

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Remont i docieplenie elewacji					
1		Remont elewacji frontowej			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		22,3 * 16,9	m2	376,87	
				RAZEM	376,87
2 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnetrznych	m2		
		poz.1	m2	376,87	
				RAZEM	376,87
3 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m2		
	witryny drzwi	0,96 * 1,7 * 3	m2	4,90	
		1,66 * 2,54 + 0,96 * 2,48 + 1,65 * 1,23	m2	8,63	
		0,96 * 1,6 * 24	m2	36,86	
		0,8 * 1,4 * 8	m2	8,96	
		1,5 * 3,03	m2	4,55	
				RAZEM	63,90
4 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		(22,3 + 0,13 * 2) * 16,9	m2	381,26	
				RAZEM	381,26
5 d.1	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.4 * 0,02	m3	7,63	
				RAZEM	7,63
6 d.1	KNR 4-01 0108-20	Doplata za kazdy nastepny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez wzgledu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotnosc = 9	m3		
		poz.5	m3	7,63	
				RAZEM	7,63
7 d.1	cena zakladowa	Oplaty za skladowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.5 * 1,9	t	14,497	
				RAZEM	14,497
8 d.1	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gladkich z cegly ceramicznej	m2		
		(3,0 + 1,2 + 1,4 * 2 + 1,0) * 1,0	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
9 d.1	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gladkich z cegly ceramicznej	m2		
		poz.8	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
10 d.1	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ulozenie w spoinach pretów stalowych gladkich o sr. do 6 mm	kg		
		poz.11 / 0,15 * 0,222 * 1,0	kg	11,84	
				RAZEM	11,84
11 d.1	KNR 19-01 0827-01 analogia	Iniekcja zarysowań zaprawą cementową	m		
		3,0 + 1,2 + 1,4 * 2 + 1,0	m	8,00	
				RAZEM	8,00
12 d.1	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10 <szacunkowo>	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 oczyszczenie z rdzy kotew belek stropodachu	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
14 d.1	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.13 * 0,5	m2	11,50	
				RAZEM	11,50
15 d.1	KNR 19-01 0827-04 analogia	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - sterczyny, obramienia, itp.	m2		
		0,15 * (4,8 * 8 + 0,96 * 12)	m2	7,49	
		0,15 * (0,6 * 1,2 * 4)	m2	0,43	
	drzwi	0,12 * (1,9 + 2,7 * 2)	m2	0,88	
				RAZEM	8,80
16 d.1	KNR 19-01 0819-02 analogia	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - uzupełnienia, naprawa	m		
		4,8 * 8 + 0,96 * 12		49,92	
		0,6 * 1,2 * 4		2,88	
	drzwi	1,9 + 2,7 * 2		7,30	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.16A * 50% <szacunkowo>	m	60,10	
				30,05	
				RAZEM	30,05
17 d.1	KNR 19-01 0337-05	Gzymsy z cegieł budowlanych - uzupełnienia	m3		
		(22,3 + 0,13 * 2) * 3		67,68	
		3,5 * 8		28,00	
	mb	A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		0,25 * 0,12 * poz.17A * 33% <szacunkowo>	m3	95,68	
				0,95	
				RAZEM	0,95
18 d.1	KNR 19-01 0827-03	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - gzymsy	m2		
		0,2 * (22,3 + 0,13 * 2)	m2	4,51	
		0,25 * (22,3 + 0,13 * 2 - 0,96 * 8)	m2	3,72	
		0,35 * (22,3 + 0,13 * 2)	m2	7,90	
		0,25 * 3,5 * 8	m2	7,00	
				RAZEM	23,13
19 d.1	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową - gzymsy	m2		
		0,3 * (22,3 + 0,13 * 2)	m2	6,77	
		0,35 * (22,3 + 0,13 * 2 - 0,96 * 8)	m2	5,21	
		0,45 * (22,3 + 0,13 * 2)	m2	10,15	
		0,35 * 3,5 * 8	m2	9,80	
				RAZEM	31,93
20 d.1	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m2		
		22,3 * 16,9	m2	376,87	
	witryny	-1,66 * 2,54	m2	-4,22	
	drzwi	-1,5 * 3,03	m2	-4,55	
				RAZEM	368,10
21 d.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		22,3 * 6	m	133,80	
		3,65 * 10	m	36,50	
		1,0 * 20 * 4	m	80,00	
				RAZEM	250,30

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1	KNR 19-01 0809-02	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.25 cm	m2		
