

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: Remont elewacji budynku Prokuratury Regionalnej we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI: ul. Piłsudskiego 76/78; 50-020 Wrocław  
dz. nr 26, obręb Stare Miasto  
NAZWA INWESTORA: Prokuratura Regionalna we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA: ul. Piłsudskiego 76/78; 50-020 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
ogólnobudowlana mgr inż. Marek Matyjasek  
DATA OPRACOWANIA: 24.06.2024 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Remont elewacji budynku Prokuratury Regionalnej we Wrocławiu przy ul. Piłsudskiego 76/78</b>					
<b>1</b>		<b>ELEWACJA FRONTOWA</b>			
<b>1.1</b>		<b>Ściany tynkowane</b>			
1 d.1.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		<attyka> 1,25 * 1,9	m2	2,38	
		<poddasze> 1,25 * 0,9 * 2	m2	2,25	
		<III p.> (1,0 * 2,23 * 4 + 1,37 * 2,23 + 0,75 * 1,87 * 2 + 1,2 * 1,87)	m2	17,02	
		<II p.> (1,0 * 2,3 * 4 + 1,37 * 2,95 + 0,75 * 2,23 * 2 + 1,03 * 2,23 + 0,88 * 2,23 * 2 + 1,35 * 2,23)	m2	25,82	
		<okna loggi> (0,75 * 2,9 * 2 + 1,03 * 2,9)	m2	7,34	
		<I p.> (0,88 * 2,23 * 2 + 1,35 * 2,23) * 2	m2	13,87	
		<drzwi balk.I p.> (0,99 * 2,95 * 4 + 1,37 * 2,95)	m2	15,72	
				<b>RAZEM</b>	<b>84,40</b>
2 d.1.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 40% wymiany tynków)	m2		
		<attyka> 37,04		37,04	
		<ściana II i IIIp.> 246,8 + 7,93 + 1,35 * 8,11 * 2		276,63	
		<ściana Ip.> 96,05 + 1,35 * 3,9 * 2		106,58	
		<loggia-ściany> (0,95 * 3,65 * 2)		6,94	
		<loggia-sufit> 3,37 * 0,95		3,20	
		A (Suma częściowa)		-----	
				430,39	
		minus otwory			
		<attyka> - 1,25 * 1,9		-2,38	
		<poddasze> - 1,25 * 0,9 * 2		-2,25	
		<III p.> - (1,0 * 2,23 * 4 + 1,37 * 2,23 + 0,75 * 1,87 * 2 + 1,2 * 1,87)		-17,02	
		<II p.> - (1,0 * 2,3 * 4 + 1,37 * 2,95 + 0,75 * 2,23 * 2 + 1,03 * 2,23 + 0,88 * 2,23 * 2 + 1,35 * 2,23)		-25,82	
		<okna loggi> - (0,75 * 2,9 * 2 + 1,03 * 2,9)		-7,34	
		<I p.> - (0,88 * 2,23 * 2 + 1,35 * 2,23) * 2		-13,87	
		<drzwi balk.I p.> - (0,99 * 2,95 * 4 + 1,37 * 2,95)		-15,72	
		B (Suma częściowa)		-----	
				-84,40	
		minus powierzchnie ze sztukaterią			
		<attyka> - (2,96 * 2 + 0,29 * 2 + 6,55)		-13,05	
		<III p.> - (0,99 * 1,55 * 4 + 1,37 * 1,55)		-8,26	
		<II p.> - (0,99 * 0,75 * 4 + 3,3 * 1,7 + 3,45 * 1,67)		-14,34	
		C (Suma częściowa)		-----	
				-35,65	
		D (Obliczenie pomocnicze)		=====	
				310,34	
		poz.2D * 40%	m2	<b>124,14</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>124,14</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		<attyka> 1,25 + 2 * 1,9		5,05	
		<poddasze> (1,25 + 2 * 0,9) * 2		6,10	
		<III p.> (1,0 + 2 * 2,23) * 4 + 1,37 + 2 * 2,23 + (0,75 + 2 * 1,87) * 2 + 1,2 + 2 * 1,87		41,59	
		<II p.> (1,0 + 2 * 2,3) * 4 + 1,37 + 2 * 2,95 + (0,75 + 2 * 2,23) * 2 + 1,03 + 2 * 2,23 + (0,88 + 2 * 2,23) * 2 + 1,35 + 2 * 2,23		62,07	
		<okna loggi> (0,75 + 2 * 2,9) * 2 + 1,03 + 2 * 2,9		19,93	
		<I p.> [(0,88 + 2 * 2,23) * 2 + (1,35 + 2 * 2,23)] * 2		32,98	
		<drzwi balk.I p.> (0,99 + 2 * 2,95) * 4 + 1,37 + 2 * 2,95		34,83	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.3A * 40%	m	202,55	
				<b>81,02</b>	
				RAZEM	<b>81,02</b>
4 d.1.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.2 + poz.3 * 0,25	m2	144,40	
				RAZEM	<b>144,40</b>
5 d.1.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.4	m2	144,40	
				RAZEM	<b>144,40</b>
6 d.1.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.5	m2	144,40	
				RAZEM	<b>144,40</b>
7 d.1.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		18 * 0,65 * 4	m	46,80	
		4 * (1,34 + 2,15 + 1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 1,9)	m	41,56	
		5 * (1,48 + 2,15 + 1,2 + 1,3 + 1,3 + 1,2 + 2,01)	m	53,20	
		6,25 + 1,05 * 2 + 1,35 * 9 * 2 + 1,35 * 18 * 2	m	81,25	
				RAZEM	<b>222,81</b>
8 d.1.1	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		
		poz.6	m2	144,40	
				RAZEM	<b>144,40</b>
9 d.1.1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.8	m2	144,40	
				RAZEM	<b>144,40</b>
10 d.1.1	KNR K-55 0112-01 0112-03	Szpachlowanie powierzchni pionowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm	m2		
		poz.2D	m2	310,34	
				RAZEM	<b>310,34</b>
11 d.1.1	KNR K-58 0301-03	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.10	m2	310,34	
				RAZEM	<b>310,34</b>
