

Elewacja budynku z ociepleniem

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Elewacja budynku z ociepleniem					
1		Ściana tylna			
1 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		
		18,60 * 7,40	m2	137,640	
				RAZEM	137,640
2 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. 1	m2	137,640	
				RAZEM	137,640
3 d.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż tabliczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny do ponownego wbudowania	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
6 d.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego wbudowania	m		
		7,40	m	7,400	
				RAZEM	7,400
7 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		6 * 1,23 + 4 * 0,62	m	9,860	
				RAZEM	9,860
8 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		6 * 1,23 * 1,36 + 3 * 0,68 * 0,62 + 0,62 * 1,36 + 0,60 * 1,08 + 1,28 * 1,93 + 1,12 * 2,22	m2	17,750	
				RAZEM	17,750
11 d.1	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okienek piwnicznych na okienka z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami automatycznymi	m2		
		2 * 0,82 * 0,37 + 2 * 0,60 * 0,37	m2	1,051	
				RAZEM	1,051
12 d.1	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podokienniki okienek piwnicznych z zaprawy	m2		
		0,51	m2	0,510	
				RAZEM	0,510
13 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych granitowych gr. 2 cm okienek piwnicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych granitowych gr. 2 cm mieszkań lokatorskich	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1	KNKRB 3 0306-02	Wykucie z muru z cegły na zaprawie cementowej - płyty stalowej z otworu okiennego	m2		
		1,00 * 1,00	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - z pozostawieniem miejsca na montaż okienka piwnicznego	m3		
		1,00 * 1,00 - 0,60 * 0,37	m3	0,778	
				RAZEM	0,778
17 d.1	KNNR-W 9 0210-03	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - tablica przyzywowa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		18,60 * 7,40 - 6 * 1,23 * 1,36 - 1,28 * 1,93 - 0,80 * 2,50	m2	123,133	
				RAZEM	123,133
19 d.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		17,48	m	17,480	
				RAZEM	17,480
20 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. 10 cm o współczynniku $\lambda = 0,032$, tynk polimerowy TPT 40 z teflonem barwiony	m2		
		poz.18 - 18,60 * 1,40 <cokół>	m2	97,093	
				RAZEM	97,093
21 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 polimerowy TPT 40 z teflonem barwiony	m2		
		$0,20 * [6 * (1,23 + 1,36 + 1,36) + 3 * (0,68 + 0,68 + 0,62) + (1,36 + 1,36 + 0,62) + 2 * (0,82 + 0,37 + 0,37) + 3 * 0,60 * 0,37 + (0,60 + 0,60 + 1,08) + (1,93 + 1,93 + 1,28)]$	m2	8,837	
				RAZEM	8,837
22 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,38 + 6 * (1,23 + 1,36 + 1,36) + 3 * (0,68 + 0,68 + 0,62) + (1,36 + 1,36 + 0,62) + 2 * (0,82 + 0,37 + 0,37) + 3 * (0,60 + 0,37 + 0,37) + (0,60 + 0,60 + 1,08) + (1,93 + 1,93 + 1,28) + (2,22 + 2,22 + 1,12)$	m	60,480	
				RAZEM	60,480
23 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		18,60 * 1,40	m2	26,040	
				RAZEM	26,040
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.23	m2	26,040	
				RAZEM	26,040
25 d.1	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,032$ grub. 8 cm do ścian	m2		
		poz.24	m2	26,040	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26,040
26 d.1	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		105	szt	105,000	
				RAZEM	105,000
27 d.1	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.25	m2	26,040	
				RAZEM	26,040
28 d.1	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.27	m2	26,040	
				RAZEM	26,040
29 d.1	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
30 d.1	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400
31 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynka metalowa elektryczna Wyszczególnienie robót: 1. Oczyszczenie powierzchni metalowych z brudu, kurzu i rdzy oraz zeszkrobanie łuszczącej się farby. 2. Zagruntowanie minią lub pokostem. 3. Malowanie farbą olejną elementów metalowych.	m2		
		0,58 * 0,42	m2	0,244	
				RAZEM	0,244
32 d.1	KNNR 7 0506-01 analogia	Poliwęglanowe daszki nad drzwiami	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
33 d.1	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 5, 6, 7, 10, 18, 20, 21, 22, 29, 30)			
35 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.18 * 0,025	m3	3,078	
				RAZEM	3,078
36 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.35	m3	3,078	
				RAZEM	3,078
37 d.1	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.36 * 1,5	t	4,617	
				RAZEM	4,617
2		Sciana szczytowa			
38 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		
		13,08 * 9,74	m2	127,399	
				RAZEM	127,399