	witryny	$0,2 * (1,66 + 2 * 2,54)$	m2	1,35	
				RAZEM	1,35
23 d.1	KNR 19-01 0809-03	Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach o szer.40 cm Krotność = 2	m2		
	drzwi	$0,55 * (1,5 + 2 * 3,03)$	m2	4,16	
				RAZEM	4,16
24 d.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - GRUNLIT-U	m2		
		poz.20	m2	368,10	
		poz.22	m2	1,35	
		poz.23	m2	4,16	
				RAZEM	373,61
26 d.1	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.25	m2	373,61	
				RAZEM	373,61
27 d.1	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		$0,5 * (9,51 + 0,13)$	m2	4,82	
		$0,67 * (11,4 + 0,13)$	m2	7,73	
				RAZEM	12,55
28 d.1	KNR 2-02 0921-04	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ościeży	m2		
		$0,6 * 0,55 * 2$	m2	0,66	
				RAZEM	0,66
29 d.1	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$0,3 * (22,3 + 0,13 * 2)$	m2	6,77	
		$0,35 * (22,3 + 0,13 * 2 - 0,96 * 8)$	m2	5,21	
		$0,45 * (22,3 + 0,13 * 2)$	m2	10,15	
		$0,35 * 3,5 * 8$	m2	9,80	
		A (Suma częściowa)	m2	31,93	
	ogniomur	$0,5 * (22,3 + 0,13 * 2)$	m2	11,28	
				RAZEM	43,21
30 d.1	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		poz.29	m2	43,21	
				RAZEM	43,21
31 d.1	wycena indywidualna	Montaż kołców przeciw ptakom	m		
		$22,3 + 0,13 * 2$	m	22,56	
		$22,3 + 0,13 * 2 - 0,96 * 8$	m	14,88	
		$3,5 * 8$	m	28,00	
				RAZEM	65,44
32 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników	m		
		$1,2 * 3$	m	3,60	
	witryny	$1,7 * 1,0 + 1,7$	m	3,40	
		$1,0 * 16$	m	16,00	

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,9 * 8	m	7,20	
				RAZEM	30,20
33 d.1	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		3 + 3 + 16 + 8	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
34 d.1	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
	O1	0,8 * 1,4 * 4	m2	4,48	
				RAZEM	4,48
35 d.1	KNR 4-01 1211-04 analogia	Usunięcie farby olejnej ze stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m2	m2		
	drzwi	1,41 * 3,23 * (1,5 * 2 + 0,5)	m2	15,94	
				RAZEM	15,94
36 d.1	kalk. własna	Renowacja drzwi, gruntowanie drewna lakierami, lakierowanie	m2		
		poz.35	m2	15,94	
				RAZEM	15,94
37 d.1		Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 18, 24, 25, 26, 29, 30, 32)			
38 d.1		Opłata za zajęcie pasa chodnika Krotność = 28	m2		
		1,0 * 23,0	m2	23,00	
				RAZEM	23,00
2		Remont i docieplenie elewacji szczytowej			
39 d.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		(13,5 + 0,8 * 2) * 16,0	m2	241,60	
				RAZEM	241,60
40 d.2	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.39	m2	241,60	
				RAZEM	241,60
41 d.2	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową	m2		
		0,9 * 1,6 * 2	m2	2,88	
		0,9 * 1,45	m2	1,31	
				RAZEM	4,19
42 d.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2	m2		
		(13,5 - 0,8) * 16,0	m2	203,20	
	komin	(0,8 * 2 + 1,3) * 17,5 + (1,3 + 0,5 * 2) * 2,1	m2	55,58	
				RAZEM	258,78
43 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.42 * 0,02	m3	5,18	
				RAZEM	5,18
44 d.2	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.43	m3	5,18	
				RAZEM	5,18
45 d.2	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.43 * 1,9	t	9,842	
				RAZEM	9,842

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2	KNR 4-01 0535-08 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		0,35 * 8,4	m2	2,94	
		0,45 * 1,0	m2	0,45	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				3,39	
	ogniomur	0,45 * (8,4 + 3,9)	m2	5,54	
				RAZEM	8,93
47 d.2	KNR AT-09 0802-08 analogia	Obróbki z blachy powlekanej o szer. ponad 25 cm w rozwinieciu	m2		
		poz.46A	m2	3,39	
	ogniomur	0,60 * (8,4 + 3,9)	m2	7,38	
				RAZEM	10,77
48 d.2	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
49 d.2	KNR 19-01 0807-02	Wykonanie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o pow. ponad 5 m2 na ścianach płaskich	m2		
	komin	(0,8 * 2 + 1,3) * 17,5 + (1,3 + 0,5 * 2) * 2,1	m2	55,58	
				RAZEM	55,58
