

## Elewacja budynku z ociepleniem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Elewacja budynku z ociepleniem</b>					
1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$20 * 0,90 * 1,45 + 0,75 * 1,20 + 2 * 0,50 * 0,50 + 6 * 0,30 * 0,60$	m2	28,580	
				RAZEM	28,580
2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$2 * 5,45 * 8,70 + 2 * 5,45 * 1,40 * 0,5 + 5,70 * 7,00 + 5,50 * 7,15 + 11,35 * 7,00 + 11,35 * 7,15 + 11,35 * 2,90 * 0,5 + 2 * 5,67 * 1,70 * 0,5$	m2	368,384	
				RAZEM	368,384
3	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - ościeża okienne i drzwiowe	m		
		$(20 * 0,90 + 2 * 20 * 1,45 + 0,75 + 2 * 1,20 + 9 * 0,50 + 4 * 0,30 + 4 * 2 * 0,60) + (1,08 + 2 * 2,15) + (0,92 + 2 * 2,15)$	m	100,250	
				RAZEM	100,250
4	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		$20 * 0,95 + 0,80 + 3 * 0,55 + 4 * 0,35$	m	22,850	
				RAZEM	22,850
5	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
6	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okienek na strychu na okienka z PCV o pow. do 0.4 m2	m2		
		$3 * 0,53 * 0,53 + 4 * 0,33 * 0,56$	m2	1,582	
				RAZEM	1,582
7	KNR 0-19 0930-08	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - na klatce schodowej	m2		
		$2 * 0,98 * 1,50 + 0,85 * 1,25$	m2	4,003	
				RAZEM	4,003
8	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$2 * 10,95 + 2 * 11,35$	m	44,600	
				RAZEM	44,600
9	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. 14 cm, tynk akrylowy	m2		
		$2 * 5,45 * 8,70 + 2 * 5,45 * 1,40 * 0,5 + 5,70 * 7,00 + 5,50 * 7,15 + 11,60 * 7,00 + 11,60 * 7,15 + 11,60 * 2,90 * 0,5 + 2 * 5,80 * 1,70 * 0,5 - (20 * 0,90 * 1,45 + 0,75 * 1,20 + 0,90 * 2,15 + 1,08 * 2,15)$	m2	341,248	
				RAZEM	341,248
10	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		
		$(20 * 0,90 + 2 * 20 * 1,45 + 0,75 + 2 * 1,20 + 9 * 0,50 + 4 * 0,30 + 4 * 2 * 0,60) * 0,35 + (1,08 + 2 * 2,15) * 0,50 + (0,92 + 2 * 2,15) * 0,55$	m2	36,939	
				RAZEM	36,939
11	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie	m2		
		poz.9 + poz.10	m2	378,187	
				RAZEM	378,187
12	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$3 * 9,10 + 2 * 7,55 + 1,70 + 20 * 0,90 + 40 * 1,45 + 0,75 + 2 * 1,20 + 9 * 0,50 + 4 * 0,30 + 8 * 0,60 + 0,92 + 1,08 + 4 * 2,15$	m	144,350	
				RAZEM	144,350
13	KNNR-W 3 0313-01 analogia	Skucie cokołu ceglanego grub. 6 cm	m2		
		$(2 * 5,50 + 2 * 5,45 + 2 * 11,35) * 0,40$	m2	17,840	
				RAZEM	17,840
14	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - z cokołu	m2		
		$10,95 * 0,45 + 10,95 * 0,10 + 11,35 * 0,45 + 11,35 * 0,20$	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
15	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - otynkowanie cokołu	m2		
		poz. 14	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
16	KNR 2-02 0822-09	Licowanie cokołów płytkami klinkierowymi 25x6 z zagruntowaniem podłoża i ospoinowaniem	m2		
		poz. 15	m2	13,400	
				RAZEM	13,400
17	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka stopni schodów betonowych	m3 bet.		
