

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		ELEWACJA FRONTOWA			
1 d.1	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
	Ściana Front	$12,54 * (13,24 + 12,76) / 2 + 2,70 * 1,92 + (2,70 + 0,33) / 2 * 1,82 + (0,33 + 0,15) / 2 * 1,16$	m2	171,240	
	Zwieńczenie ściany front	$((0,20 + 0,23) / 2 * (3,14 * 0,02) + 0,20 * 0,02 + (0,20 + 0,22) / 2 * (3,14 * 0,02) + (0,27 + 0,30) / 2 * 0,03 + (0,30 + 0,14) / 2 * 0,08 + (0,14 + 0,08) / 2 * 0,22 + (0,38 + 0,44) / 2 * 0,13 + (0,11 + 0,07) / 2 * 0,23 + (0,08 * 0,02) + (0,08 + 0,10) / 2 * 0,03 + (0,11 + 0,04) / 2 * 0,05 + (0,05 * 0,03) / 2) * 4$	m2	0,655	
	Ściany Boczne	$((1,04 + 0,30) / 2 * 0,96) * 4 + (1,0 * 0,16 + 0,97 * 0,16 + 0,98 * 10,45 + (0,76 * 0,98) / 2) * 2$	m2	24,430	
	Ośmiokątne narożniki	$((4 * 0,03 * 3,14) * 3 / 8 + (0,14 + 0,06) / 2 * 0,18) * 6 + ((0,17 + 0,14) / 2 * (0,03 * 3,14)) * 6 * 2 + ((0,13 + 0,34) / 2 * 0,37) * 6 * 2 + (0,34 * 0,08) * 6 * 2 + ((0,34 + 0,13) / 2 * 0,14) * 6 * 2 + 0,20 * 1,52 * 6 * 2 + (0,14 + 0,16) / 2 * (0,02 * 3,14) * 6 * 2 + (0,14 + 0,34) / 2 * (0,20 + 0,07) * 6 * 2 + (0,34 * 0,08) * 8 * 2 + (0,34 + 0,13) / 2 * 0,19 * 8 * 2 + (0,20 * 0,08) * 6 * 2 + (0,20 + 0,24) / 2 * 0,24 * 8 * 2 + 0,24 * 0,08 * 8 * 2 + (0,24 + 0,29) / 2 * 0,08 + (0,29 * 0,92) / 2 * 8 * 2$	m2	12,083	
	Wnęka drzwiowe	$(0,32 * 0,18) * 2 + 0,66 * 0,28 * 2 + 0,58 * 1,76 * 2 + (0,555 * 3,14) * 0,58$	m2	3,537	
	Wnęki okienne	$(0,13 * 1,36) * 2 + (39 * 0,08) * 0,13$	m2	0,759	
		$(0,13 * 1,20) * 2 * 3 + 0,13 * (7,5 * 0,08) * 2 * 2 + 0,13 * (11,5 * 0,08) * 2$	m2	1,487	
		$(0,13 * 1,36) * 2 * 2 + 0,13 * (11,5 * 0,08) * 2 * 2$	m2	1,186	
		$(0,13 * 1,52) * 2 * 2 + 0,13 * (21,5 * 0,08) * 2 * 2$	m2	1,685	
		$(0,13 * 1,36) * 2 * 2 * 2 + 0,13 * (9,5 * 0,08) * 2 * 2 * 2$	m2	2,205	
		$0,13 * 1,92 * 2 * 2 + 0,13 * (13 * 0,08) * 2$	m2	1,269	
		$0,13 * 1,84 * 2 + 0,13 * (39 * 0,08)$	m2	0,884	
		$0,13 * 1,36 * 2 * 2 + 0,13 * (9,5 * 0,08) * 2 * 2$	m2	1,102	
		$0,13 * 1,68 * 2 * 2 + 0,13 * (0,825 * 3,14) * 2$	m2	1,547	
		$0,13 * 1,44 * 2 * 2 * 3 + 0,13 * (0,285 * 3,14) * 2 * 3$	m2	2,944	
		$0,13 * 1,84 * 2 * 2 + 0,13 * (13 * 0,08) * 2$	m2	1,227	
		$0,13 * 1,60 * 2 + 0,13 * (21,5 * 0,08) * 2$	m2	0,863	
		$0,13 * 2,05 * 2 * 2 * 3 + 0,13 * (11 * 0,08) * 2 * 3$	m2	3,884	
		$0,13 * 1,81 * 2 * 2 * 3 + 0,13 * (8 * 0,08) * 2 * 3$	m2	3,323	
		$0,13 * 1,92 * 2 * 2 + 0,13 * (13 * 0,08) * 2$	m2	1,269	
		$0,13 * 1,36 * 2 + 0,13 * (11,5 * 0,08) * 2$	m2	0,593	
		$0,13 * 1,84 * 2 * 3 * 2 + 0,13 * (11 * 0,08) * 3 * 2$	m2	3,557	
	Wnęka bramy	$(0,55 * 0,72) * 2 + (0,42 * 1,20) * 2 + (1,11 * 3,14 * 0,42)$	m2	3,264	
