

## 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		
		23 * 1,20 * 1,30 + 6 * 0,60 * 0,73 + 0,47 * 0,78 + 1,05 * 1,96	m2	40,933	
				RAZEM	40,933
2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		<Front> 18,90 * 6,10	m2	115,290	
		<Boki> 2 * (9,60 * 6,10 + 9,60 * 4,50 * 0,5)	m2	160,320	
		<Tył> 18,90 * 6,10	m2	115,290	
				RAZEM	390,900
3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		23 * 1,20 + 1,05 + 6 * 0,60 + 0,47	m	32,720	
				RAZEM	32,720
4	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych z blachy powlekanej do 1,5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		31	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
5	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		2 * 19,15 + 2 * 9,60	m	57,500	
				RAZEM	57,500
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. 14 cm, tynk akrylowy	m2		
		<Front> 18,90 * 6,10 - 8 * 1,20 * 1,30 - 1,05 * 1,96	m2	100,752	
		<Boki> 2 * (9,60 * 6,10 + 9,60 * 4,50 * 0,5) - 7 * 1,20 * 1,30	m2	149,400	
		<Tył> 18,90 * 6,10 - 8 * 1,20 * 1,30	m2	102,810	
				RAZEM	352,962
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		
		23 * (1,20 + 2 * 1,30) * 0,30 + (1,05 + 2 * 1,96) * 0,30 + (1,00 + 2 * 2,00) * 0,47 + (1,00 + 2 * 2,00) * 0,36	m2	31,861	
				RAZEM	31,861
8	KNR AT-31 0602-02	Malowanie elewacji farbą akrylową - wykonane ręcznie	m2		
		poz.6 + poz.7	m2	384,823	
				RAZEM	384,823
9	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		4 * 6,10 + 23 * (1,20 + 2 * 1,30) + (1,05 + 2 * 1,96) + 2 * (1,00 + 2 * 2,00) + 6 * (0,60 + 2 * 0,73) + (0,47 + 2 * 0,78)	m	141,160	
				RAZEM	141,160
10	KNR 2-02 0923-01	Spoinowanie ścian cokołu zaprawą cementową niebarwioną	m2		
		(8,90 * 0,60 + 10,00 * 0,65) + 9,60 * 0,80 + 9,60 * 0,65 + 18,90 * 0,65 + 2,00 * 1,35 * 0,5	m2	39,395	
				RAZEM	39,395
11	KNNR-W 3 0305-07 analogia	Skucie wierzchniej warstwy (podokienniki piwniczne) i podmurowanie otworów okiennych	m2		
		10 * 0,70 * 0,12	m2	0,840	
				RAZEM	0,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu, portalu wejściowego i ścian wokół okien narożnych pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.10	m2	39,395	
				RAZEM	39,395
13	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.12	m2	39,395	
				RAZEM	39,395
14	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 14 cm do ścian	m2		
		poz.13	m2	39,395	
				RAZEM	39,395
15	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		poz.14 * 4	szt	157,580	
				RAZEM	157,580
16	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.14	m2	39,395	
				RAZEM	39,395
17	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.16	m2	39,395	
				RAZEM	39,395
18	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych	m		
		4 * 7,0	m	28,000	
				RAZEM	28,000
19	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż	m		
		poz.18	m	28,000	
				RAZEM	28,000
20	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 pod opaskę	m3		
		(9,60 + 6,50 + 9,00) * 0,50 * 0,08	m3	1,004	
				RAZEM	1,004
21	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		9,60 + 6,50 + 9,00	m	25,100	
				RAZEM	25,100
22	KNR 2-02 1101-07	Wykonanie opaski grub. 8 cm z kamienia rzeczno- płuکانego	m3		
		poz.20	m3	1,004	
				RAZEM	1,004
23	KNKRB 6 1404-01	Transport materiałów sypkich na zasypianie wykopu (kruszywo)	t		
		poz.22 * 2,5 <t/m3>	t	2,510	
				RAZEM	2,510
24	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m3		
		1,50 * 0,80 * 1,35	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
25	KNR 4-01 0307-02	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - ściana oporowa przy schodach wejściowych (cegła klinkierowa)	m		
		1,35	m	1,350	
				RAZEM	1,350