12 d.1.1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową - dwukrotne	m2		
		poz.11	m2	310,34	
				RAZEM	<b>310,34</b>
<b>1.2</b>		<b>Stropy</b>			
13 d.1.2	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		<loggia> 3,4 * 1,45	m2	4,93	
		<balkon - II p.> 3,5 * 1,05	m2	3,68	
		<balkon - I p.> 13,05 * 0,95	m2	12,40	
				RAZEM	<b>21,01</b>
14 d.1.2	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.13	m2	21,01	
				RAZEM	<b>21,01</b>
15 d.1.2	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.14	m2	21,01	
				RAZEM	<b>21,01</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.15	m2	21,01	
				RAZEM	21,01
17 d.1.2	KNR 9-03 0309-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na stropach	m2		
		poz.14	m2	21,01	
				RAZEM	21,01
18 d.1.2	KNR 9-03 0308-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem. - wap. zatarte	m2		
		poz.17	m2	21,01	
				RAZEM	21,01
19 d.1.2	KNR K-55 0112-02 0112-03	Szpachlowanie powierzchni betonowych sufitowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm	m2		
		poz.18	m2	21,01	
				RAZEM	21,01
20 d.1.2	KNR K-58 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.19	m2	21,01	
				RAZEM	21,01
21 d.1.2	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową - dwukrotne	m2		
		poz.19	m2	21,01	
				RAZEM	21,01
<b>1.3</b>		<b>Gzymsy i sztukaterie</b>			
22 d.1.3	TZKNBK IX 5405-17 analogia	Oczyszczenie gzymsów z brudu przy użyciu szczotek	m		
		<pod attyką> $1,0 * 2 + 1,35 + 13,1 + 1,35 + 1,0 * 2$	m	19,80	
		<nad lp> $6,4 + 1,35 + 13,15 + 1,35 + 1,2$	m	23,45	
				RAZEM	43,25
23 d.1.3	TZKNBK IX 5405-19	Oczyszczenie gzymsów - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		poz.22	m	43,25	
				RAZEM	43,25
24 d.1.3	KNR 2-02 0912-07 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu 50 cm - gzymsy	m		
		<pod attyką> $1,0 * 2 + 1,35 + 13,1 + 1,35 + 1,0 * 2$	m	19,80	
		<nad lp> $6,4 + 1,35 + 13,15 + 1,35 + 1,2$	m	23,45	
				RAZEM	43,25
25 d.1.3	KNR 2-02 0912-03 z.sz. 5.6. 9911	Zewnętrzne profile ciągnione zwykłe o szerokości w rozwinięciu do 20 cm Profile o promieniu łuku do 2 m.	m		
		<nad attyką> $0,95 * 2 + 2,45 + (1,1 * 2 + 1,8) * 2$	m	12,35	
				RAZEM	12,35
26 d.1.3	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.24 * 0,5	m2	21,63	
		poz.25 * 0,2	m2	2,47	
				RAZEM	24,10
27 d.1.3	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz.26	m2	24,10	
				RAZEM	24,10
28 d.1.3	TZKNBK IX 5434-09	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym z brudu przy użyciu szczotek	szt.		
		2 + 2 + 6 + 4	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.3	TZKNBK IX 5434-11	Oczyszczenie kroksztynów o rysunku średnio złożonym - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		2 + 2 + 6 + 4	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
30 d.1.3	TZKNBK IX 5428-09 analogia	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym z brudu przy użyciu szczotek (powierzchnie z elementami ozdobnymi)	szt.		
		2 + 2 + 1 + 4 + 1 + 1 + 5 + 5	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
31 d.1.3	TZKNBK IX 5428-11 analogia	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		poz. 30	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
32 d.1.3	KNR K-58 0301-05	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		2,96 * 2 + 0,29 * 2 + 6,55	m2	13,05	
		1,22 * 0,8 * 4 + 1,6 * 0,8	m2	5,18	
		3,45 * 1,67	m2	5,76	
		0,99 * 1,55 * 4 + 1,37 * 1,55	m2	8,26	
		0,99 * 0,75 * 4 + 3,3 * 1,7	m2	8,58	
				RAZEM	40,83
33 d.1.3	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz. 32	m2	40,83	
				RAZEM	40,83
<b>1.4</b>		<b>Ściany parteru i elementy kamienne</b>			
34 d.1.4	KNNR-W 3 1201-02	Wstępne oczyszczenie, usunięcie grubych stałych zanieczyszczeń blokujących dostęp preparatów do struktury kamienia, elementy z wystrojem architektonicznym	m2		
		<ściany parteru> 25,62 * 6,03 + 1,35 * 6,03 * 2 + (13,05 + 1,25) * 2 * 1,0	m2	199,37	
		<balustrada> 12,72 * (1,0 + 0,3)	m2	16,54	
		<słupki balustrad> (0,25 + 0,38) * 2 * 0,96 * 2 + (0,4 + 0,25) * 2 * 1,3 * 2	m2	5,80	
		<podwalina balkonu> (0,15 + 0,25) * (0,5 * 2 + 3,0)	m2	1,60	
		<parter> 5,5 * 0,6 + 1,5 * 0,6 * 2	m2	5,10	
		minus otwory			
		<okna> - (0,99 * 2,23 * 4 + 1,37 * 2,23)	m2	-11,89	
		<okno - prawa str.> - 6,55	m2	-6,55	
		<brama> - (3,33 * 3,47 + 3,14 * 3,33 * 3,33 / 4 * 0,5)	m2	-15,91	
		<okna piwniczne> - 0,99 * 2,23 * 5	m2	-11,04	
