

remont elewacji, docieplenie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: remont elewacji, docieplenie</b>					
1		<b>Elewacja frontowa</b>			
1 d.1	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		17,80 * 13,85 + 6,3 * 2,7	m2	263,54	
				RAZEM	263,54
2	cena zakładowa	Opłata za zajęcie chodnika i pasa drogi Krotność = 21	m2		
d.1		17,8 * 1,5	m2	26,70	
				RAZEM	26,70
3	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
d.1		poz.1	m2	263,54	
				RAZEM	263,54
4	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenowa	m2		
d.1		okna 0,96 * 1,75 * 23 0,96 * 1,25 * 2 2,1 * 2,2 + 1,15 * 2,8 + 2,28 * 2,3 + 1,15 * 2,8 1,5 * 2,87	m2 m2 m2 m2	38,64 2,40 16,30 4,31	
	witryny drzwi			RAZEM	61,65
5	KNR 4-01 0701-02 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
d.1		1,0 * 1,0 * 10 <szacunkowo>	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
6	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 5 t na odleglosc do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
d.1		poz.5 * 0,03	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
7	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 = 4	m3		
d.1		poz.6	m3	0,30	
				RAZEM	0,30
8	cena zakładowa	Opłaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
d.1		poz.6 * 1,9	t	0,570	
				RAZEM	0,570
9	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
d.1		poz.5	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
10	KNR 19-01 0802-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu	m2		
d.1		1,15 * 0,4 * 2	m2	0,92	
				RAZEM	0,92
11	KNR 19-01 0819-02 analogia	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm - pod krokszyny	m		
d.1		0,95 * 5 + 0,8	m	5,55	
				RAZEM	5,55
12	TZKNBK IX 3401-03	Krokszyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie modelu	szt.		
d.1		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	TZKNBK IX 3405-03	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		poz. 12	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14 d.1	TZKNBK IX 3408-03	Kroksztyny o rysunku złożonym o wym. 40x25x25 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
		poz. 12	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	TZKNBK IX 0701-05	Zęby i łezki pojedyncze do 6x8x10 cm - wykonanie modelu	szt.		
		8 * 5 + 7	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
16 d.1	TZKNBK IX 0705-05	Zęby i łezki pojedyncze do 6x8x10 cm - wykonanie odlewów cementowych	szt.		
		poz. 15	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
17 d.1	TZKNBK IX 0708-05	Zęby i łezki pojedyncze do 6x8x10 cm - montaż odlewów cementowych	szt.		
		poz. 15	szt.	47,00	
				RAZEM	47,00
18 d.1	TZKNBK IX m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych	m3		
		poz. 12 * 0,4 * 0,25 * 0,25	m3	0,025	
		poz. 15 * 0,06 * 0,08 * 0,1	m3	0,023	
				RAZEM	0,048
19 d.1	KNR 4-01 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy	m2		
	gzymsy podok.	0,25 * 17,6 * 4	m2	17,60	
		0,25 * 1,0 * (21 + 2)	m2	5,75	
		A (Suma częściowa)	m2	23,35	
	attyki	0,3 * 1,8 * 7 + 0,3 * 1,5 * 7	m2	6,93	
	gzymsy	0,35 * 17,6	m2	6,16	
	gzyms okapu	0,40 * (12,7 * 0,7)	m2	3,56	
		B (Suma częściowa)	m2	16,65	
				RAZEM	40,00