50 d.2	KNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.49	m2	55,58	
				RAZEM	55,58
51 d.2	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		1 / 2 * 8,4 * 0,79	m2	3,32	
				RAZEM	3,32
52 d.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.54	m2	195,65	
				RAZEM	195,65
53 d.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		8,4	m	8,40	
				RAZEM	8,40
54 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		(13,5 - 0,8) * 16,0	m2	203,20	
		-poz.56	m2	-3,36	
		minus otwory >1m2			
		-0,9 * 1,6 * 2	m2	-2,88	
		-0,9 * 1,45	m2	-1,31	
				RAZEM	195,65
55 d.2	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		0,2 * (0,9 * 1,6) * 2 * 2	m2	1,15	
		0,2 * (0,9 + 1,45) * 2	m2	0,94	
				RAZEM	2,09
56 d.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy - cokół	m2		
		1 / 2 * 8,4 * 0,8	m2	3,36	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,36
57 d.2	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		2,5 * (8,4 + 3,84)	m2	30,60	
				RAZEM	30,60
58 d.2	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(0,9 + 2 * 1,6) * 6	m	24,60	
		(0,9 + 2 * 1,45) * 3	m	11,40	
		(0,28 + 2 * 0,81) * 7	m	13,30	
				RAZEM	49,30
59 d.2	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60 d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		1,0 * 6	m	6,00	
		0,35 * 7	m	2,45	
				RAZEM	8,45
61 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		6 + 7	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
62 d.2	wycena indywidualna	Montaż kołców przeciw ptakom	m		
		0,35 * 7	m	2,45	
		1,0 * 6	m	6,00	
		8,4 + 1,0	m	9,40	
				RAZEM	17,85
63 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
64 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		0,3 * 0,28 * 0,81 * 7	m3	0,48	
				RAZEM	0,48
65 d.2	KNR 4-01 0714-05	Tynki wewn.zwykłe kat. I wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków na strychach(ściany i stropy)	m2		
		0,5 * 1,0 * 7	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
66 d.2	KNR 2-02 1501-01	Dwukrotne malowanie mlekiem wapiennym tynków rapowanych,betonu,cegły i drewna	m2		
		poz.65	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
67 d.2		Czas pracy rusztowań (pozycje: 40, 41, 42, 48, 52, 54, 55, 58, 60, 62)			
3		Remont i docieplenie elewacji tylnej			
68 d.3	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		18,32 * (14,45 + 1,21 * 2)	m2	309,06	
				RAZEM	309,06
69 d.3	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.68	m2	309,06	
				RAZEM	309,06
70 d.3	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folią polietylenową	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi	0,96 * 1,7 * 3 0,9 * 1,6 * 12 0,9 * 1,45 * 6 0,28 * 0,81 * 12 1,3 * 1,96 * 4 0,4 * 0,65 * 10 1,05 * 2,05	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,90 17,28 7,83 2,72 10,19 2,60 2,15	
				RAZEM	47,67
71 d.3	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
	ścianka boczna	(18,32 + 1,21 * 2) * 14,45 * 75% 1,42 * 2,2 * 2	m2 m2	224,77 6,25	
				RAZEM	231,02
72 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
		0,25 * 0,8 * 1,42	m3	0,28	
				RAZEM	0,28
73 d.3	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.71 * 0,02 poz.72	m3 m3	4,62 0,28	
				RAZEM	4,90
74 d.3	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.73	m3	4,90	
				RAZEM	4,90
75 d.3	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.73 * 1,9	t	9,310	
				RAZEM	9,310
76 d.3	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
	ścianka boczna	1,42 * 2,2 * 2	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
77 d.3	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie - GRUNLIT-U	m2		
		poz.76	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
78 d.3	KNNR 2 1405-02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikonowymi	m2		
		poz.77	m2	6,25	
				RAZEM	6,25
79 d.3	KNR 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 oczyszczenie z rdzy kotew belek stropodachu	szt.		
