

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
	elewacja frontowa	14,0 * 14,50	m2	203,000	
	elewacja tylna	11,0 * 12,10	m2	133,100	
	elewacja boczna	30,0 * 14,10	m2	423,000	
	elewacja boczna	29,80 * 13,10	m2	390,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 149,480</b>
2 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa - wymiary ze skali	m2		
	elewacja frontowa	$(0,93 * 1,73) * 12 + (1,50 * 1,47) * 2$	m2	23,717	
	elewacja tylna	$(0,63 * 1,78) * 3$	m2	3,364	
	elewacja boczna	$(0,93 * 1,75) * 32$	m2	52,080	
	elewacja boczna	$(0,93 * 1,92) * 30 + (1,26 * 1,76) * 3$	m2	60,221	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,382</b>
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	parapety	$(0,93 * 12 + 0,63 * 3 + 0,93 * 32 + 0,93 * 30 + 1,26 * 3) * 0,30$	m2	22,347	
	zwieńczenie szczytów	$(8,10 * 2) * 0,35$	m2	5,670	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,017</b>
4 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - na czas wykonywania robót	m		
		12,0 + 10,80 + 12,0 + 13,50 + 15,30	m	63,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,600</b>
5 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		14,0 + 4,20 + 2,45 + 8,49 + 4,41 + 8,0 + 8,49 + 2,45 + 4,20 + 3,30	m	59,990	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,990</b>
6 d.1	kalkulacja własna	Demontaż drobnych elementów - uchwytów,opraw itp. na czas wykonywania elewacji	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7 d.1	KNR 4-01 0535-05 analogia	Rozebranie komina went. z blachy nadającej się do użytku na czas wykonania elewacji - wymiary ze skali	m		
		8,20 * 2	m	16,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,400</b>
8 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej oraz mozaiki szklanej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	elew.frontowa	14,0 * 14,56	m2	203,840	
	elew.tylna	11,0 * 11,28	m2	124,080	
	elewacja boczna	$(12,16 * 8,0) + (8,49 * 12,50) + (2,45 * 13,20) + (4,20 * 13,40) + (6,94 * 14,40)$	m2	391,961	
	elewacja boczna	$(6,94 * 13,70) + (4,20 * 12,15) + (2,45 * 12,10) + (8,48 * 11,83) + (4,41 * 10,60) + (3,39 * 10,38)$	m2	358,006	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 077,887
9 d.1	KNR 4-01 0347-10	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowej-skucie gzymsów i parapetów betonowych	m2		
	gzymsy parapety	$(30,08 + 6,94 + 14,0 + 14,0) * 0,20$ $(1,03 * 12 + 1,60 * 2 + 0,70 * 3 + 1,03 * 32 + 1,03 * 30) * 0,05$	m2 m2	13,004 4,076	
				RAZEM	17,080
10 d.1	KNR-W 2-02 0921-01 analogia	Uzupełnienie ubytków spoin w ścianach z cegły	m2		
		12,60	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
11 d.1	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami (podmurowanie okien piwnic i zamurowanie okien strychowych)	m3		
	piwnica	$(1,26 * 0,40) * 2 * 0,25$	m3	0,252	
	okna strychu	$(0,70 * 0,68) * 13 * 0,25$	m3	1,547	
	okna elew bocznej	$(0,93 * 1,92) * 2 * 0,25$	m3	0,893	
				RAZEM	2,692
12 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2		
	parapety	$(0,93 * 12 + 0,63 * 3 + 0,93 * 32 + 0,93 * 30 + 1,26 * 3) * 0,30$	m2	22,347	
				RAZEM	22,347
2		<b>ELEWACJA</b>			
13 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.8	m2	1 077,887	
				RAZEM	1 077,887
14 d.2	KNR 0-17 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie	m2		
		poz.8	m2	1 077,887	
				RAZEM	1 077,887
