

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		Remont i docieplenie elewacji			
1.1		Rusztowania			
1 d.1.1	KNR AT-05 1651-02	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 15 m	m2		
		<elewacja frontowa> $18,96 * ((14,66 + 14,74) / 2) + 0,67 * (14,66 + 14,38) + (4,96 + 3,92) * 0,30 + (3,78 + 4,80) * ((15,50 - 14,74) / 2)$	m2	304,09	
		<elewacja boczna> $12,40 * (15,50 - 1,06) + (12,40 / 2) * (18,08 - 15,50) + 12,40 * ((1,06 + 2,74) / 2)$	m2	218,61	
		<elewacja tylna> $18,96 * (14,44 + 0,11) + 18,96 * ((2,63 + 0,87) / 2)$	m2	309,05	
				RAZEM	831,75
2 d.1.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 15 m	m2		
		poz. 1	m2	831,75	
				RAZEM	831,75
3 d.1.1	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz. 1	m2	831,75	
				RAZEM	831,75
4 d.1.1	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		3,0 * 2	m	6,00	
				RAZEM	6,00
5 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 7, 8, 9, 10, 11, 12, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 48, 68)			
1.2		Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające			
7 d.1.2	wycena indywidualna	Roboty pomocnicze towarzyszące robotom remontowym - demontaże i montaż anten, kabli, tabliczek, wsporników, wykucie zbędnych haków, wsporników itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		15,0 * 2 + 18,0 + 16,0	m	64,00	
				RAZEM	64,00
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-12 analogia	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety z płytek szklonych/pozostałe	m		
		<elewacja frontowa> $1,0 * 23 + 1,05 * 3 + 1,05 + 0,35 * 12$	m	31,40	
		<poddasze>			
		<elewacja boczna> $1,0 * 12 + 1,0 * 2 + 0,97 + 0,35 * 4 + 0,75 * 2$	m	17,87	
		<poddasze>			
		<elewacja tylna> $1,0 * 27 + 1,01 * 4 + 0,35 * 14$	m	35,94	
		<poddasze>			
				RAZEM	85,21
10 d.1.2	KNR-W 2-02 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa	m2		
		<elewacja frontowa> $0,95 * 1,60 * 23 + 1,0 * 1,60 * 3 + 1,0 * 1,30 + 0,30 * 0,63 * 6$	m2	42,19	
		<poddasze>			
		<elewacja boczna> $0,95 * 0,64 + 0,50 * 0,92 + 0,30 * 0,63 * 2 + 0,70 * 1,0 * 2$	m2	2,85	
		<poddasze>			
		<elewacja tylna> $0,95 * 1,60 * 27 + 0,96 * 0,75 + 0,96 * 0,85 * 3 + 0,30 * 0,63 * 9$	m2	45,91	
		<poddasze>			
				RAZEM	90,95

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2 wraz z cokołem	m2		
		<elewacja frontowa> $18,96 * ((14,66 + 14,74) / 2) + 0,67 * (14,66 + 14,38) * 20\%$	m2	282,60	
		<elewacja boczna> $12,40 * (15,50 - 1,06) + (12,40 / 2) * (18,08 - 15,50) + 12,40 * ((1,06 + 2,74) / 2)$	m2	218,61	
		<elewacja tylna> $18,96 * (14,44 + 0,11) + 18,96 * ((2,63 + 0,87) / 2)$	m2	309,05	
				RAZEM	810,26
12 d.1.2	KNR 4-01 0347-09 analogia	Skucie nierówności 6 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - - przygotowanie podłoża pod nowe parapety	m2		
		<elewacja frontowa> $(0,95 * 23 + 1,0 * 3 + 1,0 + 0,30 * 6) * 0,25$	m2	6,91	
		<elewacja boczna> $(0,95 * 12 + 0,95 + 0,92 * 0,83 + 0,30 * 0,63 * 2 + 0,70 * 1,0 * 2) * 0,25$	m2	3,72	
		<elewacja tylna> $(0,95 * 27 + 0,96 + 0,96 * 3 + 0,30 * 14) * 0,25$	m2	8,42	
				RAZEM	19,05
13 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych	m3		
		poz.11 * 0,03	m3	24,31	
		poz.12 * 0,06	m3	1,14	
		poz.61 * 0,08	m3	0,34	
				RAZEM	25,79
14 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za dalsze 8 km Krotność = 8	m3		
		poz.13	m3	25,79	
				RAZEM	25,79
15 d.1.2		Składowanie gruzu	t		