		48	szt.	48,00	
				RAZEM	48,00
80 d.3	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.79 * 0,5	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
81 d.3	KNNR-W 3 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,5 * 1,0 * 3 + 1,5 * 2) * 1,0$	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
82 d.3	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		poz.81	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
83 d.3	KNR 4-01 0202-01 analogia	Przygotowanie i ułożenie w spoinach prętów stalowych gładkich o śr. do 6 mm	kg		
		poz.84 / $0,15 * 0,222 * 1,0$	kg	15,54	
				RAZEM	15,54
84 d.3	KNR 19-01 0827-01 analogia	Iniekcja zarysowań zaprawą cementową	m		
		$2,5 * 1,0 * 3 + 1,5 * 2$	m	10,50	
				RAZEM	10,50
85 d.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		$0,2 * 0,12 * \text{poz.86}$	m3	0,07	
				RAZEM	0,07
86 d.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegiel - dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		$0,7 * 2$	m	1,40	
		1,6	m	1,60	
				RAZEM	3,00
87 d.3	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a' na stopkach belek	m		
		poz.86	m	3,00	
				RAZEM	3,00
88 d.3	KNR 4-01 0307-02	Przemurów.ciągle pęknieć o głęb. 1 ceg.przy użyciu zapr.cem.w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$2,2 * 3$	m	6,60	
				RAZEM	6,60
89 d.3	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
90 d.3	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		$(18,32 + 1,21 * 2 - 1,0) * 0,56$	m2	11,05	
				RAZEM	11,05
91 d.3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.93	m2	245,94	
				RAZEM	245,94
92 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$18,32 + 1,21 * 2$	m	20,74	
		$-1,05 - 0,96 * 3$	m	-3,93	
				RAZEM	16,81
93 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw 6klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		$(18,32 + 1,21 * 2) * 13,9$	m2	288,29	
		minus otwory >1m2			
		$-0,96 * 1,7 * 3$	m2	-4,90	
		$-0,9 * 1,6 * 12$	m2	-17,28	
		$-0,9 * 1,45 * 6$	m2	-7,83	
		$-1,3 * 1,96 * 4$	m2	-10,19	
	drzwi	$-1,05 * 2,05$	m2	-2,15	

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	245,94
94 d.3	KNR 0-23 2614-05 analogia	Docieplenie ościeży cm z cegły płytami styropianowymi gr 3 cm przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy	m2		
		$0,2 * (2 - 0,96 + 2 * 1,5) * 3$	m2	2,42	
		$0,2 * (2 * 0,9 + 2 * 1,6) * 12$	m2	12,00	
		$0,2 * (2 * 0,9 + 2 * 1,45) * 6$	m2	5,64	
		$0,2 * (2 * 1,3 + 2 * 1,96) * 4$	m2	5,22	
	drzwi	$0,2 * (1,05 + 2 * 2,05)$	m2	1,03	
				RAZEM	26,31
95 d.3	KNR 0-23 2614-02 analogia	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 10 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - tynk silikonowy - cokół	m2		
		$(18,32 + 1,21 * 2) * 0,55$	m2	11,41	
				RAZEM	11,41
96 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		$(18,32 + 1,21 * 2) * 2,5$	m2	51,85	
	drzwi	$-1,05 * 2,05$	m2	-2,15	
		$-0,96 * 1,7 * 3$	m2	-4,90	
				RAZEM	44,80
97 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,28 + 2 * 0,81) * 12$	m	22,80	
		$(0,4 + 2 * 0,65) * 10$	m	17,00	
		$(0,96 + 2 * 1,5) * 3$	m	11,88	
		$(0,9 + 2 * 1,6) * 12$	m	49,20	
		$(0,9 + 2 * 1,45) * 6$	m	22,80	
		$(1,3 + 2 * 1,96) * 4$	m	20,88	
	drzwi	$(1,05 + 2 * 2,05)$	m	5,15	
		$14,45 * 2 + 14,2$	m	43,10	
