m2		
		$(1,00 * 10 + 0,45 * 4 + 0,40 * 3) * 0,25$	m2	3,250	
				RAZEM	3,250
8 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		$1,00 * 1,60 * 7$ $1,00 * 1,50 * 3$ $0,90 * 0,70 * 2$ $0,45 * 0,90$ $0,45 * 1,55$ $1,00 * 2,60$ $0,45 * 0,90 * 3$ $0,35 * 0,60 * 3$	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	11,200 4,500 1,260 0,405 0,698 2,600 1,215 0,630	
				RAZEM	22,508
10 d.1	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.5	m2	149,239	
				RAZEM	149,239
11 d.1	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m2		
		poz.5	m2	149,239	
				RAZEM	149,239

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
		poz.1 * 10%	m2	17,392	
				RAZEM	17,392
13 d.1	KNR AT-38 0104-01	Próba przyczepności termoizolacji	msc.		
		10	msc.	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1	KNR AT-38 0201-01	System na styropianie (EPS) - zestaw premium ATLAS ETICS PRM - płyty o grubości do 15 cm	m2		
		poz.5	m2	149,239	
		minus okna			
		-1,00 * 1,60 * 7	m2	-11,200	
		-1,00 * 1,50 * 3	m2	-4,500	
		-0,45 * 0,90 * 3	m2	-1,215	
		-0,35 * 0,60 * 3	m2	-0,630	
				RAZEM	131,694
15 d.1	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły	m2		
		poz.14	m2	131,694	
				RAZEM	131,694
16 d.1	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m2		
		(1,00+2*1,60)*7*25			
		(1,00+2*1,50)*3*0,25			
		(0,45+2*0,90)*3*0,25			
		(0,35+2*0,60)*3*0,25			
		740,85	m2	740,850	
				RAZEM	740,850
17 d.1	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
		(1,00 + 2 * 1,60) * 7	m	29,400	
		(1,00 + 2 * 1,50) * 3	m	12,000	
		(0,45 + 2 * 0,90) * 3	m	6,750	
		(0,35 + 2 * 0,60) * 3	m	4,650	
		9,86 * 2	m	19,720	
				RAZEM	72,520
18 d.1	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich okapów z blachy powlekanej	m2		
		(1,00 * 10 + 0,45 * 4 + 0,40 * 3) * (0,25 + 0,15)	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
19 d.1	KNR AT-38 0503-01	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości do 6 mm	m		
		2 * (1,00 + 1,60) * 7	m	36,400	
		2 * (1,00 + 1,50) * 3	m	15,000	
		2 * (0,45 + 0,90) * 3	m	8,100	
		2 * (0,35 + 0,60) * 3	m	5,700	
				RAZEM	65,200
20 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Oczyszczenie i usunięcie starych powłok malarskich na okapie	m2		
		(11,10 + 2 * 1,30) * 0,60 * 1,08	m2	8,878	
				RAZEM	8,878
21 d.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - okapy	m2		
		poz.20	m2	8,878	
				RAZEM	8,878
22 d.1	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
		10,00	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
23 d.1	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac komina spalinowego z blachy nierdzewnej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.26	m2	22,023	
				RAZEM	22,023
25 d.1	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.26	m2	22,023	
				RAZEM	22,023
26 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian	m2		
		1,30 * (1,50 + 1,30)	m2	3,640	
		3,83 * (1,30 + 1,13) / 2	m2	4,653	
		2,85 * (1,62 + 1,50) / 2 + 0,35 * 0,54	m2	4,635	
		4,42 * (2,85 + 2,64) / 2	m2	12,133	
		minus otwory			
		-0,90 * 0,70 * 2	m2	-1,260	
		-0,45 * 0,90	m2	-0,405	
		-0,45 * 1,55	m2	-0,698	
		-1,00 * 2,60	m2	-2,600	
		-0,80 * 0,80	m2	-0,640	
		plus ościeża			
		(0,90 + 0,70) * 2 * 0,15	m2	0,480	
		(0,45 + 0,90) * 2 * 0,15	m2	0,405	
		(0,45 + 1,55) * 2 * 0,15	m2	0,600	
		(1,00 + 2,60) * 2 * 0,15	m2	1,080	
				RAZEM	22,023
2		Elewacja frontowa			
27 d.2	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		(9,69 + 11,33) / 2 * 11,10	m2	116,661	
		(5,63 + 6,42) / 2 * 3,34	m2	20,124	
		5,63 * 1,23 / 2	m2	3,462	
				RAZEM	140,247
28 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 27, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 44, 45, 46)			
29 d.2	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac anten	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - nieczynne izolatory	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.27	m2	140,247	
		minus cokół			
		-(0,50 + 2,10) / 2 * 11,10	m2	-14,430	
				RAZEM	125,817
32 d.2	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km	m3		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.31 * 0,03	m3	3,775	
				RAZEM	3,775
33 d.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety okienne	m2		
		1,00 * 14 * 0,25	m2	3,500	
		11,20 * 0,20 * 2	m2	4,480	
		6,42 * 0,20	m2	1,284	
				RAZEM	9,264
34 d.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
35 d.2	KNR AT-38 0104-02	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,00 * 1,60 * 14	m2	22,400	
				RAZEM	22,400
36 d.2	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.31	m2	125,817	