		gruz z odbitych tynków i elementów rozbiórkowych poz.13 * 1,8	t	46,42	
				RAZEM	46,42
1.3		<b>Obudowa rur wentylacyjnych</b>			
16 d.1.3	KNR 2-02 2004-02 analogia	Obudowa rur wentylacyjnych zewnętrznych płytami OSB na stelażu z kątownika 40x40x4 mm i ociepleniem z wełny mineralnej	m2		
		$2 * 12,00 * (2 * 0,30 + 0,60) + 8,00 * (2 * 0,30 + 0,40) + 6,00 * (2 * 0,30 + 0,40) + 7,00 * (2 * 0,30 + 0,40)$	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
17 d.1.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obudowy	m2		
		poz.18	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
18 d.1.3	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m2		
		poz.16	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
19 d.1.3	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.17	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
20 d.1.3	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikatowych tynków dekoracyjnych gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - tynk silikonowy barwiony w masie Sto Silko K lub równoważny	m2		
		poz.19	m2	49,80	
				RAZEM	49,80
1.4		<b>Roboty elewacyjne dociepleniowe</b>			

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.4	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
22 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Dezynfekcja podłoża w miejscach zaatakowanych przez mikroorganizmy, glony preparatem StoPrim Fungal - bez cokołu	m2		
		<elewacja frontowa> $18,96 * ((14,66 + 14,74) / 2) + 0,67 * (14,66 + 14,38)$	m2	298,17	
		<elewacja boczna> $12,40 * (15,50 - 1,06) + (12,40 / 2) * (18,08 - 15,50)$	m2	195,05	
		<elewacja tylna> $18,96 * (14,44 + 0,11)$	m2	275,87	
				RAZEM	769,09
23 d.1.4	KNR 0-23 2611-02	Wzmocnienie podłoża na całości elewacji poddawanej renowacji, preparatem np.StoPrimer lub równoważnym - bez cokołu	m2		
		poz.22	m2	769,09	
				RAZEM	769,09
24 d.1.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		<elewacja frontowa> 18,96 - 1,10	m	17,86	
		<elewacja boczna> 12,40	m	12,40	
		<elewacja tylna> 18,96 - 1,30	m	17,66	
				RAZEM	47,92
25 d.1.4	KNR 0-28 2620-03	Sprawdzenie nośności podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - przyczepność zaprawy klejącej i styropianu do podłoża	m2		
		30	m2	30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.1.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 o grubości 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - tynk silikonowy barwiony w masie Sto Silko K lub równoważny (bez cokołu)	m2		
		657,02 + poz.16	m2	706,82	
				RAZEM	706,82
27 d.1.4	KNR 0-33 0108-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 2 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża - tynk silikonowy barwiony w masie Sto Silko K lub równoważny	m2		
		<ościeża okien wnek okiennych>			
		<elewacja frontowa> $((0,95 + 1,60 * 2) * 23 + (1,0 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,30 * 2) + (0,30 + 0,63 * 2) * 12) * 0,35$	m2	45,63	
		<elewacja boczna> $((0,95 + 1,60 * 2) * 12 + (0,30 + 0,63) * 4 + (0,70 + 1,0 * 2) * 2) * 0,35$	m2	20,62	
		<elewacja tylna> $((0,95 + 1,60 * 2) * 27 + (0,30 + 0,63 * 2) * 14) * 0,35$	m2	46,86	
		<ościeża drzwi>			
		<elewacja frontowa> $(1,10 + 2,50 * 2) * 0,50$	m2	3,05	
		<elewacja tylna> $(1,30 + 3,36 * 2) * 0,50$	m2	4,01	
				RAZEM	120,17
28 d.1.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt.		