				RAZEM	192,81
98 d.3	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
99 d.3	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników	m		
		$1,0 * 3$	m	3,00	
		$1,0 * 12$	m	12,00	
		$1,0 * 6$	m	6,00	
		$0,35 * 12$	m	4,20	
		$1,35 * 4$	m	5,40	
		$0,45 * 10$	m	4,50	
				RAZEM	35,10
100 d.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
		$3 + 12 + 6 + 12 + 4 + 10$	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
101 d.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$15,5 * 2$	m	31,00	
				RAZEM	31,00
102 d.3	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.101	m	31,00	
				RAZEM	31,00

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
103 d.3	wycena indywidualna	Montaż kolców przeciw ptakom	m		
		0,35 * 12	m	4,20	
		0,45 * 8	m	3,60	
				RAZEM	7,80
104 d.3	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
	O2	0,4 * 0,65 * 10	m2	2,60	
	O3	0,28 * 0,81 * 12	m2	2,72	
				RAZEM	5,32
105 d.3	KNR 4-01 0613-01 analogia	Czyszczenie i malowanie dwukrotne deskowania lakierobejcą impregnującą np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach	m2		
	deskowanie	0,6 * 14,45 + 0,5 * 1,2 * 2	m2	9,87	
				RAZEM	9,87
106 d.3	KNR 4-01 0613-03 analogia	Czyszczenie i dwukrotne malowanie bali lub krawędziaków lakierobejcą impregnującą np. Sadolin Extra lub równoważną o podobnych parametrach kolor	m2		
		0,16 * 3 * 0,5 * (8 * 2 + 7)	m2	5,52	
		0,16 * 3 * 1,7 * 2	m2	1,63	
				RAZEM	7,15
107 d.3		Czas pracy rusztowań (pozycje: 69, 70, 71, 81, 82, 83, 84, 88, 89, 91, 93, 94, 97, 99, 101, 102, 103)			
4		Remont i docieplenie ściany bocznej			
108 d.4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys.do 16 m	m2		
		(0,71 * 1,0) * 14,45	m2	10,26	
				RAZEM	10,26
109 d.4	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2		
		0,71 * 14,45 * 25%	m2	2,56	
				RAZEM	2,56
110 d.4	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.109 * 0,02	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
111 d.4	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyladowczymi do 5 t Krotność = 9	m3		
		poz.110	m3	0,05	
				RAZEM	0,05
112 d.4	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.110 * 1,9	t	0,095	
				RAZEM	0,095
113 d.4	KNR 4-01 1214-01 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 oczyszczenie kotew z rdzy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
114 d.4	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
		poz.113 * 0,5	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
115 d.4	KNNR-W 3 1201-03	Oczyszczenie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2		
		0,71 * 14,45	m2	10,26	
				RAZEM	10,26

Remont i docieplenie elewacji

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
117 d.4	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian	m2		
		0,71 * 0,3	m2	0,21	
				RAZEM	0,21
118 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.119	m2	10,26	
				RAZEM	10,26
119 d.4	KNR 0-23 2615-02	Docieplenie ścian z cegły płytami z wełny mineralnej gr 16 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		0,71 * 14,45	m2	10,26	
				RAZEM	10,26
120 d.4	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach	m2		
		0,71 * 2,5	m2	1,78	
				RAZEM	1,78
121 d.4		Czas pracy rusztowań (pozycje: 109, 115, 116, 118, 119)			