20 d.1	KNR 2-02 0506-01 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy powlekanej	m2		
		poz. 19A	m2	23,35	
				RAZEM	23,35
21 d.1	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej	m2		
		poz. 19B	m2	16,65	
				RAZEM	16,65
22 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,7 + 13,6	m	28,30	
				RAZEM	28,30
23 d.1	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz. 22	m	28,30	
				RAZEM	28,30
24 d.1	TZKNBK IX 5451-11	Oczyszczenie waz o rysunku średnio złożonym i wys. 75-100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1	TZKNBK IX 5434-11 analogia	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym i wym. 40x25x25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.1	TZKNBK IX 5407-07	Oczyszczenie zębów i łezek ciągłych 6x8x10 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		12,3 - 0,18 * 13	m	9,96	
				RAZEM	9,96
27 d.1	TZKNBK IX 5428-11	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym i dług. 100 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
28 d.1	TZKNBK IX 5401-19	Oczyszczenie listew profilowanych 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
	opaski	0,18 * (0,96 + 2 * 1,9) * 21	m	17,99	
	opaski	0,18 * (3,4 + 2 * 3,0 + 1,5 + 2 * 3,0 + 3,2 + 2 * 3,0)	m	4,70	
				RAZEM	22,69
29 d.1	TZKNBK IX 5401-23	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		0,25 * 1,3 * 8	m	2,60	
		0,25 * 16,8 * 3	m	12,60	
				RAZEM	15,20
30 d.1	TZKNBK IX 5430-07 analogia	Oczyszczenie kartuszy o rysunku prostym i pow. 0.25-0.50 m <sup>2</sup> - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 d.1	TZKNBK IX 5426-15 analogia	Oczyszczenie wieńców o rysunku średnio złożonym i śr. 100-125 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - attyki okien	szt.		
		7 + 7	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
32 d.1	TZKNBK IX 5403-23 analogia	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej Krotność = 2	m		
	pilastry	3,0 * 3 * 3	m	27,00	
				RAZEM	27,00
33 d.1	TZKNBK IX 5402-23 analogia	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - gzyms	m		
		17,60	m	17,60	
				RAZEM	17,60
34 d.1	TZKNBK IX 5402-15 analogia	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 12-16 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - gzymsy	m		
		17,6 * 3	m	52,80	
				RAZEM	52,80
35 d.1	KNR 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m <sup>2</sup>		
		17,6 * 13,9 + 6,1 * 0,8 + 4,3 * 1,75	m <sup>2</sup>	257,05	
		-poz.4	m <sup>2</sup>	-61,65	
	ościeża	0,2 * (0,96 + 1,75 * 2) * 25	m <sup>2</sup>	22,30	
	ościeża	0,7 * (1,5 + 2,87 * 2)	m <sup>2</sup>	5,07	
				RAZEM	222,77
36 d.1	kalk. własna	Wzmocnienie osłabionych podłoży powłoka gruntującą StoPrim Grundex - system STO	m <sup>2</sup>		
		poz.35	m <sup>2</sup>	222,77	
				RAZEM	222,77

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1	KNR 19-01 1302-08 analogia	Malowanie farbą StoSil Color wystroji sztukatorskich o charakterze prostym	m2		
	konsole	$(0,5 * 0,2 + 0,5 * 0,25 * 2) * 15$	m2	5,25	
	kroksztyny	$0,2 * 12,3$	m2	2,46	
	attyki okien	$(0,6 * 1,3 * 14 + 1 / 2 * 1,3 * 0,5 * 7) * 1,2$ <rozwiniecie>	m2	15,83	
	wazy	$1,0 * 0,4 * 2 * 2$	m2	1,60	
				RAZEM	25,14
38 d.1	KNR 19-01 1302-07 analogia	Malowanie farbą StoSil Color profili ciągnionych o szer. ponad 20 cm	m2		