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 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.38	m2	127,399	
				RAZEM	127,399
40 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		4 * 1,23	m	4,920	
				RAZEM	4,920
41 d.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		4 * 1,23 * 1,36	m2	6,691	
				RAZEM	6,691
44 d.2	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okienek piwnicznych na okienka z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami automatycznymi	m2		
		0,82 * 0,37	m2	0,303	
				RAZEM	0,303
45 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podokienniki okienek piwnicznych z zaprawy	m2		
		0,12	m2	0,120	
				RAZEM	0,120
46 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych granitowych gr. 2 cm okienek piwnicznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych granitowych gr. 2 cm mieszkań lokatorskich	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.2	KNNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
		27,77 + 7,38 * 9,74 - 4 * 1,23 * 1,36	m2	92,960	
				RAZEM	92,960
49 d.2	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		9,74	m	9,740	
				RAZEM	9,740
50 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. 10 cm o współczynnika lambda = 0,032, tynk polimerowy TPT 40 z teflonem barwiony	m2		
		poz.48 - 9,74 * 1,40 <cokół>	m2	79,324	
				RAZEM	79,324
51 d.2	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 polimerowy TPT 40 z teflonem barwiony	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,20 * [4 * (1,23 + 1,36 + 1,36) + (0,82 + ,37 + ,37)] { Format składni: Przed separatorem dziesiętnym powinna być podana część całkowita liczby. Pozycja ostrzeżenia: 36 }	m2	3,472	
				RAZEM	3,472
52 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		7,38 + 4 * (1,23 + 1,36 + 1,36) + (0,82 + 0,37 + 0,37)	m	24,740	
				RAZEM	24,740
53 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i mycie	m2		
		9,74 * 1,40	m2	13,636	
				RAZEM	13,636
54 d.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.53	m2	13,636	
				RAZEM	13,636
55 d.2	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku lambda 0,032 grub. 8 cm do ścian	m2		
		poz.54	m2	13,636	
				RAZEM	13,636
56 d.2	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		55	szt	55,000	
				RAZEM	55,000
57 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.55	m2	13,636	
				RAZEM	13,636
58 d.2	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.57	m2	13,636	
				RAZEM	13,636
59 d.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 40, 43, 48, 50, 51, 52)			
60 d.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.48 * 0,025	m3	2,324	
				RAZEM	2,324
61 d.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.60	m3	2,324	
				RAZEM	2,324
62 d.2	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.61 * 1,5	t	3,486	
				RAZEM	3,486
3		Sciana frontowa			
63 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		
		18,60 * 7,40	m2	137,640	
				RAZEM	137,640
64 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.63	m2	137,640	
				RAZEM	137,640
65 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny do ponownego wbudowania	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
66 d.3	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż anten telewizyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.3	KNR 13-25 1101-01 analogia	Demontaż tabliczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
68 d.3	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku - rynny do ponownego wbudowania	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
69 d.3	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku - rury spustowe do ponownego wbudowania	m		
		7,40	m	7,400	
				RAZEM	7,400
70 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników z blachy ocynkowanej	m		
		$8 * 1,23 + 4 * 0,50$	m	11,840	
				RAZEM	11,840
71 d.3	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
73 d.3	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$8 * 1,23 * 1,36 + 3 * 1,38 * 0,60 + 0,50 * 0,80$	m2	16,266	
				RAZEM	16,266
74 d.3	KNR 0-19 0930-01	Wymiana okienek piwnicznych na okienka z PCV o pow. do 0.4 m2 z nawiewnikami automatycznymi	m2		
		$5 * 0,82 * 0,37$	m2	1,517	
				RAZEM	1,517
75 d.3	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod podokienniki okienek piwnicznych z zaprawy	m2		
		0,27	m2	0,270	
				RAZEM	0,270