	Gzymsy,	$(0,40 + 0,78 + 7,75) * 0,13$	m2	1,161	
		$(4,60 + 0,97 + 3,32 + 0,97 + 4,34) * (0,14 + 0,02 + 0,16)$	m2	4,544	
		$(4,70 + 4,24) * 0,22$	m2	1,967	
		$(2,03 + 0,51) * 0,20 * 2$	m2	1,016	
	Okapniki	$2,03 * 0,13 + 0,40 * 0,13 * 2 + 0,60 * 0,13$	m2	0,446	
		$0,94 * 0,13 * 2$	m2	0,244	
		$1,65 * 0,13 * 2$	m2	0,429	
		$0,57 * 0,13 * 2 * 2$	m2	0,296	
		$0,91 * 0,13 * 2$	m2	0,237	
		$1,75 * 0,13 + 0,61 * 0,13 * 2$	m2	0,386	
		$1,65 * 0,13 * 2 + 0,57 * 0,13 * 2 * 2$	m2	0,725	
		$0,91 * 0,13 * 2$	m2	0,237	
		$1,65 * 0,13 + (0,57 * 0,13) * 2$	m2	0,363	
		$0,77 * 0,13 * 2 * 3 + 0,50 * 0,13 * 2 * 3$	m2	0,991	
		$0,91 * 0,13 * 2$	m2	0,237	
		$0,91 * 0,13 * 1$	m2	0,118	
		$0,39 * 0,13 * 3 * 2$	m2	0,304	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Gzymsik	$(0,62 + 0,94 + 0,94 + 0,99 + 1,15 + 0,23 + 0,10 + 1,15 + 0,87 + 0,94 + 0,94 + 0,58) * 0,07 * 2$	m2	1,323	
	Sufit wykuszu	$3,04 * 1,05$	m2	3,192	
	Minus Otwory okienne i drzwiowe - brama	$-(2,22 * (1,94 + 1,87) / 2 + (1,11 * 1,11 * 3,14) / 2)$	m2	-6,163	
	Minus drzwi	$-(1,89 * 1,11 + (0,56 * 0,56 * 3,14) / 2)$	m2	-2,590	
	Minus Okna	$-((0,4 * 1,04 + ((0,20 * 0,36 * 3,14) / 2) + (0,4 * 0,36) / 2) * 2$	m2	-0,601	
		$-(0,6 * 1,04 + ((0,30 * 0,6 * 3,14) / 2 + (0,60 * 0,60) / 2) / 2) * 2$	m2	-1,711	
		$-(0,94 * 1,12 + (0,37 * 0,58 * 3,14)) * 2$	m2	-3,453	
		$-(0,57 * 1,28 + (0,285 * 0,44 * 3,14) / 2) * 6$	m2	-5,559	
		$-(0,91 * 1,60 + (0,91 * 0,10) / 2) * 2 * 3$	m2	-9,009	
		$-(0,57 * 1,36 + (0,285 * 0,285 * 3,14) / 2) * 6$	m2	-5,416	
		$-(0,5 * 1,65 + (0,50 * 0,06) / 2) * 6$	m2	-5,040	
		$-(0,91 * 1,20 + (0,455 * 0,59 * 3,14) / 2)$	m2	-1,513	
		$-(0,39 * 1,52 + (0,195 * 0,195 * 3,14) / 2) * 6$	m2	-3,915	
				RAZEM	218,239
2 d.1	TZKNC N-K/Vt1 3-4/a	Uzupełnianie ubytków cegły zaprawą renowacyjną (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
	Ubytki Cegieł przyjęto 5 dm2	49,520	dm2	49,520	
		5	dm2	5,000	
				RAZEM	54,520
3 d.1	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		14	miej sce	14,000	
				RAZEM	14,000
4 d.1	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		12	miej sce	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNR 19-01 0315-03	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		5	miej sce	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1	KNR 19-01 0315-04	Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		4	miej sce	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - gzymsy, obramowania, okapniki	miej sce		
		8	miej sce	8,000	
				RAZEM	8,000