	pilastry	$0,5 * 9,5 * 3$	m2	14,25	
	okap	$(0,3 + 0,5) * (12,7 + 0,7)$	m2	10,72	
				RAZEM	24,97
39 d.1	KNR 19-01 1302-06 analogia	Malowanie farbą StoSil Color profili ciągnionych o szer. 10-20 cm	m2		
		opaski			
		$0,18 * (0,96 + 2 * 1,75) * 23$	m2	18,46	
		$0,18 * (0,96 + 2 * 1,25) * 2$	m2	1,25	
		$0,18 * (3,43 + 2 * 2,8 + 3,2 + 2 * 2,7)$	m2	3,17	
		$0,18 * (1,5 + 2,87 * 2)$	m2	1,30	
		$0,2 * (2,7 * 2 + 1,3 * 3)$	m2	1,86	
		gzymsy			
		$0,3 * 17,60$	m2	5,28	
		$0,25 * 17,6 * 3$	m2	13,20	
		pilastry			
		$0,2 * 1,1 * 2$	m2	0,44	
				RAZEM	44,96
40 d.1	kalk. własna	Grunтовanie preparatem silikatowym StoPrim Silikat - system STO	m2		
		poz.36	m2	222,77	
		-poz.37 - poz.38 - poz.39	m2	-95,07	
				RAZEM	127,70
41 d.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbą silikatową StoSil Color - system STO -warstwa pośrednia: + warstwa końcowa	m2		
	front	poz.40	m2	127,70	
				RAZEM	127,70
42 d.1	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		$0,96 * 1,75 * (1,25 + 0,75) * 13$	m2	43,68	
				RAZEM	43,68
43 d.1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 1, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 40, 41, 42)			
2		<b>Elewacja tylna</b>			
44 d.2	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m2		
		$17,9 * (3,6 + 1,2 + 3,4 + 11,1 + 1,6 + 1,2)$	m2	395,59	
				RAZEM	395,59
45 d.2	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.44	m2	395,59	
				RAZEM	395,59
46 d.2	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		$0,96 * 1,61 * 9$	m2	13,91	
		$0,96 * 1,96$	m2	1,88	
		$1,15 * 1,71 * 4$	m2	7,87	
		$1,3 * 1,61 * 4$	m2	8,37	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,96 * 1,23	m2	1,18	
		0,47 * 0,72 * 3	m2	1,02	
		0,37 * 0,57 * 4	m2	0,84	
		1,23 * 2,4	m2	2,95	
				RAZEM	38,02
47 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		
		17,9 * (3,6 + 1,2 + 3,4 + 11,06 + 1,6)	m2	373,39	
				RAZEM	373,39
48 d.2	KNR 4-01 0108-17 analogia	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość do 1 km - wywóz odbitego tynku	m3		
		poz.47 * 0,03	m3	11,20	
				RAZEM	11,20
49 d.2	KNR 4-01 0108-20	Dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu z rozebranych konstrukcji, bez względu na ich rodzaj, samochodami samowyładowczymi do 5 t Krotność = 4	m3		
		poz.48	m3	11,20	
				RAZEM	11,20
50 d.2	cena zakładowa	Oplaty za składowanie gruzu na wysypisku	t		
		poz.48 * 1,9	t	21,280	
				RAZEM	21,280
51 d.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		3,6 + 1,2 + 3,4 + 11,1 - 1,23 + 1,6	m	19,67	
				RAZEM	19,67
52 d.2	KNR 0-33 0108-04 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 18cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
	ściana 1	3,6 * 16,4	m2	59,04	
	ściana 2	1,2 * 16,4 - 1,3 * 1,61 * 4	m2	11,31	
	ściana 3	3,4 * 16,3	m2	55,42	
	ściana 4	11,1 * 16,25 - 0,96 * 1,61 * 9 - 0,96 * 1,96 - 0,96 * 1,23 - 1,15 * 1,71 * 4	m2	155,54	
	ściana 5	1,6 * 17,2	m2	27,52	
				RAZEM	308,83
53 d.2	KNR 0-23 2612-04 analogia	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.52 * 6	szt	1 852,98	
				RAZEM	1 852,98
54 d.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. do 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
	ściana 2	0,2 * (1,3 + 2 * 1,61) * 4	m2	3,62	
