

## Elewacja budynku z ociepleniem

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Elewacja budynku z ociepleniem</b>					
1		<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		$8 * 1,12 - 1,50 + 8 * 0,60 * 1,50 + 0,80 * 2,00$	m2	16,260	
				RAZEM	16,260
2 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		$(2 * 3,70 + 2 * 0,70 + 16,70) * 7,20$	m2	183,600	
				RAZEM	183,600
3 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		$8 * 1,20 + 8 * 0,65$	m	14,800	
				RAZEM	14,800
4 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5 d.1	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 mineralny poz.2 - $(8 * 1,12 * 1,50 + 0,80 * 2,00)$	m2		
			m2	168,560	
				RAZEM	168,560
6 d.1	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 mineralny, styropian gr. 3 cm	m2		
		$(32 * 1,50 + 8 * 1,12 + 8 * 0,60) * 0,30$	m2	18,528	
				RAZEM	18,528
7 d.1	KNNR 2 1405-02 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi	m2		
		poz.5 + poz.6	m2	187,088	
				RAZEM	187,088
8 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$6 * 7,20 + 32 * 1,50 + 8 * 1,12 + 8 * 0,60 + 0,80 + 2 * 1,80$	m	109,360	
				RAZEM	109,360
9 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych	m		
		$2 * 7,50$	m	15,000	
				RAZEM	15,000
10 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm	m		
		poz.9	m	15,000	
				RAZEM	15,000
11 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1	KNNR 3 0601-03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej pasami o szer.do 30 cm - gzyms podrynnowy	m		
		25,50	m	25,500	
				RAZEM	25,500
13 d.1	KNR 2-02 0912-07	Zewn.profile ciągnięte zwykłe o szer.w rozw.do 40cm - otynkowanie gzymsu	m		
		poz.12	m	25,500	
				RAZEM	25,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNNR-W 3 0311-03	Osadzenie krtek wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15 d.1	KNR 4-03 0602-03 analogia	Wymiana lampy oświetlenia zewnętrznego na lampę LED z czujką ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNKRB 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych Alu/PCV ocieplonych - od strony podwórza	m2		
		0,90 * 2,00	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
17 d.1	KNNR 7 0506-01 z.o.3.4.	Blaszane daszki nad drzwiami - demontaż	m2		
		1,20 * 0,80	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
18 d.1	KNNR 7 0506-01 analogia	Poliwęglanowe daszki nad drzwiami	m2		
		poz.17	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
19 d.1	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		
		0,80 * 1,00 * 25,50	m3	20,400	
				RAZEM	20,400
20 d.1	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie i zmycie ścian z resztek ziemi	m2		
		25,50 * 1,20	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
21 d.1	KNR-W 2-02 0603-09	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - pierwsza warstwa	m2		
		poz.20	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
22 d.1	KNR-W 2-02 0603-10	Isolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z Dysperbitu - druga i następna warstwa	m2		
		poz.21	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
23 d.1	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ścian z polimerowo-asfaltowej papy zgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej (np. Izolmat Plan PYE PV250 S5,0)	m2		
		poz.22	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
24 d.1	KNR 0-18 2614-02 analogia	Listwy dociskowe do papy	m		
		25,50	m	25,500	
				RAZEM	25,500
25 d.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.23	m2	30,600	
				RAZEM	30,600
26 d.1	KNR 0-18 2614-02 analogia	Listwy wykończeniowe do folii kubełkowej	m		
		25,50	m	25,500	
				RAZEM	25,500
27 d.1	KNR 4-01 0213-01 analogia	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,30 * 0,50	m2	12,150	
				RAZEM	12,150
28 d.1	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.19 - poz.27 * 0,15	m3	18,578	
				RAZEM	18,578
29 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie murowanych stopni schodowych	m3		
		1,15 * 0,50 * 0,50 + 1,15 * 0,25 * 0,20 + 1,15 * 0,25 * 0,10	m3	0,374	
				RAZEM	0,374
30 d.1	KNR 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m3		
		1,05 * 0,30 * 0,50 * 2	m3	0,315	
				RAZEM	0,315
31 d.1	KNR 2-02 1914-02	Wykonanie podsypki w warstwach o grub. 20 cm	m3		
		1,05 * 0,30 * 0,20 * 2	m3	0,126	
				RAZEM	0,126
32 d.1	KNR 2-02 0201-03	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 1.3m	m3		
		1,05 * 0,30 * 0,30 * 2	m3	0,189	
				RAZEM	0,189
33 d.1	NNRNKB 202 0230c-01	(z.II) Schody betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu	m3		
		1,20 * (0,17 * 0,35 + 0,34 * 0,35 + 0,51 * 0,34)	m3	0,422	
				RAZEM	0,422
34 d.1	KNR-W 2-02 1217-01	Narożniki z kątownika 40x40x5 mm - montaż kątowników ochronnych na stopnie betonowe	m		
		1,20 * 3	m	3,600	
				RAZEM	3,600
35 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		
		24,00 * 7,00	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
36 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.35	m2	168,000	
				RAZEM	168,000
37 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14)			
38 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Kanalizacja deszczowa			
39 d.2	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie studzienek burzowych z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		2 * 2 * (0,40 + 0,40) * 0,50	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
40 d.2	KNR 4-01 0303-02	Murowanie ścianek studzienek burzowych z cegieł klinkierowych o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		poz.39	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
41 d.2	KNR-W 2-02 1216-02	Pokrywy na studzienki z prętów 14 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III - wykop liniowy o głębokości 1,2 m	m3		
		0,80 * 1,20 * 1,50 * 2,00	m3	2,880	
				RAZEM	2,880
43 d.2	KNR 4-05I 0124-01 analogia	Demontaż rurociągu z PCW o śr. zewn. do 110 mm	szt.		
		2 * 1,50	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m3		
		0,80 * 0,10 * 1,50 * 2	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
45 d.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,50 * 2	m	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2	KNR-W 2-18 0422-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.2	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m3		
		0,80 * 0,40 * 3,00 - 3,14 * 0,08 * 0,08 * 3,00	m3	0,900	
				RAZEM	0,900
48 d.2	KNR 2-11 1103-03	Transport kruszywa	t		
		poz.47 * 1,6	t	1,440	
				RAZEM	1,440
49 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.42 - 0,80 * 0,50 * 3,00	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
3		<b>Wywóz i składowanie gruzu i ziemi</b>			
50 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,025 + poz.12 * 0,030 * 0,025 + poz.29 + poz.39 * 0,12	m3	5,175	
				RAZEM	5,175
51 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.50	m3	5,175	
				RAZEM	5,175
52 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.51 * 1,5	t	7,763	
				RAZEM	7,763
53 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m3		
		poz.19 - poz.28 + poz.30 + poz.42 - poz.49	m3	3,337	
				RAZEM	3,337
54 d.3	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.53	m3	3,337	
				RAZEM	3,337

Elewacja budynku z ociepleniem

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.3		Składowanie ziemi	t		
		poz.54 * 1,6	t	5,339	
				RAZEM	5,339