

Remont elewacji i docieplenie stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kościuszki 13 w Szczawnie-Zdroju

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont elewacji i docieplenie stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kościuszki 13 w Szczawnie-Zdroju					
1		Remont elewacji i docieplenie stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kościuszki 13 w Szczawnie-Zdroju			
1.1		Elewacja			
1 d.1.1	KNR AT-05 1652-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 3,07 m o wys. do 15 m	m2		
		$21,20 * 14,44 + 2,30 * 4,28 + 23,41 * 13,57 + 2,50 * 3,37 + 10,23 * 13,17 + 2,32 * 2,21 + 3,00 * 11,25 + 0,50 * 10,23 * 1,10 + 3,10 * 3,40 + 13,23 * 10,21 + 0,50 * 13,23 * 1,10$	m2	974,20	
				RAZEM	974,20
2 d.1.1	NNRNKB 202 1622a-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.1	m2	974,20	
				RAZEM	974,20
3 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		4,00	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
4 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m	m2		
		poz.1	m2	974,20	
				RAZEM	974,20
5 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony drzwi i okien folią polietylenową	m2		
		$0,94 * 1,50 * 19 + 0,94 * 2,58 * 4 + 1,30 * 1,21 + 0,90 * 2,05 + 4,75 * 2,42 + 1,06 * 2,08 * 2 + 1,10 * 2,05 + 3,49 * 2,42 + 1,14 * 2,67 + 2,46 * 2,42 + 0,94 * 1,50 * 17 + 0,94 * 1,62 * 3 + 1,26 * 1,62 * 3 + 0,40 * 0,42 * 3 + 0,50 * 1,50 * 3 + 0,40 * 0,70 * 5 + 0,73 * 0,58 + 1,14 * 0,92 + 1,30 * 2,74 + 1,02 * 1,72 + 0,94 * 1,50 * 6 + 0,45 * 1,62 * 2 + 1,40 * 2,61 + 0,94 * 1,50 * 8$	m2	145,97	
				RAZEM	145,97
6 d.1.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzysów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,35 * (0,94 * 63 + 4,50 * 4 + 1,74 * 2 * 4 + 1,26 * 3 + 0,40 * 8 + 0,50 * 3 + 0,73 + 1,14 + 0,45 * 2) + 0,25 * (5,11 + 3,61 + 21,20 + 10,28)$	m2	45,89	
				RAZEM	45,89
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		27,00	szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
8 d.1.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$14,50 * 2 + 2,00 + 1,80 + 12,60 + 3,20$	m	48,60	
				RAZEM	48,60
9 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 - przyjęto do zbitcia 100% tynku	m2		
		poz.1 - $(23,52 * 0,70 + 10,66 * 0,30 + 15,23 * 0,80 + 10,23 * 0,56 + 2,32 * 0,48 + 3,10 * 0,30) - (4,75 * 2,42 + 1,06 * 2,08 * 2 + 1,10 * 2,05 + 3,49 * 2,42 + 1,14 * 2,67 + 2,46 * 2,42 + 0,94 * 2,58 * 4 + 1,30 * 2,74 + 1,40 * 2,61) - \text{poz.21}$	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
10 d.1.1	KNR 4-01 0336-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$3,00 * 3 * 10$	m	90,00	
				RAZEM	90,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
		3,00 * 3 * 10 * 0,888	kg	79,92	
				RAZEM	79,92
12 d.1.1	KNR 4-01 0207-01 analogia	Zabetonowanie żwirobetonem bruźd	m		
		3,00 * 3 * 10	m	90,00	
				RAZEM	90,00
13 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.9	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
14 d.1.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		poz.6	m2	45,89	
				RAZEM	45,89
15 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją wzmacniającą podłoże	m2		
		poz.9	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
16 d.1.1	KNR AT-26 0201-03 analogia	Tynki ciepłochronne gr. 2,5 - 3,0 cm	m2		
		poz.9	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
17 d.1.1	KNR AT-26 0301-02 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach	m2		
		poz.9	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
18 d.1.1	KNR 0-33 0126-01 analogia	Malowanie elewacji - warstwa pośrednia	m2		
		poz.9	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
19 d.1.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.9	m2	788,03	
				RAZEM	788,03
20 d.1.1	KNR 4-01 1209-10 analogia	Malowanie okapu lakierobejcą wraz ze zmyciem i przeszlifowaniem	m2		
		0,50 * (22,37 + 24,76 + 5,72 * 2 + 3,60 + 8,74 + 5,72)	m2	38,32	
				RAZEM	38,32
21 d.1.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie elementów architektonicznych	m2		
		0,30 * (10,28 + 1,24 * 9 + 1,74 * 2 * 9 + 1,18 * 9 + 1,54 * 23 + 5,11 + 3,61 * 21,20 + 1,70 * 2 * 23 + 1,20 * 23 + 1,20 * 4 + 2,80 * 2 * 4)	m2	94,03	
				RAZEM	94,03
22 d.1.1	KNR AT-26 0101-04 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni elementów architektonicznych	m2		
		poz.21	m2	94,03	
				RAZEM	94,03
23 d.1.1	KNR AT-26 0102-01 analogia	Oczyszczenie środkiem do czyszczenia elementów architektonicznych	m2		
		poz.21	m2	94,03	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	94,03
24 d.1.1	KNR 0-33 0126-01 analogia	Malowanie elementów architektonicznych - warstwa pośrednia	m2		
		poz.21	m2	94,03	
				RAZEM	94,03
25 d.1.1	KNR AT-26 0101-07 analogia	Naprawa elementów architektonicznych zaprawą do napraw elementów architektonicznych	m2		
		poz.21 * 0,50	m2	47,02	
				RAZEM	47,02
26 d.1.1	KNR AT-26 0301-02 analogia	Systemowe tynki wykańczające na elementach architektonicznych	m2		
		poz.21	m2	94,03	
				RAZEM	94,03
27 d.1.1	KNR 0-33 0126-01 analogia	Malowanie elementów architektonicznych - warstwa pośrednia	m2		
		poz.21	m2	94,03	
				RAZEM	94,03
28 d.1.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elementów architektonicznych	m2		
		poz.21	m2	94,03	
				RAZEM	94,03
29 d.1.1	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytanocynku - parapety	m2		
		poz.6	m2	45,89	
				RAZEM	45,89
30 d.1.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe - montaż elementów z rozbiórki	m		
		poz.8	m	48,60	
				RAZEM	48,60
31 d.1.1	KNR 4-01 1214-01 analogia	Oczyszczenie balustrad	szt.		
		1,10 * (2,34 + 1,75 + 2,00 * 2 + 1,73 + 0,76 * 2 + 1,37)	szt.	13,98	
				RAZEM	13,98
32 d.1.1	KNR 4-01 1211-01 analogia	Opalenie farby olejnej z balustrad	m2		
		poz.31	m2	13,98	
				RAZEM	13,98
33 d.1.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		poz.31	m2	13,98	
				RAZEM	13,98
34 d.1.1	analiza indywidualna	Szafka gazowa	szt		
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m3		
		poz.9 * 0,025	m3	19,70	
				RAZEM	19,70
36 d.1.1	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		poz.35 * 1,80	t	35,46	