15 d.2	KNR K-25 0111-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie (tynk silikonowy o grub.ziarna 1,5 mm - baranek)	m2		
		poz.8 - $(\text{poz.2} + 3,40 * 1,50 + 2,90 * 1,0)$	m2	930,505	
				RAZEM	930,505
16 d.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.15 * 6	szt.	5 583,030	
				RAZEM	5 583,030
17 d.2	KNR 0-23 2612-06	Dodatkowa warstwa siatki na ścianach parteru	m2		
		85,0 * 2	m2	170,000	
				RAZEM	170,000
18 d.2	KNR 0-33(wł) 0125-01	Tynki elewacyjne silikonowo-żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m2		
		poz.15	m2	930,505	
				RAZEM	930,505
19 d.2	KNR 0-17 2610-08	Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki	m2		
	elew frontowa	$(1,73 * 2 + 0,93) * 12 * 0,30$	m2	15,804	
	elew tylna	$(1,78 * 2 + 0,63) * 3 * 0,30$	m2	3,771	
	elew boczna	$(1,75 * 2 + 0,93) * 32 * 0,30$	m2	42,528	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	elew boczna	$(1,92 * 2 + 0,93) * 30 * 0,30$	m2	42,930	
	okna strychu	$(0,43 * 2 + 0,58) * 12 * 0,30$	m2	5,184	
	okna piwnic	$(0,52 * 2 + 0,55) * 9 * 0,30$	m2	4,293	
	drzwi	$(3,40 * 2 + 1,50) * 0,65 + (2,90 * 2 + 1,0) * 0,65$	m2	9,815	
				RAZEM	124,325
20 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	elewacja	$14,56 * 2 + 10,40 + 12,20 + 15,30 + 10,10 + 12,20 + 15,40$	m	104,720	
	elew frontowa	$(1,73 * 2 + 0,93) * 12$	m	52,680	
	elew tylna	$(1,78 * 2 + 0,63) * 3$	m	12,570	
	elew boczna	$(1,75 * 2 + 0,93) * 32$	m	141,760	
	elew boczna	$(1,92 * 2 + 0,93) * 30$	m	143,100	
	okna strychu	$(0,43 * 2 + 0,58) * 12$	m	17,280	
	okna piwnic	$(0,52 * 2 + 0,55) * 9$	m	14,310	
				RAZEM	486,420
21 d.2	KNR K-25 0202-01	Montaż profili elewacyjnych - obramowania okien	m		
	elew frontowa	$(1,88 * 2 + 0,93) * 12$	m	56,280	
	elew tylna	$(1,93 * 2 + 0,63) * 3$	m	13,470	
	elew boczna	$(1,90 * 2 + 0,93) * 32$	m	151,360	
	elew boczna	$(2,07 * 2 + 0,93) * 30$	m	152,100	
	okna strychu	$(0,58 * 2 + 0,58) * 12$	m	20,880	
	okna piwnic	$(0,67 * 2 + 0,55) * 9$	m	17,010	
	drzwi	$(3,05 * 2 + 1,0) + (3,55 * 2 + 1,50)$	m	15,700	
				RAZEM	426,800
22 d.2	KNR 0-33 0118-08	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy typu FA	m		
		65,02	m	65,020	
				RAZEM	65,020
23 d.2	kalk własna	Montaż ozdóbek architektonicznych ściana frontowa	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
24 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$14,0 + 11,0 + 30,08 * 2$	m	85,160	
				RAZEM	85,160
25 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm ścian - cokół	m2		
		$8,0 * 0,35 + 8,49 * 0,60 + 5,20 * 0,60 + 6,94 * 0,60$	m2	15,178	
		$(6,94 + 4,20) * 0,60$	m2	6,684	
		$14,0 * 0,40 + 11,0 * 0,60$	m2	12,200	
				RAZEM	34,062
3		ROBOTY POZOSTAŁE PRZY ELEWACJI			
26 d.3	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
	gzymsy	$(30,10 + 6,94 + 14,0 + 14,0) * 0,25$	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
27 d.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
	parapety	$(1,03 * 12 + 1,60 * 2 + 0,70 * 3 + 1,03 * 32 + 1,03 * 30 + 1,36 * 3 + 0,66 * 12 + 0,90 * 9) * 0,45$	m2	45,729	
				RAZEM	45,729
28 d.3	KNR 2-02 0508-04	Montaż zdemontowanych rynien dachowych	m		
		59,90	m	59,900	
				RAZEM	59,900

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.3	KNR 2-02 0510-03	Montaż zdemontowanych rur spustowych	m		
		63,60	m	63,600	
				RAZEM	63,600