				RAZEM	125,817
37 d.2	KNR AT-38 0101-05	Jednokrotne gruntowanie podłoża - natryskowe	m2		
		poz.36	m2	125,817	
				RAZEM	125,817
38 d.2	KNR BC-02 0121-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2		
		poz.36 * 20%	m2	25,163	
				RAZEM	25,163
39 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.36	m2	125,817	
				RAZEM	125,817
40 d.2	KNR AT-32 0101-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm	m2		
		poz.36	m2	125,817	
				RAZEM	125,817
41 d.2	KNR AT-38 0401-01	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ścianach	m2		
		poz.36	m2	125,817	
				RAZEM	125,817
42 d.2	KNR 2-02 0912-02 analogia	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykle o szerokości w rozwinięciu do 15 cm	m		
		2 * (2,92 + 3,07)	m	11,980	
		6,40 + 11,10 + 9,03 * 2 + 6,00 * 2	m	47,560	
				RAZEM	59,540
43 d.2	KNR 2-02 0918-01 analogia	Zewnętrzne bonie prostokątne w tynku zwykłym	m		
		0,65 * 6 * 2	m	7,800	
				RAZEM	7,800
44 d.2	KNR AT-38 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach	m2		
		(1,60 * 2 + 1,00) * 14 * 0,16	m2	9,408	
				RAZEM	9,408
45 d.2	KNR 4-01 0530-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich okapów z blachy powlekanej	m2		
		poz.33	m2	9,264	
				RAZEM	9,264

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2	KNR 4-01 0527-06	Uzupełnienie rur spustowych okrągłych w odcinkach ponad 1.0 m z blachy ocynkowanej o śr. 12 cm	m		
		10,00	m	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych cokołu - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.49	m2	14,492	
				RAZEM	14,492
48 d.2	KNR AT-22 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.49	m2	14,492	
				RAZEM	14,492
49 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian cokołu	m2		
		(0,50 + 2,10) / 2 * 11,10	m2	14,430	
		minus otwory			
		-0,58 * 0,40	m2	-0,232	
		plus ościeża			
		(0,58 + 0,40) * 2 * 0,15	m2	0,294	
				RAZEM	14,492
50 d.2	analiza indywidualna	Ostrożny demontaż i ponowny montaż po zakończeniu prac tablicy z numerem budynku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2	KNR 4-02 0130-07 analogia	Demontaż szafki dla zaworu gazowego ściennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki naściennych dla zaworu gazowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Osuszanie i izolacja ścian oraz kanalizacja deszczowa			
53 d.3	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV	m3		
		11,10 * 0,60 * 1,50 * 2	m3	19,980	
				RAZEM	19,980
54 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		poz.63 * 0,25	m3	1,960	
				RAZEM	1,960
55 d.3	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m3		
		poz.67 * 0,15	m3	2,055	
				RAZEM	2,055
56 d.3	KNR 4-01 0619-03	Odrzysanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		11,10 * 1,50 * 2	m2	33,300	
				RAZEM	33,300
57 d.3	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odrzysanie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		poz.56	m2	33,300	
				RAZEM	33,300
58 d.3	KNR BC-02 0301-02	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm	m2		
		poz.56	m2	33,300	
				RAZEM	33,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.3	KNR BC-02 0301-08	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K - wklejenie fizeliny ochronnej	m2		
		poz.58	m2	33,300	
				RAZEM	33,300
60 d.3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Izolacje na sucho pionowa - jedna warstwa <i>Folia polietylenowa izolacyjna kubelkowa fundamentowa</i>	m2		
		$(11,10 * 2 + 1,30 * 2) * 1,80$	m2	44,640	
				RAZEM	44,640
61 d.3	KNR 4-02 0237-01	Przeczyszczenie wpustów podwórzowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3	KNR 4-02 0217-01	Wymiana rury deszczowej o śr. 150 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.3	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian -	m2		
		$2 * (0,80 * 2 + 1,20) * 1,40$	m2	7,840	
				RAZEM	7,840
64 d.3	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału	m		
		$(0,60 + 0,80) * 2 * 2$	m	5,600	
				RAZEM	5,600
65 d.3	KNR 2-02 0702-09	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami ażurowanymi (WEMA) <i>Kraty wema-pomostowe stalowe ocynkowane.</i>	m2		
		$0,60 * 0,80 * 2$	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
66 d.3	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV	m3		
		poz.53	m3	19,980	
				RAZEM	19,980
67 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		$(11,10 + 2 * 1,30) * 0,50 * 2$	m2	13,700	
				RAZEM	13,700
68 d.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 7 km	m3		
		poz.54	m3	1,960	
		poz.55	m3	2,055	
				RAZEM	4,015