

Elewacja budynku z ociepleniem

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Elewacja budynku z ociepleniem					
1		Ściana od wejścia do budynku			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$1,12 * 2,61 + 4 * 1,64 * 1,30 + 4 * 0,50 * 0,80 + 1,16 * 2,08$	m2	15,464	
				RAZEM	15,464
2 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		$4 * 1,64 + 4 * 0,50 + 1,12$	m	9,680	
				RAZEM	9,680
3 d.1	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod podokienniki z zaprawy cementowej	m2		
		$4 * 1,64 * 0,35 + 4 * 0,50 * 0,35 + 1,12 * 0,35 + 4 * 0,50 * 0,35$	m2	4,088	
				RAZEM	4,088
4 d.1	NNRNKB 202 2804-01 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z płytek granitowych gr. 2 cm	m2		
		poz.3	m2	4,088	
				RAZEM	4,088
5 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13,40 - 1,16	m	12,240	
				RAZEM	12,240
6 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 grafitowy grub. 14 cm o współczynniku $\lambda = 0,032$, tynk silikatowy	m2		
		$13,40 * 5,45 - (1,12 * 2,61 + 4 * 1,64 * 1,30)$	m2	61,579	
				RAZEM	61,579
7 d.1	KNR 0-23 2614-08	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 - styropian grafitowy gr. 2 cm, tynk silikatowy	m2		
		$4 * (1,30 + 1,30 + 1,64) * 0,35 + 4 * (0,80 + 0,80 + 0,50) * 0,35 + (2,61 + 2,61 + 1,12) * 0,35$	m2	11,095	
				RAZEM	11,095
8 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$6,70 + 4 * (1,30 + 1,30 + 1,64) + 4 * (0,80 + 0,80 + 0,50) + (2,61 + 2,61 + 1,12) + (2,08 + 2,08 + 1,16) + 4 * (0,40 + 0,40 + 0,50)$	m	48,920	
				RAZEM	48,920
9 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$13,40 * 1,25$	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
10 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.9	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
11 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian - styropian grafitowy grub. 10 cm o współczynniku $\lambda = 0,032$	m2		
		poz.10	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
12 d.1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		67	szt	67,000	
				RAZEM	67,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz. 11	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
14 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami gresowymi polerowanymi grubości 2 cm na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		13,40 * 1,25 - (4 * 0,50 * 0,40 + 1,16 * 1,25 + 0,80 * 0,60)	m2	14,020	
				RAZEM	14,020
15 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego wbudowania	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
16 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		poz. 15	m	6,700	
				RAZEM	6,700
17 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do ponownego użytku	m		
		6,7	m	6,700	
				RAZEM	6,700
18 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz. 17	m	6,700	
				RAZEM	6,700
19 d.1	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNR-W 3 0311-03	Osadzenie krutek wentylacyjnych (nawiew)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	kalk. własna	Roboty przygotowawcze i uzupełniające - demontaż elementów okablowania, tabliczek, anten, wsporników antenowych, reklam, opraw oświetleniowych itp.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.1	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okienek piwnicznych na PVC o powierzchni do 0,6 m2 z nawiewnikiem automatycznym	m2		
		0,40 * 0,50 * 3 + 0,40 * 0,50	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
25 d.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - częściowe zamurowanie otworu okiennego pralni	m3		
		0,80 * 0,96 * 0,38 - 0,40 * 0,50 * 0,38	m3	0,216	
				RAZEM	0,216
26 d.1	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		3,50	m2	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.26	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
28 d.1	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu lamp LED z czujnikiem ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - tablica rozdzielni elektrycznej Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobienie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych.	m2		
		0,60 * 0,80	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
31 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		
		13,40 * 6,70	m2	89,780	
				RAZEM	89,780
32 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.31	m2	89,780	
				RAZEM	89,780
33 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 17, 18, 22)			
2		Ściana boczna			
34 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,65	m	9,650	
				RAZEM	9,650
35 d.2	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 grafitowy grub. 14 cm o współczynnika lambda = 0,032, tynk silikatowy	m2		
		9,65 * 4,35	m2	41,978	
				RAZEM	41,978
36 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		9,65 * 1,25	m2	12,063	
				RAZEM	12,063
37 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.36	m2	12,063	
				RAZEM	12,063
38 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian - styropian grafitowy grub. 10 cm o współczynnika lambda = 0,032	m2		
		poz.37	m2	12,063	
				RAZEM	12,063
39 d.2	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16,75 * 4	szt	67,000	
				RAZEM	67,000
40 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.38	m2	12,063	
				RAZEM	12,063