76 d.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych granitowych gr. 2 cm okienek piwnicznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
77 d.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników zewnętrznych granitowych gr. 2 cm mieszkań lokatorskich	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
78 d.3	KNR-W 2-15 0142-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż szafki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.3	KNR 3 0601-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$18,60 * 7,40 + 2,56 * 0,70$ <spód balkonu> - $(8 * 1,23 * 1,36)$	m2	126,050	
				RAZEM	126,050
80 d.3	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
81 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. 10 cm o współczynniku $\lambda = 0,032$, tynk polimerowy TPT 40 z teflonem barwiony	m2		
		poz.79 - $[18,60 * (1,31 + 0,57) * 0,5]$ <cokół>	m2	108,566	
				RAZEM	108,566
82 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 polimerowy TPT 40 z teflonem barwiony	m2		
		$0,20 * [8 * (1,23 + 1,36 + 1,36) + 3 * (1,38 + 1,38 + 0,60) + (0,50 + 0,80 + 0,80) + 5 * (0,38 + 0,38 + 0,82)]$	m2	10,336	
				RAZEM	10,336
83 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$7,38 + 8 * (1,23 + 1,36 + 1,36) + 3 * (1,38 + 1,38 + 0,60) + (0,50 + 0,80 + 0,80) + 5 * (0,38 + 0,38 + 0,82)$	m	59,060	
				RAZEM	59,060
84 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża cokołu pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$18,60 * (1,31 + 0,57) * 0,5$	m2	17,484	
				RAZEM	17,484
85 d.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.84	m2	17,484	
				RAZEM	17,484
86 d.3	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych o współczynniku $\lambda = 0,032$ grub. 8 cm do ścian	m2		
		poz.85	m2	17,484	
				RAZEM	17,484
87 d.3	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		70	szt	70,000	
				RAZEM	70,000
88 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki	m2		
		poz.86	m2	17,484	
				RAZEM	17,484
89 d.3	KNR 0-12 0829-02	Licowanie cokołu płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.88	m2	17,484	
				RAZEM	17,484
90 d.3	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - ponowny montaż	m		
		18,60	m	18,600	
				RAZEM	18,600
91 d.3	KNR-W 2-02 0529-02 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - ponowny montaż	m		
		7,4	m	7,400	
				RAZEM	7,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.3	KNR 4-05II 0122-05	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach mieszkalnych - przykanaliki	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93 d.3	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - skrzynka metalowa elektryczna 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		
		0,58 * 0,42	m2	0,244	
				RAZEM	0,244
94 d.3	KNNR 7 0506-01 analogia	Poliwęglanowe daszki nad drzwiami	m2		
		1,40 * 1,40	m2	1,960	
				RAZEM	1,960
95 d.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 65, 69, 70, 73, 79, 81, 82, 83, 90, 91)			
96 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.79 * 0,025	m3	3,151	
				RAZEM	3,151
97 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 8	m3		
		poz.96	m3	3,151	
				RAZEM	3,151
98 d.3	kalk. własna	Koszt składowania gruzu	t		
		poz.97 * 1,5	t	4,727	
				RAZEM	4,727
4		Schody			
99 d.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze na posadzce z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko - stopnice, podstopnice i spocznik schodów zewnętrznych	m2		
		4 * 2,14 * 0,33 + 4 * 2,14 * 0,16 + 2,14 * 0,95	m2	6,227	
				RAZEM	6,227
100 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = -1	m2		
		poz.99	m2	6,227	
				RAZEM	6,227
101 d.4	KNR 2-02 1121-03	Okładziny schodów (stopnice i podstopnice) z płytek granitowych antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		4 * 2,14 * 0,33 + 4 * 2,14 * 0,16	m2	4,194	
				RAZEM	4,194
102 d.4	KNR 2-02 1118-08	Okładziny z płytek granitowych antypoślizgowych na spoczniku przed wejściem	m2		
		2,14 * 0,95	m2	2,033	
				RAZEM	2,033
103 d.4	KNNR-W 3 0608-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych na ścianach murków schodowych	m2		
		2 * (1,41 * 1,22 + 0,77 * 1,04) + 2 * 0,77 * 0,95 + 2 * 0,80 * 1,00 + 2 * 1,04 * 0,25 + 2 * 0,40 * 0,25 + 2 * 1,22 * 0,25	m2	9,435	
				RAZEM	9,435
104 d.4	KNR 0-12 0829-02	Licowanie murków płytkami klinkierowymi	m2		
		poz.103	m2	9,435	

Elewacja budynku z ociepleniem

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,435