		plus ościeża			
		(0,99 + 2 * 2,23) * 4 + 1,37 + 2 * 2,23	m2	27,63	
		4,0 + 2 * 1,2	m2	6,40	
		3,47 * 2 + 5,2	m2	12,14	
		0,99 * 5 + 2 * 2,23 * 5	m2	27,25	
		plus murek fosy			
		20,85 * (0,4 + 0,25)	m2	13,55	
				RAZEM	269,99
35 d.1.4	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz. 34	m2	269,99	
				RAZEM	269,99
36 d.1.4	KNR 4-01 1204-07	Wzmocnienie pudrującej się powierzchni kamienia (obszary płycin zdeintegrowanych przez działanie soli rozpuszczalnych) preparatami krzemooorganicznymi np. preparaty hydrofilne	m2		
		poz. 35	m2	269,99	
				RAZEM	269,99

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.4	KNNR-W 3 1208-01	Mycie kamiennych elementów zabytkowych, (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda	m2		
		poz.36	m2	269,99	
				RAZEM	269,99
38 d.1.4	KNR 2-02 0617-06 + analiza indywidualna	Wypełnienie większych szczelin o szer. powyżej 1 mm zaprawą do uzupełnienia ubytków podbarwioną w masie na kolor zbliżony do kolorystyki kamienia	m		
		6,0	m	6,00	
				RAZEM	6,00
39 d.1.4	KNR K-11 0202-09	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną wykonanie warstwy szczepnej - przyjęto 15% powierzchni	m2		
		poz.34 * 15%	m2	40,50	
				RAZEM	40,50
40 d.1.4	KNR K-11 0202-02	Ułożenie zaprawy naprawczej metodą ręczną warstwą o grubości do 10 mm w kamieniu na powierzchniach pionowych	m2		
		poz.39	m2	40,50	
				RAZEM	40,50
41 d.1.4	KNNR-W 3 1202-01	Scalanie kolorystyczne uzupełnień i partii trwale przebarwionych - laserunkowe scalenie kolorystyczne farbami silikatowymi rozcieńczonymi odpowiednim spoiwem do renowacji kamienia	m2		
		poz.35	m2	269,99	
				RAZEM	269,99
42 d.1.4	KNR K-11 0304-01	Hydrofobizacja powierzchniowa podłoży mineralnych poziomych i pionowych metodą ręczną	m2		
		poz.41	m2	269,99	
				RAZEM	269,99
<b>1.5</b>		<b>Balustrady stalowe i kraty okienne</b>			
43 d.1.5	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		<III p.> 3,37 * 1,0 + 0,3 * 1,0 * 2	m2	3,97	
		<II p.> 2,62 * 0,73 + 0,8 * 0,73 * 2	m2	3,08	
		<fosa> 13,05 * 0,5	m2	6,53	
		kraty okienne			
		<piwnica i parter> 0,99 * 2,23 * 9 + 1,37 * 2,23 + 6,55	m2	29,47	
				RAZEM	43,05
44 d.1.5	KNR 7-12 0105-02	Odłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.43	m2	43,05	
				RAZEM	43,05
45 d.1.5	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.44	m2	43,05	
				RAZEM	43,05
46 d.1.5	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.45	m2	43,05	
				RAZEM	43,05
47 d.1.5	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.46	m2	43,05	
				RAZEM	43,05
<b>1.6</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
48 d.1.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<attyki> [2,5 + (2,15 + 1,3 + 2,2) * 2] * 0,5 + [2,2 + (1,8 + 1,65) * 2] * 2 * 0,5	m2	16,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<kopuła> $5,05 * 1,0 + (0,95 * 2 + 3,0) * 0,5$	m2	7,50	
		<gzymsy-nad attyką> $(1,0 * 2 + 1,35 + 13,1 + 1,35 + 1,0 * 2) * 0,5$	m2	9,90	
		<nad I p.> $(6,4 + 1,35 + 13,15 + 1,35 + 1,2) * 0,5$	m2	11,73	
		<okapniki> $(1,35 * 3 + 1,1 * 8 + 1,45 * 4 + 0,85 * 6 + 1,13 * 2 + 1,3 + 0,98 * 6 + 1,47 * 3 + 1,09 * 13 + 3,26) * 0,3$	m2	16,51	
				RAZEM	61,64
49 d.1.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		19,0 * 2	m	38,00	
				RAZEM	38,00
50 d.1.6	KNR 4-02 0217-05	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.6	wycena indywidualna	Wykonanie robót pomocniczych niezbędnych do wymiany podejść do rur spustowych (wykop,rozbiórka i uzupełnienie kostki,.....itp.)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
52 d.1.6	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk grub.0,7 mm	m2		
		poz.48	m2	61,64	
				RAZEM	61,64
53 d.1.6	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku i z domieszką tytanu	m		
		poz.49	m	38,00	
				RAZEM	38,00
<b>1.7</b>		<b>Rusztowanie</b>			
54 d.1.7	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m	m2		
		25,6 * 24,0	m2	614,40	
				RAZEM	614,40
55 d.1.7	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00
56 d.1.7	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.54	m2	614,40	
				RAZEM	614,40
57 d.1.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53)			
<b>1.8</b>		<b>Roboty towarzyszące</b>			
58 d.1.8	kalk. własna	Wywóz gruzu kontenerem o poj.5 m3	szt		
		poz.2 * 0,03 + poz.3 * 0,03 * 0,25 + poz.13 * 0,03 A (Obliczenie pomocnicze)		4,96 =====	