8 d.1	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - gzymsy, obramowania, okapniki	miej sce		
		3	miej sce	3,000	
				RAZEM	3,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9 d.1	KNR 19-01 0315-03	Naprawa uszkodzonych 4-5 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły gzymsy, obramowania, okapniki	miej sce		
		1	miej sce	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR 19-01 0315-04	Naprawa uszkodzonej powierzchni w jednym miejscu do 0,25m2 murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - gzymsy, obramowania, okapniki	miej sce		
	Miejsc (cegieł - 70)	6	miej sce	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNR-W 4-01 0324-01	Nawiercenie otworów i osadzenie z wklejeniem kotew chemicznych - rekonstrukcja głowy Atlasa	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	TZKNC N- K/Vt1 2-4/a	Klejenie i przytwierdzanie rozluźnionych i oberwanych elementów kamiennych.	dm2		
		3,4 * 3,5	dm2	11,900	
				RAZEM	11,900
13 d.1	TZKNC N- K/Vt1 2-3/a	Wzmacnianie pudrujących się elementów kamiennych preparatami na bazie tetraetoksylanu z zachowaniem reżimu w zakresie wilgotności - oszacowana powierzchnia	dm2		
		3,4 * (1,2 + 5,0)	dm2	21,080	
		(1,4 + 3,4) / 2 * (2,0 + 0,7) * 3	dm2	19,440	
		(5,0 + 1,2) * 3,4	dm2	21,080	
				RAZEM	61,600
14 d.1	TZKNC N- K/Vt1 1-14/b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu)	dm2		
		61,60	dm2	61,600	
				RAZEM	61,600
15 d.1	TZKNC N- K/Vt1 3-4/a	Uzupełnianie ubytków za zaprawy renowacyjnej (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia)	dm2		
		61,60	dm2	61,600	
	Ubytki Cegieł przyjęto 5 dm2	5	dm2	5,000	
				RAZEM	66,600
16 d.1	TZKNC N- K/Vt1 3-7/a	Scalanie kolorystyczne kitów (patynowanie)	dm2		
		66,60	dm2	66,600	
				RAZEM	66,600
17 d.1	TZKNC N- K/Vt1 2-3/a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	dm2		
	Zwieńczenie ściany front	$((2,0 + 2,3) / 2 * (3,14 * 0,2) + 2,0 * 0,2 + (2,0 + 2,2) / 2 * (3,14 * 0,2) + (2,7 + 3,0) / 2 * 0,3 + (3,0 + 1,4) / 2 * 0,8 + (1,4 + 0,8) / 2 * 2,2 + (3,8 + 4,4) / 2 * 1,3 + (1,1 + 0,7) / 2 * 2,3 + (0,8 * 0,2) + (0,8 + 1,0) / 2 * 0,3 + (1,1 + 0,4) / 2 * 0,5 + (0,5 * 0,3) / 2) * 4$	dm2	65,536	
	Ośmiokątne narożniki	$((4 * 0,3 * 3,14) * 3 / 8 + (1,4 + 0,6) / 2 * 1,8) * 6 + ((1,7 + 1,4) / 2 * (0,3 * 3,14)) * 6 * 2 + ((1,3 + 3,4) / 2 * 3,7) * 6 * 2 + (3,4 * 0,8) * 6 * 2 + ((3,4 + 1,3) / 2 * 1,4) * 6 * 2 + (1,4 + 1,6) / 2 * (0,2 * 3,14) * 6 * 2 + (1,4 + 3,4) / 2 * (2,0 + 0,7) * 6 * 2 + (3,4 * 0,8) * 8 * 2 + (3,4 + 1,3) / 2 * 1,9 * 8 * 2 + (2,0 * 0,8) * 6 * 2 + (2,0 + 2,4) / 2 * 2,4 * 8 * 2 + 2,4 * 0,8 * 8 * 2 + (2,4 + 2,9) / 2 * 0,8 + (2,9 * 9,2) / 2 * 8 * 2$	dm2	767,243	