		poz.26 * 6	szt.	4 240,92	
		poz.27 * 6	szt.	721,02	
				RAZEM	4 961,94
29 d.1.4	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów - zbrojenie diagonalne	szt		
		$(23 + 3 + 1 + 12 + 12 + 4 + 2 + 27 + 14) * 4$	szt	392,00	
				RAZEM	392,00
30 d.1.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.24 * 2,0	m2	95,84	
				RAZEM	95,84
31 d.1.4	KNR 0-33 0118-09 analogia	Montaż profili elewacyjnych - gzymsy	m		
		<elewacja boczna> 5 * 12,40 - 1,28 * 14	m	44,08	
		<elewacja tylna> 6 * 18,96 - 1,28 * 21	m	86,88	
				RAZEM	130,96
32 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - obramowanie okien parteru	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 6	szt	6,00	
				RAZEM	9,00
33 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - profile z kółkami nad oknami parteru	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
34 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - panele pod oknami I piętra	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
35 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - obramowanie okien I piętra	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
36 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - "lizaki" pod oknami II piętra	kpl		
		<elewacja boczna> 3	kpl	3,00	
		<elewacja tylna> 7	kpl	7,00	
				RAZEM	10,00
37 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - obramowanie okien II piętra	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
38 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - panele pod oknami III piętra	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
39 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - obramowanie okien III piętra	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
40 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - kółka pod oknami poddasza	kpl		
		<elewacja boczna> 3	kpl	3,00	
		<elewacja tylna> 7	kpl	7,00	
				RAZEM	10,00
41 d.1.4	kalk. własna	Montaż profili elewacyjnych - obramowanie okien poddasza	szt		
		<elewacja boczna> 3	szt	3,00	
		<elewacja tylna> 7	szt	7,00	
				RAZEM	10,00
42 d.1.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		14,66 * 2 + 17,07	m	46,39	
		poz.31	m	130,96	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<ościeża okien wnęk okiennych> <elewacja frontowa> $((0,95 + 1,60 * 2) * 23 + (1,0 + 1,60 * 2) * 3 + (1,0 + 1,30 * 2) + (0,30 + 0,63 * 2) * 12)$ <elewacja boczna> $((0,95 + 1,60 * 2) * 12 + (0,30 + 0,63) * 4 + (0,70 + 1,0 * 2) * 2)$ <elewacja tylna> $((0,95 + 1,60 * 2) * 27 + (0,30 + 0,63 * 2) * 12)$ <ościeża drzwi> <elewacja frontowa> $(1,10 + 2,50 * 2)$ <elewacja tylna> $(1,30 + 3,36 * 2)$	m m m m m	130,37 58,92 130,77 6,10 8,02	
				RAZEM	511,53
43 d.1.4	KNR 2-02 0617-06	Silikonowanie styku ościeży i okien - analogia	m		
		poz.42	m	511,53	
				RAZEM	511,53
1.5		<b>Obróbki blacharskie + parapety</b>			
44 d.1.5	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie spadków zaprawą cementową pod parapety, gyzmsy	m2		
		<elewacja frontowa> $(0,95 * 23 + 1,0 * 3 + 1,0 + 0,30 * 6) * 0,40$ <elewacja boczna> $(0,95 * 12 + 0,95 + 0,92 * 0,83 + 0,30 * 0,63 * 2 + 0,70 * 1,0 * 2) * 0,40$ <elewacja tylna> $(0,95 * 27 + 0,96 + 0,96 * 3 + 0,30 * 14) * 0,40$	m2 m2 m2	11,06 5,96 13,48	
				RAZEM	30,50
45 d.1.5	KNR 0-23 2612-02 analogia	Ocieplenie pow. pod parapetami płytami styropianowymi - system STO - przyklejenie płyt styropianowych - styropian gr. 2 cm	m2		
		poz.44	m2	30,50	
				RAZEM	30,50
46 d.1.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		<elewacja frontowa> $(0,95 * 23 + 1,0 * 3 + 1,0 + 0,30 * 6) * 0,46$ <elewacja boczna> $(0,95 * 12 + 0,95 + 0,92 * 0,83 + 0,30 * 0,63 * 2 + 0,70 * 1,0 * 2) * 0,46$ <elewacja tylna> $(0,95 * 27 + 0,96 + 0,96 * 3 + 0,30 * 14) * 0,46$	m2 m2 m2	12,72 6,85 15,50	
				RAZEM	35,07