Remont elewacji i docieplenie stropodachu budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Kościuszki 13 w Szczawnie-Zdroju

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,46
1.2		Cokoły			
37 d.1.2	KNR 4-01 0701-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych cokołów	m2		
		$(23,52 * 0,70 + 10,66 * 0,30 + 15,23 * 0,80 + 10,23 * 0,56 + 2,32 * 0,48 + 3,10 * 0,30)$	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
38 d.1.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
39 d.1.2	KNR AT-26 0102-01 analogia	Wzmocnienie środkiem wzmacniającym	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
40 d.1.2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonywane ręcznie szprycu całopowierzchniowego zaprawą	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
41 d.1.2	KNR-W 4-01 0714-02 analogia	Wykonanie tynku	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
42 d.1.2	KNR AT-26 0301-02 analogia	Systemowe tynki wykańczające na ścianach	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
43 d.1.2	KNR 0-33 0126-01 analogia	Malowanie elewacji - warstwa pośrednia	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
44 d.1.2	KNR 0-33 0128-01	Malowanie cokołu farbą silikonową elewacyjną o podwyższonej odporności na oddziaływanie alg i grzybów	m2		
		poz.37	m2	39,62	
				RAZEM	39,62
45 d.1.2	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyobleń (faset)	m		
		$(23,52 + 10,66 + 15,23 + 10,23 + 2,32 + 3,10)$	m	65,06	
				RAZEM	65,06
46 d.1.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m3		
		poz.37 * 0,025	m3	0,99	
				RAZEM	0,99
47 d.1.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		poz.46 * 1,80	t	1,78	
				RAZEM	1,78
1.3		Dach			
48 d.1.3	KNR 4-01 0519-04 z.sz. 2.3. 9909-01 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa - powierzchnia do 10 m2 - otwory do nadmuchu	m2		
		$0,50 * 0,50 * 20$	m2	5,00	
				RAZEM	5,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.3	KNR 4-01 0519-05 z.sz. 2.3. 9909-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa - powierzchnia do 10 m2 - otwory do nadmuchu Krotność = 2	m2		
		5,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
50 d.1.3	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk - otwory do nadmuchu	m2		
		5,00	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
51 d.1.3	analiza indywidualna	Izolacja dachu poprzez wdmuchnięcie granulatu z wełny mineralnej gr 20cm	m2		
		190,00	m2	190,00	
				RAZEM	190,00
52 d.1.3	KNR-W 4-01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-01/3	Dwuwarstwowe pokrycie z papy termozgrzewalnej - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		1,00 * 1,00 * 20	m2	20,00	
				RAZEM	20,00
53 d.1.3	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		5,00 * 0,03	m3	0,15	
				RAZEM	0,15
54 d.1.3	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0,15 * 1,80	t	0,27	
				RAZEM	0,27
1.4		Stolarka			
55 d.1.4	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV	m2		
		1,05 * 1,60 * 5	m2	8,40	
				RAZEM	8,40
56 d.1.4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,05 * 5	m	5,25	
				RAZEM	5,25
57 d.1.4	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m	szt		
		5,00	szt	5,00	
				RAZEM	5,00
1.5		Schody zewnętrzne			
58 d.1.5	KNR 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek lub okładzin schodów	m2		
		$(0,17 + 0,29) * 3 * 2 * 1,53 + 1,47 * 1,53 + (0,16 + 0,25) * 7 * 1,53 + 2,44 * 1,53$	m2	14,60	
				RAZEM	14,60
59 d.1.5	KNR 0-12II 1118-01 analogia	Przygotowanie podłoża - podesty	m2		
		2,44 * 1,53 + 1,47 * 1,53	m2	5,98	
				RAZEM	5,98
60 d.1.5	KNR 0-12II 1118-11 analogia	Posadzki z płyt granitowych płomieniowanych gr. 20 mm	m2		
		5,98	m2	5,98	
				RAZEM	5,98

