

## Elewacja budynku z ociepleniem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Elewacja budynku z ociepleniem</b>					
1		Ocieplenie elewacji			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$1,29 * 1,29 * 12 + 1,30 * 1,30 * 4 + 0,56 * 1,24 * 4 + 0,60 * 0,48 * 6 + 1,21 * 0,90 + 0,60 * 0,47 + 1,20 * 0,47 + 1,00 * 2,50 + 0,48 * 0,60 + 1,17 * 2,17$	m2	38,497	
				RAZEM	38,497
2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$16,15 * 5,40 * 2 + 10,80 * 5,46 * 2$	m2	292,356	
				RAZEM	292,356
3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		$1,29 * 12 + 1,30 * 4 + 0,56 * 4 + 0,60 * 7 + 1,21 + 1,20 + 0,48 * 5 + 1,00$	m	32,930	
				RAZEM	32,930
4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		35	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
5	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$16,15 * 2 + 10,80 * 2 - 3,00$	m	50,900	
				RAZEM	50,900
6	KNR 0-23 2614-02	Docieplenie ŚCIAN z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - styropian grub. 10 cm, tynk akrylowy	m2		
		poz.2 - $(1,29 * 1,29 * 12 + 1,30 * 1,30 * 4 + 1,21 * 0,90 + 1,00 * 2,50 + 1,17 * 2,17)$	m2	259,499	
				RAZEM	259,499
7	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie OŚCIEŻY o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk akrylowy, styropian gr. 3 cm	m2		
		$[(1,29 + 1,29) * 2 * 12 + (1,30 + 1,30) * 2 * 4 + (1,21 + 0,90) * 2 + (1,00 + 2,50 * 2) + (1,17 + 2,17 * 2)] * 0,23$	m2	22,644	
				RAZEM	22,644
8	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie	m2		
		poz.6 + poz.7	m2	282,143	
				RAZEM	282,143
9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(1,29 + 1,29 + 1,29) * 12 + (1,30 + 1,30 + 1,30) * 4 + (0,56 + 1,24 + 1,24) * 4 + (0,60 + 0,48 + 0,48) * 6 + (1,21 + 0,90 + 0,90) + (0,60 + 0,4 + 0,47) + (1,20 + 0,47 + 0,47) + (1,00 + 2,50 + 2,50) + (0,48 + 0,60 + 0,60) * 5 + (1,17 + 2,17 + 2,17) + 5,40 + 5,40 + 5,46 + 5,46$	m	131,810	
				RAZEM	131,810
10	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - cokół	m2		
		11,91	m2	11,910	
				RAZEM	11,910
11	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		63,25	m2	63,250	
				RAZEM	63,250
12	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11	m2	63,250	
				RAZEM	63,250
13 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 8 cm do ścian cokołu	m2		
		poz.12	m2	63,250	
				RAZEM	63,250
14 d.1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		253	szt	253,000	
				RAZEM	253,000
15 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.13	m2	63,250	
				RAZEM	63,250
16 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.15	m2	63,250	
				RAZEM	63,250
17 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych - rury do ponownego wbudowania	m		
		6,7 * 2 + 7,4 * 2	m	28,200	
				RAZEM	28,200
18 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		poz.17	m	28,200	
				RAZEM	28,200
19 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNR-W 3 0311-03	Osadzenie kratek wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		2,80	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
22 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy stalowej ocynkowanej	m2		
		poz.21	m2	2,800	
				RAZEM	2,800
23 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m - z osłonami	m2		
		16,15 * 6,30 + 16,15 * 6,34 + 10,08 * 6,56 + 10,08 * 6,33	m2	334,067	
				RAZEM	334,067
24 d.1	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.23	m2	334,067	
				RAZEM	334,067
25 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 17, 18, 19, 20)			
26 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2 * 2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000