47 d.1.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		<elewacja frontowa> $(0,95 * 23 + 1,0 * 3 + 1,0 + 0,30 * 6)$ <elewacja boczna> $(0,95 * 12 + 0,95 + 0,92 * 0,83 + 0,30 * 0,63 * 2 + 0,70 * 1,0 * 2)$ <elewacja tylna> $(0,95 * 27 + 0,96 + 0,96 * 3 + 0,30 * 14)$	m m m	27,65 14,89 33,69	
				RAZEM	76,23
48 d.1.5	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		poz.8	m	64,00	
				RAZEM	64,00
1.6		<b>Cokół+stupy</b>			
49 d.1.6	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
50 d.1.6	KNR AT-26 0101-04 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m2		
		<elewacja frontowa> $(4,96 + 3,92) * 0,30 + (3,78 + 4,80) * ((15,50 - 14,74) / 2)$ <elewacja boczna> $12,40 * ((1,06 + 2,74) / 2)$ <elewacja tylna> $18,96 * ((2,63 + 0,87) / 2)$	m2 m2 m2	5,92 23,56 33,18	

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Suma częściowa)	m2	----- 62,66	
		<słupy> $0,43 * (2,48 + 2,16) + 0,51 * 2,48 + (0,51 / 2) * 0,60 + 0,43 * 2 * 2,48 + 0,51 * 2 * 2,48 + (0,51 / 2) * 0,60 * 2$	m2	8,38	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 8,38	
				RAZEM	71,04
51 d.1.6	KNR AT-08 0101-06 analiza indywidualna	Przygotowanie podłoża dla zabezpieczenia przed graffiti - zmycie powierzchni wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej	m2		
		poz.50	m2	71,04	
				RAZEM	71,04
52 d.1.6	KNR 0-33 0114-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm - cokół wraz okładziną ościeży okien piwnic	m2		
		poz.50A	m2	62,66	
				RAZEM	62,66
53 d.1.6	KNR AT-08 0102-06 analiza indywidualna	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem ANTIGRAF - ręcznie podłoża z cegły, klinkieru - oczyszczenie podłoża preparatem Sto-Fassadenabbeizer	m2		
		<słupy> $0,43 * (2,48 + 2,16) + 0,51 * 2,48 + (0,51 / 2) * 0,60 + 0,43 * 2 * 2,48 + 0,51 * 2 * 2,48 + (0,51 / 2) * 0,60 * 2$	m2	8,38	
				RAZEM	8,38
54 d.1.6	KNR AT-26 0102-03 analiza indywidualna	Impregnacja biobójcza ręczna - czyszczenie podłoża preparatem StoPrim Fungal	m2		
		poz.53	m2	8,38	
				RAZEM	8,38
55 d.1.6	KNR AT-26 0101-02 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły	m2		
		poz.53	m2	8,38	
				RAZEM	8,38
56 d.1.6	KNR AT-26 0102-05 analiza indywidualna	Impregnacja przeciwsolna ręczna - impregnacja podłaoża preparatem StoPrim Grundex Krotność = 2	m2		
		poz.53	m2	8,38	
		A (Suma częściowa)	m2	----- 8,38	
		<czapki> $(0,55 / 2) * 0,60 * (2 + 2) + (0,61 / 2) * 0,60 * (1 + 2)$	m2	1,21	
		B (Suma częściowa)	m2	----- 1,21	
				RAZEM	9,59
57 d.1.6	KNR AT-26 0101-05 analiza indywidualna	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły - wypełnienie spoin preparatem StoTrass Fuge	m2		
		poz.56	m2	9,59	
				RAZEM	9,59
58 d.1.6	TZKNC 1a analiza indywidualna	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów na bazie żywicy epoksydowej (kity jednobarwne) - wykonanie miejscowych napraw powierzchni ceglanych przy użyciu zaprawy Sto NSR Reno	dm2		
		poz.53 * 20%	dm2	1,68	
				RAZEM	1,68

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.6	KNR K-01 0108-02 analogia	Ręczna reprofilacja ubytków w cegle na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy szpempnej 20% powierzchni	m2		
		poz.53 * 0,20	m2	1,68	
				RAZEM	1,68
60 d.1.6	KNR AT-26 0102-05 analiza indywidualna	Impregnacja przeciwsolna ręczna - impregnacja podłoża preparatem STO Cryl HP 150 Krotność = 2	m2		
		poz.56	m2	9,59	
				RAZEM	9,59
1.7		<b>Stolarka drzwiowa i okienna</b>			
61 d.1.7	KNR 0-19 0929-05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
		<bok> 0,95 * 0,64 + 0,50 * 0,92	m2	1,07	
		<tył> 0,96 * 0,75 + 0,96 * 0,85 * 3	m2	3,17	
				RAZEM	4,24
62 d.1.7	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2		
		1,10 * 2,50 + 1,30 * 3,36	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