		<4,96:5=1> 1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.1.8	wycena indywidualna	Projekt organizacji ruchu zastępczego i koszt zamknięcia chodnika na czas remontu	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>		<b>ELEWACJA TYLNA</b>			
<b>2.1</b>		<b>Ściany tynkowane</b>			
60 d.2.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		<IV p.> 1,13 * 1,48 * 3 + 1,05 * 2,1	m2	7,22	
		<pryziemie> 0,6 * 0,95 * 3 + 1,03 * 1,12 + 0,79 * 1,26 + 0,95 * 1,6	m2	5,38	
		<parter-brama> 3,67 * 3,56 + 3,14 * 3,67 * 3,67 / 4 * 0,5	m2	18,35	
		<parter-III p.-okna> 2,35 * 2,55 * 40,87 * 2,4 * 8 + 1,08 * 2,23 * 6 + 0,79 * 2,3 * 9 + 0,62 * 0,77 * 3	m2	4 734,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>4 765,52</b>
61 d.2.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 40% wymiany tynków)	m2		
		(5,26 + 8,13 + 3,27 + 1,25 + 0,52) * (18,75 - 2,1)		306,86	
		A (Suma częściowa)		----- 306,86	
		minus otwory			
		<IV p.> - 1,13 * 1,48 * 3 + 1,05 * 2,1		-2,81	
		<parter-III p.> - 2,35 * 2,55 * 4 + 0,87 * 2,4 * 8 + 1,08 * 2,23 * 6 + 0,79 * 2,3 * 9		23,54	
		<brama> - 3,67 * (3,56 - 2,1) + 3,14 * 3,67 * 3,67 / 4 * 0,5		-0,07	
		B (Suma częściowa)		----- 20,66	
		minus powierzchnie ze sztukaterią			
		-(1,4 * 0,35 * 2 * 6 + 2,67 * 1,0 + 1,37 * 0,37 * 2)		-9,56	
		C (Suma częściowa)		----- -9,56	
		D (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.61D * 40%	m2	317,96	
				<b>127,18</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>127,18</b>
62 d.2.1	KNR-W 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		(1,13 + 2 * 1,48) * 3 + 1,05 + 2 * 2,1		17,52	
		(2,35 + 2 * 2,55) * 4 + (0,87 + 2 * 2,4) * 8 + (1,08 + 2 * 2,23) * 6 + (0,79 + 2 * 2,3) * 9		156,91	
		3,67 + 2 * (3,56 - 2,1) + 5,8		12,39	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.62A * 40%	m	186,82	
				<b>74,73</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,73</b>
63 d.2.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.61 + poz.62 * 0,25	m2	145,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,86</b>
64 d.2.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.63	m2	145,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,86</b>
65 d.2.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.64	m2	145,86	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,86</b>
66 d.2.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		(0,9 + 0,35) * 0,5 * 2 * 5 + 4,12 * 3 + 0,2 * 8 + 0,6 * 8 + 1,0 + 1,18 * 7 + 1,45 * 5 + 5,95 + 6,25 * 5	m	78,72	
		(0,45 + 1,2) * 0,5 * 7 * 2	m	11,55	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(2,62 + 1,7) * 0,5 * 5$	m	10,80	
		$(1,9 + 1,15) * 0,5 * 11$	m	16,78	
				RAZEM	117,85
67 d.2.1	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		
		poz.65	m2	145,86	
				RAZEM	145,86
68 d.2.1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.67	m2	145,86	
				RAZEM	145,86
69 d.2.1	KNR K-55 0112-01 0112-03	Szpachlowanie powierzchni pionowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm	m2		
		poz.61D	m2	317,96	
				RAZEM	317,96
70 d.2.1	KNR K-58 0301-03	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.69	m2	317,96	
				RAZEM	317,96
71 d.2.1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową - dwukrotne	m2		
		poz.70	m2	317,96	
				RAZEM	317,96
<b>2.2</b>		<b>Gzymsy i sztukaterie</b>			
72 d.2.2	TZKNBK IX 5405-17 analogia	Oczyszczenie gzymsów z brudu przy użyciu szczotek	m		
		<pod okapem> $5,26 + 8,13 + 3,27 + 1,25 + 0,52$	m	18,43	
				RAZEM	18,43
73 d.2.2	TZKNBK IX 5405-19	Oczyszczenie gzymsów - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		poz.72	m	18,43	
				RAZEM	18,43
74 d.2.2	KNR 2-02 0912-07 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu 50 cm - gzymsy	m		
		<pod okapem> $5,26 + 8,13 + 3,27 + 1,25 + 0,52$	m	18,43	
		A (Suma częściowa)	m	18,43	
		<nad parterem> $5,26 + 8,13 - 3,12 + 3,27 + 1,25 + 0,52$	m	15,31	
		B (Suma częściowa)	m	15,31	
				RAZEM	33,74
75 d.2.2	KNR K-58 0301-05	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.74A * 0,5	m2	9,22	
		poz.74B * 0,2	m2	3,06	
				RAZEM	12,28
76 d.2.2	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz.75	m2	12,28	
				RAZEM	12,28
77 d.2.2	TZKNBK IX 5428-09 analogia	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym z brudu przy użyciu szczotek (powierzchnie z elementami ozdobnymi)	szt.		