## Elewacja budynku z ociepleniem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		<b>Izolacja pionowa ścian budynku</b>			
27 d.2	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie opaski betonowej	m3		
		7,29 * 0,15	m3	1,094	
				RAZEM	1,094
28 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie opaski z kostki betonowej	m2		
		10,50	m2	10,500	
				RAZEM	10,500
29 d.2	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - odkopanie ścian	m3		
		(16,15 + 16,15 + 10,08 + 10,08) * 1,00 * 0,80	m3	41,968	
				RAZEM	41,968
30 d.2	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie ścian z resztek ziemi	m2		
		(16,15 + 16,15 + 10,08 + 10,08) * 1,00	m2	52,460	
				RAZEM	52,460
31 d.2	KNR 2-02 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.30	m2	52,460	
				RAZEM	52,460
32 d.2	KNR BC-02 0309-02	Izolacje przeciwwilgociowe z emulsji bitumicznej ASOL-FE - malowanie powierzchni pionowych dwoma warstwami (warstwa gruntująca pod COMBIFLEX-AB2)	m2		
		poz.30	m2	52,460	
				RAZEM	52,460
33 d.2	KNR BC-02 0305-02	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej COMBIFLEX-AB2 na powierzchniach ścian murowanych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; grubość warstwy 2,5 mm	m2		
		poz.30	m2	52,460	
				RAZEM	52,460
34 d.2	KNR BC-02 0302-02	Izolacje i uszczelnienia z jednoskładnikowej, sztywnej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 1,75 mm	m2		
		poz.30	m2	52,460	
				RAZEM	52,460
35 d.2	KNR W-3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.34	m2	52,460	
				RAZEM	52,460
36 d.2	KNR 0-18 2614-02 analogia	Listwy wykończeniowe do folii kubełkowej	m		
		16,15 + 16,15 + 10,08 + 10,08 - 3,00	m	49,460	
				RAZEM	49,460
37 d.2	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grubości 15 cm	m3		
		(16,15 + 16,15 + 10,08 + 10,08 - 3,00) * 0,50 * 0,15	m3	3,710	
				RAZEM	3,710
38 d.2	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		(16,15 + 16,15 + 10,08 + 10,08 - 3,00) * 0,50	m2	24,730	
				RAZEM	24,730
39 d.2	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.29 - poz.37 - poz.38 * 0,15	m3	34,549	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	34,549
40 d.2	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie ścian wyspów piwnicznych	m3		
		$(1,00 + 0,45 + 0,45) * 0,40 * 0,25 * 2 + (1,10 + 0,40 + 0,40) * 0,80 * 0,25 * 4$	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
41 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m3		
		$(1,00 + 0,45 + 0,45) * 0,10 * 0,25 * 2 + (1,10 + 0,40 + 0,40) * 0,10 * 0,25 * 4$	m3	0,285	
				RAZEM	0,285
42 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie dna wyspów gr. 10 cm	m3		
		$(0,80 * 0,30 * 2 + 0,90 * 0,25 * 4) * 0,10$	m3	0,138	
				RAZEM	0,138
43 d.2	KNR 4-01 0304-02	Murowanie ścian wyspów piwnicznych z bloczków betonowych	m3		
		poz.40	m3	1,900	
				RAZEM	1,900
44 d.2	KNR 4-01 0305-02	Murowanie górnej warstwy ścianek wyspów piwnicznych z cegły klinkierowej - 3 warstwy	m2		
		$(1,00 + 0,45 + 0,45) * 0,19 * 0,12 * 2 + (1,10 + 0,40 + 0,40) * 0,19 * 0,12 * 4$	m2	0,260	
				RAZEM	0,260
3		Wywóz i składowanie gruzu i ziemi			
45 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,025 + poz.10 * 0,025 + poz.27 + poz.28 * 0,08 + poz.40	m3	11,441	
				RAZEM	11,441
46 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.45	m3	11,441	
				RAZEM	11,441
47 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.46 * 1,5	t	17,162	
				RAZEM	17,162
48 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.29 - poz.39	m3	7,419	
				RAZEM	7,419
49 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.48	m3	7,419	
				RAZEM	7,419
50 d.3		Składowanie ziemi	t		
		poz.49 * 1,8	t	13,354	
				RAZEM	13,354