	ściana 4	0,2 * ((0,96 + 2 * 1,61) * 9 + (0,96 + 2 * 1,96) + (0,96 + 2 * 1,23) + (1,15 + 2 * 1,71) * 4)	m2	12,84	
				RAZEM	16,46
55 d.2	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
	ściana 2	(1,3 + 2 * 1,61) * 4	m	18,08	
	ściana 4	(0,96 + 2 * 1,61) * 9 + (0,96 + 2 * 1,96) + (0,96 + 2 * 1,23) + (1,15 + 2 * 1,71) * 4	m	64,20	
				RAZEM	82,28
56 d.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		1,0 * (3,6 + 1,2 + 3,4 + 11,1 - 1,23 + 1,6)	m2	19,67	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	19,67
57 d.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
	narożniki	16,3 * 3	m	48,90	
		otwory			
		(0,96 + 2 * 1,61) * 9	m	37,62	
		0,96 + 2 * 1,96	m	4,88	
		(1,15 + 2 * 1,71) * 4	m	18,28	
		(1,3 + 2 * 1,61) * 3 + 0,96 + 2 * 1,96	m	18,44	
		0,96 + 2 * 1,23	m	3,42	
		(0,47 + 2 * 0,72) * 3	m	5,73	
		(0,37 + 2 * 0,57) * 4	m	6,04	
				RAZEM	143,31
58 d.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18,3 + 18,0	m	36,30	
				RAZEM	36,30
59 d.2	KNR-W 2-02 0529-01 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		poz.58	m	36,30	
				RAZEM	36,30
60 d.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
	wc	4 + 3	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
61 d.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
	piwnice	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62 d.2	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
	piwnica	0,38 * 0,58 * 4 + 0,47 * 0,72 * 3	m2	1,90	
		0,96 * 0,9 + 0,96 * 0,63	m2	1,47	
				RAZEM	3,37
63 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2	m2		
	piwnica	1,31 * 1,22	m2	1,60	
				RAZEM	1,60
64 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1,3 * 1,96 + 0,96 * 1,96	m2	4,43	
				RAZEM	4,43
65 d.2	KNR 4-01 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników stalowych powlekanych w ścianach z cegieł	szt.		
	mb	1,1 * 11 + 1,25 * 4 + 1,3 * 4 + 0,55 * 3 + 0,45 * 4		25,75	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		11 + 4 + 4 + 3 + 4	szt.	25,75	
				26,00	
				RAZEM	26,00
66 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2 - uprzednio malowanej	m2		
		0,96 * 1,23 * (1,25 + 0,75)	m2	2,36	
				RAZEM	2,36
67 d.2	TZKNBK VIII 05-147 analogia	Czyszczenie cokołu z cegły preparatem Sto Fasadenebeizer	m2		
		1,68 * (3,6 + 1,2 + 3,4)	m2	13,78	
		(1,68 + 1,4) / 2 * (11,1)	m2	17,09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,4 * 1,6	m2	2,24	
				RAZEM	33,11
68 d.2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury gładkie	m2		
		poz.67 * 50%	m2	16,56	
				RAZEM	16,56
69 d.2	KNR 19-01 0827-01 analogia	Uzupełnienie spoin za pomocą fugi Sto Trass Fuge	m2		
		poz.68	m2	16,56	
				RAZEM	16,56
70 d.2	KNR 19-01 0310-02 analogia	Uzupełnienie i naprawa ścian z cegły klinkierowej pełnej o pow. do 3 m2 o gr. 1/2 cegły za pomocą zapraw Sto NSR Reno	m2		
		0,5 * 0,5 * 4	m2	1,00	
		0,5 * 0,96	m2	0,48	
				RAZEM	1,48
71 d.2	TZKNC N- K/VI 2/3-a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa preparatem Sto Cryl HP 100	dm2		
		poz.67	dm2	33,11	
				RAZEM	33,11
72 d.2		Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 44, 45, 46, 47, 52, 54, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 65, 66)			