		12 + 1 + 2	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
78 d.2.2	TZKNBK IX 5428-11 analogia	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.77	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
79 d.2.2	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		$1,4 * 0,35 * 6 * 2 + 2,67 * 1,0 + 1,37 * 0,37 * 2$	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
80 d.2.2	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz.79	m2	9,56	
				RAZEM	9,56
<b>2.3</b>		<b>Kraty okienne</b>			
81 d.2.3	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		kraty okienne <przysiemie i parter> $2,35 * 2,55 + 0,9 * 2,4 + 0,6 * 0,95 * 3 + 1,09 * 1,12 + 0,8 * 1,3$	m2	12,12	
				RAZEM	12,12
82 d.2.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.81	m2	12,12	
				RAZEM	12,12
83 d.2.3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.82	m2	12,12	
				RAZEM	12,12
84 d.2.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.83	m2	12,12	
				RAZEM	12,12
85 d.2.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.84	m2	12,12	
				RAZEM	12,12
<b>2.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
86 d.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<gzymsy-nad parterem> $(5,26 + 8,13 - 3,12 + 3,27 + 1,25 + 0,52) * 0,3$	m2	4,59	
		<okapniki> $(1,23 * 3 + 0,7 * 3 + 1,13 + 0,89 + 1,05 + 2,45 * 4 + 0,97 * 8 + 1,18 * 6 + 0,72 * 9 + 0,72 * 3) * 0,3$	m2	12,64	
				RAZEM	17,23
87 d.2.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk grub.0,7 mm	m2		
		poz.86	m2	17,23	
				RAZEM	17,23
88 d.2.4	KNR-W 2-02 0519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy tytanowo-cynkowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.5</b>		<b>Rusztowanie</b>			
89 d.2.5	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m	m2		
		$17,80 * 22,1$	m2	393,38	
				RAZEM	393,38
90 d.2.5	KNR AT-05 1663-01	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m		
		4,0	m	4,00	
				RAZEM	4,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.2.5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.89	m2	393,38	
				RAZEM	393,38
92 d.2.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87)			
2.6		<b>Roboty towarzyszące</b>			
93 d.2.6	kalk. własna	Wywóz gruzu kontenerem o poj.5 m3	szt		
		poz.61 * 0,03 + poz.62 * 0,03 * 0,25 A (Obliczenie pomocnicze)		4,38 =====	
		<5,2:5=2> 2	szt	4,38 2,00	
				RAZEM	2,00
3		<b>ELEWACJA PÓŁNOCNA</b>			
3.1		<b>Ściany tynkowane</b>			
94 d.3.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		0,95 * 2,17 * 3 + 1,25 * 2,17 * 7 + 2,79 * 2,17 * 2	m2	37,28	
		0,98 * 2,79 + 3,14 * 2,79 * 2,79 / 4 * 0,5	m2	5,79	
				RAZEM	43,07
95 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 40% wymiany tynków)	m2		
		15,5 * 15,35 A (Suma częściowa)		237,93 -----	
		minus otwory -(0,95 * 2,17 * 3 + 1,25 * 2,17 * 7 + 2,79 * 2,17 * 2)		-37,28	
		-(0,98 * 2,79 + 3,14 * 2,79 * 2,79 / 4 * 0,5)		-5,79	
		B (Suma częściowa)		-43,07 -----	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.95C * 40%	m2	194,86 77,94	
				RAZEM	77,94
96 d.3.1	KNR-W 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		(0,95 + 2 * 2,17) * 3 + (1,25 + 2 * 2,17) * 7 + (2,79 + 2 * 2,17) * 2		69,26	
		0,98 * 2 + 4,9 A (Obliczenie pomocnicze)		6,86 =====	
		poz.96A * 40%	m	76,12 30,45	
				RAZEM	30,45
97 d.3.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.95 + poz.96 * 0,25	m2	85,55	
				RAZEM	85,55
98 d.3.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.97	m2	85,55	
				RAZEM	85,55
99 d.3.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.98	m2	85,55	
				RAZEM	85,55

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.3.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		4,75 * 9 - 1,55 * 8	m	30,35	
		(0,94 + 0,64) * 0,5 * 7 * 2	m	11,06	
		2,0 * 5 + 0,99 * 5	m	14,95	
		(0,46 + 1,28) * 0,5 * 6	m	5,22	
		6,8 * 10 - 1,55 * 8	m	55,60	
				RAZEM	117,18
101 d.3.1	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		
		poz.99	m2	85,55	
				RAZEM	85,55
102 d.3.1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.101	m2	85,55	
				RAZEM	85,55
103 d.3.1	KNR K-55 0112-01 0112-03	Szpachlowanie powierzchni pionowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm	m2		
		poz.95C	m2	194,86	
				RAZEM	194,86
104 d.3.1	KNR K-58 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.103	m2	194,86	
				RAZEM	194,86
105 d.3.1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz.104	m2	194,86	
				RAZEM	194,86
3.2		<b>Gzymsy</b>			
106 d.3.2	TZKNBK IX 5405-17 analogia	Oczyszczenie gzymsów z brudu przy użyciu szczotek	m		
		<pod okapem> 15,13	m	15,13	
		<parter+ II p.> 15,5 + 4,8	m	20,30	
				RAZEM	35,43
107 d.3.2	TZKNBK IX 5405-19	Oczyszczenie gzymsów - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		poz.106	m	35,43	
				RAZEM	35,43
108 d.3.2	KNR 2-02 0912-07 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu 50 cm - gzymsy	m		
		<pod okapem> 15,13	m	15,13	
		A (Suma częściowa)	m	15,13	
		<parter+ II p.> 15,5 + 4,8	m	20,30	
		B (Suma częściowa)	m	20,30	
				RAZEM	35,43
109 d.3.2	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.108A * 0,5	m2	7,57	
		poz.108B * 0,2	m2	4,06	
				RAZEM	11,63
110 d.3.2	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz.109	m2	11,63	
				RAZEM	11,63
3.3		<b>Kraty okienne</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3.3	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		kraty okienne 1,25 * 2,17 * 2 0,98 * 2,79 + 3,14 * 2,79 * 2,79 / 4 * 0,5	m2 m2	5,43 5,79	
				RAZEM	11,22
112 d.3.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.111	m2	11,22	
				RAZEM	11,22
113 d.3.3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.112	m2	11,22	
				RAZEM	11,22
114 d.3.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.113	m2	11,22	
				RAZEM	11,22
115 d.3.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.114	m2	11,22	
				RAZEM	11,22
<b>3.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