	Podpory	$(3,4 + 1,2) * (1,7 + 2,0 + 1,2 + 5,0 + 5,0) * 2 + ((3,0 * 3,7) + (4,2 + 10,3) / 2 * 5,9) * 4$	dm2	352,580	
				RAZEM	1 185,359
18 d.1	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 20%	m2		
	Ściana Front	$(171,20 + 0,655 + 24,430 + 3,648 + 3,537 + 3,264 - 6,163 - 2,590 - 0,601 - 1,711 - 3,453 - 5,559 - 9,009 - 5,416 - 5,040 - 1,513 - 3,915) * 0,20$	m2	32,353	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Pow wykończone tynkiem	$-\left(\frac{(0,43 * 0,25)}{2} * 2 + \frac{(1,23 * 0,52)}{2} * 2 * 2 + (1,62 * 1) / 2 - (0,27 + 0,27 * 3,14)\right)$	m2	-1,079	
				RAZEM	31,274
19 d.1	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich przyjęto 20%	m2		
		31,274	m2	31,274	
				RAZEM	31,274
20 d.1	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 20%	m2		
		31,274	m2	31,274	
				RAZEM	31,274
21 d.1	KNR 19-01 0828-03	Wykucie starych spoin filarów, pilastrów, gzymsów, attyk z cegły zabytkowej - przyjęto 35%	m2		
		$(8,435 + 0,759 + 1,487 + 1,186 + 1,685 + 2,205 + 1,269 + 0,884 + 1,102 + 1,547 + 2,944 + 1,227 + 0,863 + 3,884 + 3,323 + 1,269 + 0,593 + 3,557 + 1,161 + 4,544 + 1,967 + 1,016 + 0,446 + 0,244 + 0,429 + 0,296 + 0,237 + 0,386 + 0,725 + 0,237 + 0,363 + 0,991 + 0,237 + 0,118 + 0,304 + 1,323) * 0,35$	m2	18,635	
				RAZEM	18,635
22 d.1	KNR 19-01 0829-03	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin filarów, pilastrów, gzymsów, attyk	m2		
		18,635	m2	18,635	
				RAZEM	18,635
23 d.1	KNR 19-01 0827-03	Spoinowanie filarów, pilastrów, gzymsów, attyk z cegły zabytkowej	m2		
		18,635	m2	18,635	
				RAZEM	18,635
24 d.1	KNR 19-01 0801-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 1m2, przyjęto 15%	m2		
	Pow wykończone tynkiem	$\left(\frac{(0,43 * 0,25)}{2} * 2 + \frac{(1,23 * 0,52)}{2} * 2 * 2 + (1,62 * 1) / 2 - (0,27 + 0,27 * 3,14)\right) * 0,15 * 1,40$	m2	0,227	
	Sufit wykuszu	$3,04 * 1,05 * 0,15$	m2	0,479	
				RAZEM	0,706
25 d.1	KNR 19-01 1302-08	Malowanie dwukrotne wystroju sztukatorskich o charakterze prostym - pow tynkowane analogia	m2		
	Pow wykończone tynkiem	$\left(\frac{(0,43 * 0,25)}{2} * 2 + \frac{(1,23 * 0,52)}{2} * 2 * 2 + (1,62 * 1) / 2 - (0,27 + 0,27 * 3,14)\right) * 1,40$	m2	1,510	
	Sufit wykuszu	$3,04 * 1,05$	m2	3,192	
				RAZEM	4,702
26 d.1	KNR 19-01 1311-05	Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		$1,7 * 0,3 * 3$	m2	1,530	
				RAZEM	1,530
27 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Cegła	$\left(\frac{(0,25 * 0,12 * 0,07)}{2} * (14 + 12 * 3 + 5 * 5) + 4 * 0,25 * 0,12\right)$	m3	0,278	