41 d.2	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami gresowymi polerowanymi grubości 2 cm na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		12,063	m2	12,063	
				RAZEM	12,063
42 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża ościeży drzwi wejściowych - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		1,16 * (0,05 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,43) + 2 * 2,08 * (0,05 + 0,10 + 0,10 + 0,10 + 0,43)	m2	4,150	
				RAZEM	4,150
43 d.2	KNR 0-12 0829-02	Licowanie ościeży drzwi wejściowych płytkami gresowymi polerowanymi grubości 2 cm na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		poz.42	m2	4,150	
				RAZEM	4,150
44 d.2	kalk. własna	Roboty przygotowawcze i uzupełniające - demontaż elementów okablowania, tabliczek, anten, wsporników antenowych, reklam, opraw oświetleniowych itp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		10,00	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
46 d.2	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie	m2		
		poz.45	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
47 d.2	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		
		13,40 * 6,70	m2	89,780	
				RAZEM	89,780
48 d.2	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.47	m2	89,780	
				RAZEM	89,780
49 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 35)			
3	Ściana od strony ulicy				
50 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		8 * 1,25 * 1,28	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
51 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		8 * 1,25	m	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.3	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod podokienniki z zaprawy cementowej	m2		
		8 * 1,25 * 0,35	m2	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3	NNRNKB 202 2804-01 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z płytek granitowych gr. 2 cm	m2		
		poz.52	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
54 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		13,40	m	13,400	
				RAZEM	13,400
55 d.3	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 grafitowy grub. 14 cm o współczynniku $\lambda = 0,032$, tynk silikatowy	m2		
		$13,40 * 5,13 - 8 * 1,25 * 1,28$	m2	55,942	
				RAZEM	55,942
56 d.3	KNR 0-23 2614-08	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 - styropian grafitowy gr. 2 cm, tynk silikatowy	m2		
		$8 * (1,28 + 1,28 + 1,25) * 0,35$	m2	10,668	
				RAZEM	10,668
57 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$6,05 + 8 * (1,28 + 1,28 + 1,25) + 4 * (0,40 + 0,40 + 0,50)$	m	41,730	
				RAZEM	41,730
58 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$13,40 * 1,25$	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
59 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.58	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
60 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grub. 10 cm do ścian - styropian grafitowy grub. 10 cm o współczynniku $\lambda = 0,032$	m2		
		poz.59	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
61 d.3	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		$16,75 * 4$	szt	67,000	
				RAZEM	67,000
62 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.60	m2	16,750	
				RAZEM	16,750
63 d.3	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami gresowymi polerowanymi grubości 2 cm na zaprawie mrozoodpornej	m2		
		$13,40 * 1,25 - (4 * 0,50 * 0,40)$	m2	15,950	
				RAZEM	15,950
64 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego wbudowania	m		
		6,05	m	6,050	
				RAZEM	6,050
65 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		poz.64	m	6,050	
				RAZEM	6,050
66 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych nie nadających się do ponownego użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,05	m	6,050	
				RAZEM	6,050
67 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.66	m	6,050	
				RAZEM	6,050
68 d.3	KNR-W 4-01 0532-06	Uzupełnienie kolanek lub załamań z blachy ocynkowanej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.3	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków z PCW na rurach spustowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.3	kalk. własna	Roboty przygotowawcze i uzupełniające - demontaż elementów okablowania, tabliczek, anten, wsporników antenowych, reklam, opraw oświetleniowych itp.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.3	KNR 0-19 0930-02	Wymiana okienek piwnicznych na PVC o powierzchni do 0,6 m2 z nawiewnikiem automatycznym	m2		
		0,40 * 0,50 * 4	m2	0,800	
				RAZEM	0,800
72 d.3	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.3	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		
		13,40 * 6,05	m2	81,070	
				RAZEM	81,070
74 d.3	KNR 2-02 1613-01 r.16 z.sz. 5.4. 9920	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m	m2		
		poz.73	m2	81,070	
				RAZEM	81,070
75 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 50, 51, 52, 53, 55, 56, 57, 66, 67)			
4		Wywóz i składowanie gruzu			
76 d.4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		0,50	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
77 d.4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 7	m3		
		poz.76	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
78 d.4	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.77 * 1,5	t	0,750	
				RAZEM	0,750