116 d.3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<gzymsy> (15,5 + 4,8) * 0,3 <okapniki> (0,95 * 3 + 1,25 * 7 + 2,79 * 2 + 2,79) * 0,3 <nad cokołem> 15,5 * 0,2	m2 m2 m2	6,09 5,99 3,10	
				RAZEM	15,18
117 d.3.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk grub.0,7 mm	m2		
		poz.116	m2	15,18	
				RAZEM	15,18
<b>3.5</b>		<b>Rusztowanie</b>			
118 d.3.5	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m	m2		
		15,5 * 17,8	m2	275,90	
				RAZEM	275,90
119 d.3.5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.118	m2	275,90	
				RAZEM	275,90
120 d.3.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117)			
<b>4</b>		<b>ELEWACJA POŁUDNIOWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Ściany tynkowane</b>			
121 d.4.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		0,66 * 2,4 * 2 * 4 + 0,72 * 2,4 * 4 + 1,2 * 2,4 * 4	m2	31,10	
				RAZEM	31,10
122 d.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 40% wymiany tynków)	m2		
		(5,69 + 3,28) * 15,35 A (Suma częściowa)		137,69 ----- 137,69	
		minus otwory			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$-(0,66 * 2,4 * 2 * 4 + 0,72 * 2,4 * 4 + 1,2 * 2,4 * 4)$ B (Suma częściowa)  C (Obliczenie pomocnicze)  poz.122C * 40%	m2	-31,10 ----- -31,10 ===== 106,59 <b>42,64</b>	
				RAZEM	<b>42,64</b>
123 d.4.1	KNR-W 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		$(0,66 + 2 * 2,4) * 2 * 4$ $(0,72 + 2 * 2,4) * 4$ $(1,2 + 2 * 2,4) * 4$ A (Obliczenie pomocnicze)  poz.123A * 40%	m	43,68 22,08 24,00 ===== 89,76 <b>35,90</b>	
				RAZEM	<b>35,90</b>
124 d.4.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.122 + poz.123 * 0,25	m2	51,62	
				RAZEM	<b>51,62</b>
125 d.4.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.124	m2	51,62	
				RAZEM	<b>51,62</b>
126 d.4.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.125	m2	51,62	
				RAZEM	<b>51,62</b>
127 d.4.1	KNR 19-01 0825-01	Bonie prostokątne na ścianach, słupach i pilastrach wykonane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		$7,6 * 2 + (1,49 + 1,26 + 0,52) * 8$	m	41,36	
				RAZEM	<b>41,36</b>
128 d.4.1	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		
		poz.126	m2	51,62	
				RAZEM	<b>51,62</b>
129 d.4.1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.128	m2	51,62	
				RAZEM	<b>51,62</b>
130 d.4.1	KNR K-55 0112-01 0112-03	Szpachlowanie powierzchni pionowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm	m2		
		poz.122C	m2	106,59	
				RAZEM	<b>106,59</b>
131 d.4.1	KNR K-58 0301-03	Grunтовanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.130	m2	106,59	
				RAZEM	<b>106,59</b>
132 d.4.1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową - dwukrotne	m2		
		poz.131	m2	106,59	
				RAZEM	<b>106,59</b>
<b>4.2</b>		<b>Gzysy</b>			
133 d.4.2	TZKNBK IX 5405-17 analogia	Oczyszczenie gzysów z brudu przy użyciu szczotek	m		
		<pod okapem> 7,6	m	7,60	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<parter+II p.> 7,6 + 4,1	m	11,70	
				RAZEM	19,30
134 d.4.2	TZKNBK IX 5405-19	Oczyszczenie gzymsów - zdjęcie farby emulsyjnej	m		
		poz.133	m	19,30	
				RAZEM	19,30
135 d.4.2	KNR 2-02 0912-07 0912-08	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykłe o szerokości w rozwinięciu 50 cm - gzymsy	m		
		<pod okapem> 7,6	m	7,60	
		A (Suma częściowa)	m	7,60	
		<parter+ II p.> 7,6 + 4,1	m	11,70	
		B (Suma częściowa)	m	11,70	
				RAZEM	19,30
136 d.4.2	KNR K-58 0301-05	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikonową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.135A * 0,5	m2	3,80	
		poz.135B * 0,2	m2	2,34	
				RAZEM	6,14
137 d.4.2	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikonową - dwukrotne	m2		
		poz.136	m2	6,14	
				RAZEM	6,14
<b>4.3</b>		<b>Kraty okienne</b>			
138 d.4.3	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		kraty okienne			
		0,66 * 2,4 * 2	m2	3,17	
		0,72 * 2,4	m2	1,73	
		1,2 * 2,4	m2	2,88	
				RAZEM	7,78
139 d.4.3	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.138	m2	7,78	
				RAZEM	7,78
140 d.4.3	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.139	m2	7,78	
				RAZEM	7,78
141 d.4.3	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.140	m2	7,78	
				RAZEM	7,78
142 d.4.3	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.141	m2	7,78	
				RAZEM	7,78
<b>4.4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
143 d.4.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<gzymsy> (7,6 + 4,1) * 0,3	m2	3,51	
		<okapniki> (0,76 * 8 + 0,82 * 4 + 1,3 * 4) * 0,3	m2	4,37	
		<nad cokołem> 15,5 * 0,2	m2	3,10	
				RAZEM	10,98
144 d.4.4	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk grub.0,7 mm	m2		
		poz.143	m2	10,98	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,98</b>
<b>4.5</b>		<b>Rusztowanie</b>			
145 d.4.5	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m	m2		
		7,6 * 17,8	m2	135,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,28</b>
146 d.4.5	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.145	m2	135,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,28</b>
147 d.4.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144)			
<b>5</b>		<b>ELEWACJA ZACHODNIA</b>			
<b>5.1</b>		<b>Ściany tynkowane</b>			
148 d.5.1	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2		
		0,66 * 2,4 * 2 * 4 + 0,72 * 2,4 * 4 + 1,2 * 2,4 * 4	m2	31,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,10</b>
149 d.5.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (przyjęto 40% wymiany tynków)	m2		
		539,03 A (Suma częściowa)		539,03	
		minus otwory -(1,25 * 2,23 * 12)		-33,45	
		B (Suma częściowa)		-33,45	
		C (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.149C * 40%	m2	505,58	
				<b>202,23</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>202,23</b>
150 d.5.1	KNR-W 4-01 0702-06 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm	m		
		(1,25 + 2 * 2,4) * 12 A (Obliczenie pomocnicze)		72,60	
		poz.150A * 40%	m	=====	
				72,60	
				<b>29,04</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,04</b>