		$\left(\frac{(0,25 * 0,12 * 0,07)}{2} * (8 * 1 + 2 * 3 + 1 * 5) + 1 * 0,25 * 0,12\right)$	m3	0,070	
	Zaprawa	$(61,274 * 0,0032 / 0,0175 * 0,05)$	m3	0,560	
				RAZEM	0,908
28 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		$0,908 * 10$	m3	9,080	
				RAZEM	9,080

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		ŚCIANY ZAPLECZA - COKÓŁ Ceglany			
29 d.2	KNR 0-25 0403-05	Czyszczenie hydrościerne powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych	m2		
		$(0,13 + 0,40 + 0,55 * 2 + 0,28 + 0,41) * 0,57$	m2	1,322	
		$(4,35 + 1,60) * 0,57$	m2	3,392	
		$(0,70 * 2) * 0,57$	m2	0,798	
		$3,06 * 0,60$	m2	1,836	
		$1,40 * 2,21 - 0,93 * (1,55 + 1,62) / 2 + 0,75 * 1,62 * 2 + 0,55 * 1,13$	m2	4,671	
		$0,70 * 1,61 + (2,24 * (1,61 + 0,17) / 2) * 2 + 2,94 * 0,24 + 2,37 * 0,60$	m2	7,242	
	Minus Okienko	$-0,88 * (0,36 + 0,44) / 2$	m2	-0,352	
		$(0,50 * 0,36 * 2 + 0,50 * 0,88 + 0,50 * 0,90)$	m2	1,250	
		$3,04 * (0,50 + 0,57) / 2$	m2	1,626	
				RAZEM	21,785
30 d.2	KNR 19-01 0315-01	Naprawa uszkodzonej 1 cegły z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		$1 + 2 + 1 + 2 + 2 + 1$	miej sce	9,000	
				RAZEM	9,000
31 d.2	KNR 19-01 0315-02	Naprawa uszkodzonych 2-3 cegieł z powierzchni murów zabytkowych przy głębokości kucia 1 cegły - ściany	miej sce		
		1	miej sce	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 20%	m2		
		$21,785 * 0,2$	m2	4,357	
				RAZEM	4,357
33 d.2	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich przyjęto 20%	m2		
		4,357	m2	4,357	
				RAZEM	4,357
34 d.2	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 20%	m2		
		4,357	m2	4,357	
				RAZEM	4,357
35 d.2	KNR K-29 0101-03	Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża - ściany - przyjęto 10%	m2		
		$21,785 * 0,1$	m2	2,179	
				RAZEM	2,179
36 d.2	TZKNC N- K/Vt1 2-3/a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa cokołu - analogia	dm2		
		$21,785 * 100$	dm2	2 178,500	
				RAZEM	2 178,500
37 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Cegły	$((0,25 * 0,12 * 0,07) * (9 * 1 + 3 * 1))$	m3	0,025	
	Zaprawa	$(4,357 * 0,0032 / 0,0175 * 0,05)$	m3	0,040	
				RAZEM	0,065
38 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		$0,065 * 10$	m3	0,650	
				RAZEM	0,650
3		BRAMA PRZEJAZDOWA			
39 d.3	KNR K-29 0101-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	Sciany	$(2,70 * 3,35 * 2 + 5,33 * 3,41 * 2)$	m2	54,441	
	Minus otwory	$-((2,22 + 0,12 + 0,12) * 1,87 + (1,11 + 0,12) * (1,11 + 0,12) * 3,14 / 2 + (2,17 * 1,99) + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2)$	m2	-13,142	