63 d.1.7	KNR 4-01 1210-10 z.sz.4.5.4. 9914-05 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. ponad 0,1 m2 każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm	m2		
		poz.62	m2	7,12	
				RAZEM	7,12
64 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
65 d.1.7	KNR-W 4-01 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.8		<b>Roboty różne</b>			
66 d.1.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67 d.1.8	KNR 4-01 0628-04 analogia	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi - widoczne z zewnątrz poszycie drewniane dachu oraz końcówki krokwi	m2		
		21,54	m2	21,54	
				RAZEM	21,54
68 d.1.8	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie lakierobejcą poszycia dachu od spodu	m2		
		poz.67	m2	21,54	
				RAZEM	21,54
69 d.1.8	KNR-W 2-02 1017-02 cena zakładowa	Zadaszenie wejścia do budynku - daszek łukowy kryty poliwęglanem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
70 d.1.8	kalk. własna	Demontaż skrzynki gazowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.1.8	KNR 2-15 0120-02 analogia	Szafka gazowa stylizowana	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
72 d.1.8	ZKNR C-2 0803-01	Przygotowanie podłoża. Skucie ręczne na gł. 1 cm, powierzchnie poziome i pionowe	m2		
		$\langle \text{front} \rangle 1,50 * 0,30 * 7 + 1,50 * 0,50$ $\langle \text{tył} \rangle (2,90 + 0,90) * 0,30 + (2,60 + 0,60) * 0,29 + (2,60 - 0,29 + 0,34) * 0,34 + (1,30 + 0,34 + 0,34) * 0,34 + 1,30 * 0,30 * 2$ A (Suma częściowa)		3,90 4,42 ----- 8,32	
		$\langle \text{front} \rangle 1,50 * 0,20 * 7$ $\langle \text{tył} \rangle (2,90 + 0,90) * 0,10 + (2,60 + 0,60) * 0,18 + (2,60 - 0,29 + 0,29) * 0,18 + (1,30 + 0,34 + 0,34) * 0,18 + 1,30 * 0,18 * 2$ B (Suma częściowa)		2,10 2,25 ----- 4,35	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.72C * 50%	m2	12,67	
				6,34	
				RAZEM	6,34
73 d.1.8	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m2		
		poz.72A * 50%	m2	4,16	
		poz.72B * 50%	m2	2,18	
				RAZEM	6,34
74 d.1.8	ZKNR C-2 0808-05	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pionowa	m2		
		poz.72B * 50%	m2	2,18	
				RAZEM	2,18
75 d.1.8	ZKNR C-2 0809-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma	dm3		
		poz.73	dm3	6,34	
				RAZEM	6,34
76 d.1.8	ZKNR C-2 0809-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm3		
		poz.74	dm3	2,18	
				RAZEM	2,18
77 d.1.8	ZKNR C-2 0811-04	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pozioma	dm3		
		poz.72A	dm3	8,32	
				RAZEM	8,32
78 d.1.8	ZKNR C-2 0811-05	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - pow. pionowa	dm3		
		poz.74	dm3	2,18	
				RAZEM	2,18
79 d.1.8	KNR-W 2-02 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.35 m - granit szary płomieniowany	m		
		$\langle \text{front} \rangle 1,50 * 7 + 1,50$	m	12,00	
		$\langle \text{tył} \rangle (2,90 + 0,90) + (2,60 + 0,60) + (2,60 - 0,29 + 0,34) + (1,30 + 0,34 + 0,34) + 1,30 * 2$	m	14,23	
				RAZEM	26,23
80 d.1.8	KNR-W 2-02 2113-03 analogia	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 2 cm - granit szary płomieniowany	m		



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<front> 1,50 * 7 <tył> (2,90 + 0,90) + (2,60 + 0,60) + (2,60 - 0,29 + 0,29) + (1,30 + 0,34 + 0,34) + 1,30 * 2	m m	10,50 14,18	
				RAZEM	24,68
81 d.1.8	KNR-W 2-02 1207-05 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
82 d.1.8	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
83 d.1.8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.82	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
84 d.1.8	KNR-W 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
85 d.1.8	KSNR 5 0502-01 + analiza własna	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych z przedłużeniem przewodów	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
86 d.1.8	KSNR 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00