151 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(19,26 + 0,25) * 1,96	m2	38,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,24</b>
152 d.5.1	KNR K-58 0101-07	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i mechaniczne zmycie	m2		
		poz.149 + poz.150 * 0,25 + poz.151	m2	247,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,73</b>
153 d.5.1	KNR AT-26 0102-03	Impregnacja biobójcza ręczna	m2		
		poz.152	m2	247,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,73</b>
154 d.5.1	KNR AT-26 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna	m2		
		poz.153	m2	247,73	
				<b>RAZEM</b>	<b>247,73</b>
155 d.5.1	KNR 9-03 0109-05	Przygotowanie podłoża ręcznie na ścianach	m2		



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.154	m2	247,73	
				RAZEM	247,73
156 d.5.1	KNR 9-03 0108-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte	m2		
		poz.155	m2	247,73	
				RAZEM	247,73
157 d.5.1	KNR K-55 0112-01 0112-03	Szpachlowanie powierzchni pionowych zaprawą szpachlową o grubości 3 mm	m2		
		poz.149C	m2	505,58	
				RAZEM	505,58
158 d.5.1	KNR K-58 0301-03	Gruntowanie powierzchni zewnętrznych pod farbę silikatową - pierwsza warstwa	m2		
		poz.157	m2	505,58	
				RAZEM	505,58
159 d.5.1	KNR K-58 0302-06	Malowanie powierzchni zewnętrznych farbą silikatową - dwukrotne	m2		
		poz.158	m2	505,58	
				RAZEM	505,58
160 d.5.1	KNR AT-22 0301-01	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m2		
		poz.151	m2	38,24	
				RAZEM	38,24
<b>5.2</b>		<b>Kraty okienne</b>			
161 d.5.2	KNR 7-12 0102-02	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		kraty okienne 1,25 * 2,23 * 12	m2	33,45	
				RAZEM	33,45
162 d.5.2	KNR 7-12 0105-02	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych	m2		
		poz.161	m2	33,45	
				RAZEM	33,45
163 d.5.2	KNR 7-12 0201-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.162	m2	33,45	
				RAZEM	33,45
164 d.5.2	KNR 7-12 0204-02	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych	m2		
		poz.163	m2	33,45	
				RAZEM	33,45
165 d.5.2	KNR 7-12 0213-02	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczukowymi konstrukcji kratowych Krotność = 2	m2		
		poz.164	m2	33,45	
				RAZEM	33,45
<b>5.3</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
166 d.5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		<okapniki> 1,35 * 0,3 * 12	m2	4,86	
		<nad cokołem> 19,26 * 0,4	m2	7,70	
				RAZEM	12,56
167 d.5.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej tytan-cynk grub.0,7 mm	m2		
		poz.166	m2	12,56	
				RAZEM	12,56
<b>5.4</b>		<b>Rusztowanie</b>			
168 d.5.4	KNR AT-05 1651-04	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 25 m	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24,0 * 22,7	m2	544,80	
				RAZEM	544,80
169 d.5.4	KNR AT-05 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2		
		poz.168	m2	544,80	
				RAZEM	544,80
170 d.5.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167)			
<b>6</b>		<b>BALKONY</b>			
<b>6.1</b>		<b>I i II piętro - roboty wspólne</b>			
171 d.6.1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2		
		<I p.> 13,05 * 0,73	m2	9,53	
		<II p.> 3,07 * 0,8	m2	2,46	
				RAZEM	11,99
172 d.6.1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.171	m2	11,99	
				RAZEM	11,99
173 d.6.1	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka izolacji z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.172	m2	11,99	
				RAZEM	11,99
174 d.6.1	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.173	m2	11,99	
				RAZEM	11,99
175 d.6.1	kalk. własna	Wywózka i utylizacja papy kontenerem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.6.1	KNR W-01 0102-01	Przygotowanie podłoża pod podkłady - szlifowanie	m2		
		poz.174	m2	11,99	
				RAZEM	11,99
177 d.6.1	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.176	m2	11,99	
				RAZEM	11,99
178 d.6.1	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm	m2		
		poz.177	m2	11,99	
				RAZEM	11,99
<b>6.2</b>		<b>II piętro</b>			
179 d.6.2	KNR AT-51 0604-01	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu o grubości 3 mm	m2		
		<II p.> 3,07 * 0,8	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
180 d.6.2	KNR AT-51 0604-06	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu lub hybrydowej masy uszczelniającej - dodatek za wklejenie taśmy uszczelniającej	m		
		3,07	m	3,07	
				RAZEM	3,07
181 d.6.2	KNR AT-51 0211-02	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż profilu przy izolacji wykonanej z materiałów bezspoinowych	m		
		3,07	m	3,07	
				RAZEM	3,07

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182 d.6.2	KNR AT-51 0212-01	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż profilu zamykającego	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
183 d.6.2	KNR AT-51 0212-01	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż łączników	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
184 d.6.2	KNR AT-51 0212-02	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż narożników przy izolacji wykonanej z materiałów bezspoinowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
185 d.6.2	KNR AT-51 0212-02	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż narożników zamykających przy izolacji wykonanej z materiałów bezspoinowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.6.2	KNR AT-51 0212-02	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż odbojników przyściennych przy izolacji wykonanej z materiałów bezspoinowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
187 d.6.2	kalk. własna	Posadzka tarasowa wentylowana na stopkach regulowanych systemowych, ułożenie płyt gres mrozoodpornych, antypoślizgowych 60x60 cm gr. 2 cm , poziomowanie, przycinanie, ułożenie płyt	m2		
		3,07 * 0,8	m2	2,46	
				RAZEM	2,46
188 d.6.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-03	Wpusty dachowe tarasowe z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6.3</b>		<b>I piętro</b>			
189 d.6.3	KNR AT-51 0604-01	Wykonanie izolacji z elastycznego szlamu o grubości 3 mm	m2		
		<I p.> 13,05 * 0,73	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