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14)$	m2	0,921	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Minus cokół	$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14))$	m2	3,436	
	Sufit	$((0,12 + 0,41) * 0,57)$	m2	0,302	
		$5,33 * 2,70$	m2	14,391	
				RAZEM	60,349
40 d.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - analogia - przyjęto 50 %	m2		
	Scainy	$(2,70 * 3,35 * 2 + 5,33 * 3,41 * 2) * 0,5$	m2	27,220	
	Minus otwory	$-((2,22 + 0,12 + 0,12) * 1,87 + (1,11 + 0,12) * (1,11 + 0,12) * 3,14 / 2 + (2,17 * 1,99) + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2) * 0,5$	m2	-6,571	
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14) * 0,5$	m2	0,460	
	Minus cokół	$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14)) * 0,5$	m2	1,718	
	Sufit	$((0,12 + 0,41) * 0,57) * 0,5$	m2	0,151	
		$(5,33 * 2,70) * 0,5$	m2	7,196	
				RAZEM	30,174
41 d.3	KNR 4-01 1212-25	Malowanie dwukrotne farbą olejną - belki stalowe sufitu bramy przejazdowej - analogia	m		
		$2,70 * 4$	m	10,800	
				RAZEM	10,800
42 d.3	KNR K-29 0101-03	Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża - ściany - przyjęto 20%	m2		
	Scainy	$(2,70 * 3,35 * 2 + 5,33 * 3,41 * 2) * 0,2$	m2	10,888	
	Minus otwory	$-((2,22 + 0,12 + 0,12) * 1,87 + (1,11 + 0,12) * (1,11 + 0,12) * 3,14 / 2 + (2,17 * 1,99) + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2) * 0,2$	m2	-2,628	
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14) * 0,2$	m2	0,184	
	Minus cokół	$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14)) * 0,2$	m2	0,687	
		$((0,12 + 0,41) * 0,57) * 0,2$	m2	0,060	
				RAZEM	9,191
43 d.3	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 - przyjęto 50%	m2		
	Sciany	$(2,70 * 3,35 * 2 + 5,33 * 3,41 * 2) * 0,5$	m2	27,220	
	Minus otwory	$-((2,22 + 0,12 + 0,12) * 1,87 + (1,11 + 0,12) * (1,11 + 0,12) * 3,14 / 2 + (2,17 * 1,99) + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2) * 0,5$	m2	-6,571	
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14) * 0,5$	m2	0,460	
	Minus cokół	$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14)) * 0,5$	m2	1,718	
		$((0,12 + 0,41) * 0,57) * 0,5$	m2	0,151	
				RAZEM	22,978
44 d.3	KNR K-29 0101-02	Grunтовanie wzmacniające podłoże	m2		
	Scainy	$(2,70 * 3,35 * 2 + 5,33 * 3,41 * 2)$	m2	54,441	
	Minus otwory	$-((2,22 + 0,12 + 0,12) * 1,87 + (1,11 + 0,12) * (1,11 + 0,12) * 3,14 / 2 + (2,17 * 1,99) + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2)$	m2	-13,142	
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14)$	m2	0,921	