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNNR 4 1404-01	Montaż zbrojenia ścian płaskich o śr. stali do 8 mm - wzmocnienie ścianki oporowej prętami stalowymi	t		
		0,005	t	0,005	
				RAZEM	0,005
27	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3		
		poz.24	m3	1,620	
				RAZEM	1,620
28	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowej czapy na murze oporowym	m2		
		(2,80 + 1,00) * 0,35	m2	1,330	
				RAZEM	1,330
29	KNR 2-02 0219-05	Czapka na murze oporowym żelbetowa gr. 10 cm	m2		
		poz.28	m2	1,330	
				RAZEM	1,330
30	KNR 4-01 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. do 6 mm	kg		
		poz.29 <m2> * 3 <kg/m2>	kg	3,990	
				RAZEM	3,990
31	KNR 2-02 0602-01 analogia	Zabezpieczenie środkami impregnaccyjnymi czapki betonowej	m2		
		poz.29	m2	1,330	
				RAZEM	1,330
32	KNR 2-02 1209-01	Montaż balustrady z pochwytami stalowymi	m		
		2,50 + 0,90	m	3,400	
				RAZEM	3,400
33	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka posadzki betonowej - spocznika z tyłu budynku grub. 10 cm	m3		
		1,30 * 1,10 * 0,10	m3	0,143	
				RAZEM	0,143
34	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - wykonanie spocznika z tyłu budynku	m3		
		poz.33	m3	0,143	
				RAZEM	0,143
35	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych i mrozoodpornych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m2		
		0,95 * 0,46 * 7	m2	3,059	
				RAZEM	3,059
36	NNRNKB 202 2805-01	Montaż płytek j.w. na spoczniku	m2		
		1,18 * 0,97	m2	1,145	
				RAZEM	1,145
37	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka stopnia schodów betonowych	m3 bet.		
		0,27 * 0,15 * 0,85	m3 bet.	0,034	
				RAZEM	0,034
38	KNR-W 2-02 0219-01	Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m3		
		poz.37	m3	0,034	
				RAZEM	0,034
39	KNR 2-02 0822-09	Licowanie ścianek oporowych schodów zewnętrznych płytkami klinkierowymi 25x6 z zagruntowaniem podłoża i ospoinowaniem	m2		
		(0,93 + 1,18) * 1,35 + 1,60 * 1,35 * 0,5	m2	3,929	
				RAZEM	3,929

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej na spoczniku z tyłu budynku (dla sprawdzenia odpływu z kratki ściekowej)	m2		
		1,87 * 0,97	m2	1,814	
				RAZEM	1,814
41	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko	m2		
		poz.40	m2	1,814	
				RAZEM	1,814
42	KNNR 3 0403-01	Skucie starego progu betonowego przed wejściem do budynku od frontu	m3 bet.		
		1,04 * 0,41 * 0,08 + 1,70 * 0,32 * 0,08	m3 bet.	0,078	
				RAZEM	0,078
43	KNR 2-02 0201-01 analogia	Wykonanie nowego progu betonowego przed wejściem do budynku	m3		
		4,10 * 0,20 * 0,12	m3	0,098	
				RAZEM	0,098
44	NNRNKB 202 2810-01	(z.VI) Okładziny progu betonowego z płytek kamionkowych GRES antypoślizgowych i mrozoodpornych o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 3 mm	m2		
		1,04 * 0,41 + 1,70 * 0,32	m2	0,970	
				RAZEM	0,970
45	KNR-W 4-02 0212-05	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		1	msc.	1,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		1	m	1,000	
		ilość podejść		RAZEM	1,000
		łączna długość		RAZEM	1,000
46	TZKNBK XVIII II B-41	Wymiana kratki ściekowej w spoczniku	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż tabliczki z numerem administracyjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 13-25 1101-04	Ponowny montaż tabliczki z numerem administracyjnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okienek piwnicznych na PVC o powierzchni do 0,6 m2	m2		
		8 * 0,80 * 0,60 + 0,90 * 0,60 + 0,80 * 0,70 + 0,60 * 0,65	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
50	KNR 0-19 0930-03	Wymiana okna piwnicznego z nawiewnikiem o pow. do 1,00 m2	m2		
		1,10 * 0,95	m2	1,045	
				RAZEM	1,045
51	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
52	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2 * 7	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
53	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - w piwnicy	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
54	KNR-W 2-02 0535-07 analogia	Montaż pierścienia (kapinosa) na rurze lampy ulicznej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą antykorozyjną ramienia lampy ulicznej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
56	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		
		<Front> 19,15 * 6,70	m2	128,305	
		<Bok 1> 9,60 * 6,75 + 9,60 * 4,50 * 0,5	m2	86,400	
		<Bok 2> 9,60 * 6,80 + 9,60 * 4,50 * 0,5	m2	86,880	
		<Tył> 19,15 * 6,75	m2	129,263	
				RAZEM	430,848
57	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.56	m2	430,848	
				RAZEM	430,848
58	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 18, 19)			
59	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
60	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.2 * 0,025 + poz.11 * 0,06 + poz.28 * 0,10 + poz.33 + poz.37 + poz.40 * 0,05 + poz.42	m3	10,302	
				RAZEM	10,302
61	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.60	m3	10,302	
				RAZEM	10,302
62	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.61 * 1,5	t	15,453	
				RAZEM	15,453