30 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Montaż zdemontowanego na czas robót elewacyjnych komina wentyl. - wsp.do R = 1.10	m		
		16,40	m	16,400	
				RAZEM	16,400
31 d.3	KNR-W 4-01 1212-26	Miniowanie rynien i rur spustowych	m		
		poz.28 + poz.29	m	123,500	
				RAZEM	123,500
32 d.3	KNR-W 4-01 1212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych	m		
		poz.31	m	123,500	
				RAZEM	123,500
33 d.3	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - piwnica + strych	m2		
	strych	(0,56 * 0,74) * 12	m2	4,973	
	piwnica	(0,70 * 0,68) * 9	m2	4,284	
				RAZEM	9,257
34 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych z PVC w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36 d.3	kal.inw.	Montaż drobnych elem.jak.wsporniki,numer budynku itp	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
37 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		2,80	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
38 d.3	KNR-W 4-01 0403-01	Wymiana jednostronnego obicia ze sklejk o grubości 5.0 mm - zabezpieczenie otworów okiennych na ścianie frontowej	m2		
		(1,50 * 1,45) * 2	m2	4,350	
				RAZEM	4,350
39 d.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - płyta zabezpieczająca otwory okienne ściany frontowej	m2		
		(1,50 * 1,45) * 2	m2	4,350	
				RAZEM	4,350
40 d.3		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 36)			
4		<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ</b>			
41 d.4	KNR 4-01 0428-02	Rozebranie podłóg białych na półwypust	m2		
		260,56 + 95,63	m2	356,190	
				RAZEM	356,190
42 d.4	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2		
		poz.41	m2	356,190	
				RAZEM	356,190

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m2		
		poz.41	m2	356,190	
				RAZEM	356,190
44 d.4	KNR 4-01 0615-05	Dwukrotne odgrzybianie krawędziaków metodą opryskania ciągłego - pow.odgrzyb.do 20 m2	m2		
		poz.41	m2	356,190	
				RAZEM	356,190
45 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.41	m2	356,190	
				RAZEM	356,190
46 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2		
		poz.41	m2	356,190	
				RAZEM	356,190
47 d.4	KNR 2-02 1110-01	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2		
		poz.41	m2	356,190	
				RAZEM	356,190
48 d.4	KNR 4-01 0815-08 analogia	przybicie listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		152,30	m	152,300	
				RAZEM	152,300
5		WYWÓZ GRUZU			
49 d.5	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
	zbiecie tynków	1077,887 * 0,03	m3	32,337	
	skucia	17,08 * 0,15	m3	2,562	
	zasypka	356,19 * 0,10	m3	35,619	
				RAZEM	70,518
50 d.5	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.49	m3	70,518	
				RAZEM	70,518
51 d.5	kalkulacja własna	Opłata środowiskowa	m3		
		poz.49	m3	70,518	
				RAZEM	70,518
6		DODATKOWE			
52 d.6	kalk. własna	Montaż budek dla ptaków	kpl.		
		14	kpl.	14,000	
				RAZEM	14,000
53 d.6	kalk. własna	Montaż budek dla nietoperzy	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
54 d.6	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż poręczy, oznakowania taśmą odblaskową schodów, obniżenie klamki w drzwiach wejściowych do budynku, które mają zwiększyć dostępność obiektu osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.6	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.6	kalk. własna	Montaż tablicy promocyjnej- materiał inwestora	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000