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.1.5	KNR 0-12II 1121-01 analogia	Przygotowanie podłoża - schody	m2		
		$(0,17 + 0,29) * 3 * 2 * 1,53 + (0,16 + 0,25) * 7 * 1,53$	m2	8,61	
				RAZEM	8,61
62 d.1.5	KNR 0-12II 1121-05 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych płomieniowanych gr. 20 mm	m2		
		$(0,29) * 3 * 2 * 1,53 + (0,25) * 7 * 1,53$	m2	5,34	
				RAZEM	5,34
63 d.1.5	KNR 0-12II 1121-04 analogia	Okładziny schodów z płyt granitowych gr. 10 mm	m2		
		$(0,17) * 3 * 2 * 1,53 + (0,16) * 7 * 1,53$	m2	3,27	
				RAZEM	3,27
64 d.1.5	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 7 km	m3		
		$16,40 * 0,04$	m3	0,66	
				RAZEM	0,66
65 d.1.5	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu	t		
		$0,66 * 1,80$	t	1,19	
				RAZEM	1,19
1.6		Opaska			
66 d.1.6	KNR 2-31 0102-01 0102-02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta	m2		
		$0,50 * 13,70$	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
67 d.1.6	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
68 d.1.6	KNR 2-31 0502-06 analogia	Opaski z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		<obmiar> poz.66	m2	6,85	
				RAZEM	6,85
69 d.1.6	KNR 2-31 0401-02 analogia	Rowki pod obrzeża o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		13,70	m	13,70	
				RAZEM	13,70
70 d.1.6	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		<obmiar> poz.69	m	13,70	
				RAZEM	13,70
71 d.1.6	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$6,85 * 0,20$	m3	1,37	
				RAZEM	1,37
72 d.1.6	kalk. własna	Oplata za składowanie ziemi	t		
		$1,37 * 1,80$	t	2,47	
				RAZEM	2,47
1.7		Balkony			
73 d.1.7	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4,50 * 4 + 1,74 * 2 * 4$	m	31,92	
				RAZEM	31,92
74 d.1.7	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wymiana spodu balkonu z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2		
		$4,50 * 1,74 * 4$	m2	31,32	
				RAZEM	31,32
75 d.1.7	KNR 4-01 1209-10 analogia	Malowanie obicia płyt balkonowych lakierobejcą	m2		
		$31,32 + 31,92 * 0,25$	m2	39,30	
				RAZEM	39,30
76 d.1.7	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z tytanocynku - obróbki balkonowe	m2		
		$31,92 * 0,30$	m2	9,58	
				RAZEM	9,58
77 d.1.7	KNR 4-01 1214-01 analogia	Oczyszczenie balustrad	szt.		
		$0,95 * (4,50 * 4 + 1,74 * 2 * 4)$	szt.	30,32	
				RAZEM	30,32
78 d.1.7	KNR 4-01 1211-01 analogia	Opalanie farby olejnej z balustrad	m2		
		30,32	m2	30,32	
				RAZEM	30,32
79 d.1.7	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		30,32	m2	30,32	
				RAZEM	30,32
80 d.1.7	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie ziemi i gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m3		
		$39,30 * 0,025$	m3	0,98	
				RAZEM	0,98
81 d.1.7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi	t		
		$0,98 * 1,80$	t	1,76	
				RAZEM	1,76