		$5 * 1,28 * 0,30 * 0,17$	m3 bet.	0,326	
				RAZEM	0,326
18	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścianek ceglanych grubości 1 cegły	m3		
		$2 * 1,90 * (1,20 + 0,20) * 0,5 * 0,25$	m3	0,665	
				RAZEM	0,665
19	KNR 4-01 1306-01	Demontaż stalowych balustrad schodowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 2-02 0107-01 analogia	Wykonanie ścianki oporowej pod stopnie z bloczków betonowych gr. 25 cm	m2		
		$2 * 1,75 * 0,80 * 0,5$	m2	1,400	
				RAZEM	1,400
21	NNRNKB 202 0230c- 01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu wraz z deskowaniem	m3		
		$5 * 1,30 * 0,35 * 0,17$	m3	0,387	
				RAZEM	0,387
22	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
		0,050	t	0,050	
				RAZEM	0,050
23	KNR 2-02 1121-01	Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych układanych na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$5 * 1,30 * 0,35 + 5 * 1,30 * 0,17$	m2	3,380	
				RAZEM	3,380
24	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów z płytek granitowych płomieniowanych 15x15 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		$5 * 1,30 * 0,35 + 5 * 1,30 * 0,17$	m2	3,380	
				RAZEM	3,380
25	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścianek bocznych płytkami granitowymi płomieniowanymi na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$2 * 1,75 * 1,00 * 0,5$	m2	1,750	
				RAZEM	1,750

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 0829-04	Licowanie ścianek bocznych płytkami granitowymi płomieniowanymi o wymiarach 15x15 cm na klej metodą zwykłą	m2		
		poz.25	m2	1,750	
				RAZEM	1,750
27	KNR 2-02 1207-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych	m		
		2 * 1,85	m	3,700	
				RAZEM	3,700
28	KNR 4-01 0349-03 analogia	Skucie gzymsów ceglanych gr. 1/2 x 1/4 cegły	m3		
		(2 * 3,25 + 5,00) * 0,25 * 0,06	m3	0,173	
				RAZEM	0,173
29	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych - rury do ponownego montażu	m		
		2 * 7,50 + 9,50	m	24,500	
				RAZEM	24,500
30	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.29	m	24,500	
				RAZEM	24,500
31	KNR 4-01 0101-04	Wykonanie wykopu pod opaskę	m3		
		(10,95 + 12,35 + 9,65) * 0,56 * 0,31	m3	5,720	
				RAZEM	5,720
32	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10,95 + 12,35 + 9,65	m	32,950	
				RAZEM	32,950
33	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki żwirowej w warstwach o grubości 20 cm	m3		
		(10,95 + 12,35 + 9,65) * 0,50 * 0,20	m3	3,295	
				RAZEM	3,295
34	KNR 2-02 1914-01	Wykonanie podsypki piaskowej w warstwach o grubości 5 cm	m3		
		(10,95 + 12,35 + 9,65) * 0,50 * 0,05	m3	0,824	
				RAZEM	0,824
35	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (opaska wokół budynku)	m2		
		(10,95 + 12,35 + 9,65) * 0,50	m2	16,475	
				RAZEM	16,475
36	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż tabliczki z numerem administracyjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 13-25 1101-04	Ponowny montaż tabliczki z numerem administracyjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp LED z czujnikiem ruchu - nad bramą wejściową i z tyłu budynku	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 7 0506-01 analogia	Montaż daszka łukowego z poliwęglanu wejściem do budynku	m2		
		1,00 * 2,00	m2	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	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		
		2 * 5,50 * 10,00 + 2 * 5,50 * 7,00 + 11,60 * 7,00 + 11,60 * 10,00	m2	384,200	
				RAZEM	384,200
41	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.40	m2	384,200	
				RAZEM	384,200
42	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 29, 30)			
43	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,025 + poz.3 * 0,20 * 0,025 + poz.13 * 0,06 + poz.14 * 0,025 + poz.17 + poz.18 + poz.28	m3	12,280	
				RAZEM	12,280
45	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.44	m3	12,280	
				RAZEM	12,280
46	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.45 * 1,5	t	18,420	
				RAZEM	18,420
47	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.31	m3	5,720	
				RAZEM	5,720
48	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.47	m3	5,720	
				RAZEM	5,720
49		Składowanie ziemi	t		
		poz.48 * 1,6	t	9,152	
				RAZEM	9,152