190 d.6.3	KNR AT-51 0211-02	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż profilu przy izolacji wykonanej z materiałów bezspoinowych	m		
		13,05	m	13,05	
				RAZEM	13,05
191 d.6.3	KNR AT-51 0212-01	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż profilu zamykającego	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
192 d.6.3	KNR AT-51 0212-01	Okapy z profili Renoplast W20 - montaż łączników	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
193 d.6.3	kalk. własna	Posadzka tarasowa wentylowana na stopkach regulowanych systemowych, ułożenie płyt gres mrozoodpornych, antypoślizgowych 60x60 cm gr. 2 cm , poziomowanie, przycinanie, ułożenie płyt	m2		
		13,05 * 0,73	m2	9,53	
				RAZEM	9,53
194 d.6.3	KNR 2- 15/GEBERIT 0405-03	Wpusty dachowe tarasowe z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6.4</b>		<b>III piętro</b>			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195 d.6.4	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju łącznie z cokolikiem	m2		
		4,08	m2	4,08	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				4,08	
		(10,1 * 2 - 0,95 + 0,25 * 2) * 0,15	m2	2,96	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				2,96	
				RAZEM	7,04
196 d.6.4	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.195A	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
197 d.6.4	KNR-W 4-01 0518-06 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka izolacji z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.196	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
198 d.6.4	KNR-W 4-01 0518-07 z.sz.2.3. 9909-01/3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m2		
		poz.197	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
199 d.6.4	kalk. własna	Wywózka i utylizacja papy kontenerem	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
200 d.6.4	KNR W-01 0102-01	Przygotowanie podłoża pod podkłady - szlifowanie	m2		
		poz.198	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
201 d.6.4	KNR W-01 0101-07	Przygotowanie powierzchni betonowych pod podkłady i posadzki - odkurzanie podłoża	m2		
		poz.200	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
202 d.6.4	KNR AT-27 0104-03	Wyrównanie podłoża poziomych o średniej grubości 2 mm	m2		
		poz.201	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
203 d.6.4	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m2		
		poz.202	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
204 d.6.4	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		poz.195B / 0,15	m	19,73	
				RAZEM	19,73
205 d.6.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		4,08	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
206 d.6.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m2		
		4,08	m2	4,08	
				RAZEM	4,08
207 d.6.4	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.195B	m	2,96	
				RAZEM	2,96
208 d.6.4	KNR 2-15/GEBERIT 0405-03	Wpusty dachowe tarasowe z kołnierzem uszczelniającym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7</b>		<b>IZOLACJE</b>			
<b>7.1</b>		<b>Izolacja pionowa - elewacja boczna i tylna</b>			
209 d.7.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		22,9 * 1,0 * 2,0	m3	45,80	
				RAZEM	45,80
210 d.7.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		22,9 * 2,0	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
211 d.7.1	KNR 2-01 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1 m i gł. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m2		
		poz.210	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
212 d.7.1	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		poz.209 / 1,0	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
213 d.7.1	KNR AT-55 0102-01 0102-02	Naprawa podłoża przez szpachlowanie - podłoża pionowe o średniej grubości 5 mm - wyrównanie powierzchni pod izolację	m2		
		poz.212	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
214 d.7.1	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
		22,9	m	22,90	
				RAZEM	22,90
215 d.7.1	KNNR-W 3 0206-03	Izolacje pionowe ścian i ław fundamentowych powłokowe wykonywane na zimno z wykonaniem i zasypianiem wykopów w gruncie nienawodnionym - jednowarstwowe z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - Bitumiczna powłoka uszczelniająca BD1K	m2		
		poz.212	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
216 d.7.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach	m2		
		poz.215	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
217 d.7.1	KNR AT-40 0421-03	Ułożenie płyt termoizolacyjnych izolacji pionowej klejonych punktowo - styropian XPS grub.15 cm	m2		
		poz.216	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
218 d.7.1	KNNR-W 3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej z gruntowaniem powierzchni	m2		
		poz.217	m2	45,80	
				RAZEM	45,80
219 d.7.1	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		22,9	m	22,90	
				RAZEM	22,90

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.7.1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypanie kruszywem łamanym frakcji 0/31,5	m3		
		poz.209	m3	45,80	
				RAZEM	<b>45,80</b>
221 d.7.1	wycena indywidualna	Zakup i dostawa kruszywa do zasypania wykopu	m3		
		poz.220	m3	45,80	
				RAZEM	<b>45,80</b>
222 d.7.1	KNR 4-01 0108-05 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 19 km grunt.kat. I-II	m3		
		poz.220	m3	45,80	
				RAZEM	<b>45,80</b>
223 d.7.1	kalk. własna	Koszt składowania ziemi na wysypisku	m3		
		poz.222	m3	45,80	
				RAZEM	<b>45,80</b>
<b>7.2</b>		<b>Izolacja pozioma (przepona)</b>			
224 d.7.2	KNR AT-25 0101-04	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 64 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią do 60%	m		
		$(1,0 * 2 + 0,6 * 2) * 2 + 4,5$	m	10,90	
				RAZEM	<b>10,90</b>
225 d.7.2	KNR AT-25 0104-08	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianie o grubości 116 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
		18,4	m	18,40	
				RAZEM	<b>18,40</b>