	Minus cokół	$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14))$	m2	3,436	
	Sufit	$((0,12 + 0,41) * 0,57)$	m2	0,302	
		$5,33 * 2,70$	m2	14,391	
				RAZEM	60,349
45 d.3	KNR K-29 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ścianach analogia	m2		
	Scainy	$(2,70 * 3,35 * 2 + 5,33 * 3,41 * 2)$	m2	54,441	
	Minus otwory	$-((2,22 + 0,12 + 0,12) * 1,87 + (1,11 + 0,12) * (1,11 + 0,12) * 3,14 / 2 + (2,17 * 1,99) + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2)$	m2	-13,142	
	Minus cokół	$((0,12 + 0,41) * 0,57)$	m2	0,302	
				RAZEM	41,601
46 d.3	KNR K-29 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na na ościeżach - analogia	m2		
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14)$	m2	0,921	
		$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14))$	m2	3,436	
				RAZEM	4,357
47 d.3	KNR K-29 0101-02	Grunтовanie wzmacniające podłoże	m2		
		$41,601 + 4,357$	m2	45,958	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45,958
48 d.3	KNR K-29 0111-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - ściany - analogia	m2		
		41,601	m2	41,601	
				RAZEM	41,601
49 d.3	KNR K-29 0111-04	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 15cm	m2		
	Ościeża	$(0,12 * (1,94 + 1,87) + 0,12 * (1,11 + 0,12) * 3,14)$	m2	0,921	
				RAZEM	0,921
50 d.3	KNR K-29 0111-03	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu belek i podciągów	m2		
		$(0,55 * 1,42 * 2 + 0,55 * (1,085 * 3,14))$	m2	3,436	
				RAZEM	3,436
51 d.3	KNR K-29 0302-01	Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych i betonu przy użyciu pędzla lub wałka	100 m2		
		60,349 * 0,01	100 m2	0,603	
				RAZEM	0,603
52 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Tynk	$(22,978 * 0,015)$	m3	0,345	
				RAZEM	0,345
53 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		$0,345 * 10$	m3	3,450	
				RAZEM	3,450
4		SCIANY ZAPLECZA			
54 d.4	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy wapiennej - analogia - przyjęto 40%	m2		
	Ściany	$(2,86 * 16,24 - (2,17 * 1,42 + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2)) * 0,4$	m2	16,607	
		$(6,84 * 16,00 + 2,33 * 0,12 + 2,35 * 0,12) * 0,4$	m2	44,001	
		$(3,04 * 15,32 + 0,26 * (0,80 + 0,90) / 2) * 0,4$	m2	18,718	
		$((1,46 + 2,43 + 4,92) * 15,37) * 0,4$	m2	54,164	
		$(6,12 * (14,51 + 14,17) / 2 + 0,27 * (0,35 + 0,45) / 2) * 0,4$	m2	35,148	
		$(10,16 * 14,95) * 0,4$	m2	60,757	
		$(1,90 * 0,50) * 0,4$	m2	0,380	
	Przypory	$(0,24 * (2,55 + 2,65) / 2 * 2 + (0,50 + 0,23) * (6,32 + 6,47) / 2) * 0,4$	m2	2,367	
	Minus Okna	$-(0,33 * 0,64) * 6 * 0,4$	m2	-0,507	
		$-(0,80 * 1,58) * 2 * 0,4$	m2	-1,011	
	drzwi	$-(0,89 * 1,25) * 0,4$	m2	-0,445	
		$-(0,94 * 1,58) * 5 * 0,4$	m2	-2,970	
		$-(0,63 * 1,58) * 4 * 0,4$	m2	-1,593	
		$-(1,20 * 1,66) * 8 * 0,4$	m2	-6,374	
		$-(0,82 * 1,12) * 0,4$	m2	-0,367	
		$-(0,63 * 1,12) * 0,4$	m2	-0,282	
		$-(0,90 * 1,85) * 0,4$	m2	-0,666	
		$-(0,89 * 1,58) * 0,4$	m2	-0,562	
		$-(0,60 * 1,10) * 3 * 0,4$	m2	-0,792	
		$-(0,38 * 0,46) * 0,4$	m2	-0,070	
	Ościeża	$(0,33 + 2 * 0,64) * 6 * 0,17 * 0,4$	m2	0,657	
		$(0,80 + 2 * 1,58) * 2 * 0,17 * 0,4$	m2	0,539	
	drzwi	$(0,89 + 2 * 2,10) * 0,50 * 0,4$	m2	1,018	
		$(0,94 + 2 * 1,58) * 0,17 * 0,4$	m2	0,279	
		$(0,63 + 2 * 1,58) * 4 * 0,17 * 0,4$	m2	1,031	
		$(1,20 + 2 * 1,66) * 8 * 0,17 * 0,4$	m2	2,459	
		$(0,82 + 2 * 1,12) * 0,17 * 0,4$	m2	0,208	
		$(0,63 + 2 * 1,12) * 0,17 * 0,4$	m2	0,195	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(0,90 + 2 * 1,85) * 0,17 * 0,4$	m2	0,313	
		$(0,89 + 2 * 1,58) * 0,17 * 0,4$	m2	0,275	
		$(0,60 + 2 * 1,10) * 3 * 0,22 * 0,4$	m2	0,739	
		$(0,38 + 2 * 0,46) * 0,17 * 0,4$	m2	0,088	
	Inne ościeża	$(2,92 + 1,23 + 2,92) * 0,13 * 0,4$	m2	0,368	
				RAZEM	224,672
55 d.4	KNR K-29 0101-03	Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża - ściany - przyjęto 10%	m2		
	Ściany	$(2,86 * 16,24 - (2,17 * 1,42 + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2)) * 0,1$	m2	4,152	
		$(6,84 * 16,00 + 2,33 * 0,12 + 2,35 * 0,12) * 0,1$	m2	11,000	
		$(3,04 * 15,32 + 0,26 * (0,80 + 0,90) / 2) * 0,1$	m2	4,679	
		$((1,46 + 2,43 + 4,92) * 15,37) * 0,1$	m2	13,541	
		$(6,12 * (14,51 + 14,17) / 2 + 0,27 * (0,35 + 0,45) / 2) * 0,1$	m2	8,787	
		$(10,16 * 14,95) * 0,1$	m2	15,189	
		$(1,90 * 0,50) * 0,1$	m2	0,095	
	Przypory	$(0,24 * (2,55 + 2,65) / 2 * 2 + (0,50 + 0,23) * (6,32 + 6,47) / 2) * 0,1$	m2	0,592	
	Minus Okna	$-(0,33 * 0,64) * 6 * 0,1$	m2	-0,127	
		$-(0,80 * 1,58) * 2 * 0,1$	m2	-0,253	
	drzwi	$-(0,89 * 1,25) * 0,1$	m2	-0,111	
		$-(0,94 * 1,58) * 5 * 0,1$	m2	-0,743	
		$-(0,63 * 1,58) * 4 * 0,1$	m2	-0,398	
		$-(1,20 * 1,66) * 8 * 0,1$	m2	-1,594	
		$-(0,82 * 1,12) * 0,1$	m2	-0,092	
		$-(0,63 * 1,12) * 0,1$	m2	-0,071	
		$-(0,90 * 1,85) * 0,1$	m2	-0,167	
		$-(0,89 * 1,58) * 0,1$	m2	-0,141	
		$-(0,60 * 1,10) * 3 * 0,1$	m2	-0,198	
		$-(0,38 * 0,46) * 0,1$	m2	-0,017	
	Ościeża	$(0,33 + 2 * 0,64) * 6 * 0,17 * 0,1$	m2	0,164	
		$(0,80 + 2 * 1,58) * 2 * 0,17 * 0,1$	m2	0,135	
	drzwi	$(0,89 + 2 * 2,10) * 0,50 * 0,1$	m2	0,255	
		$(0,94 + 2 * 1,58) * 0,17 * 0,1$	m2	0,070	
		$(0,63 + 2 * 1,58) * 4 * 0,17 * 0,1$	m2	0,258	
		$(1,20 + 2 * 1,66) * 8 * 0,17 * 0,1$	m2	0,615	
		$(0,82 + 2 * 1,12) * 0,17 * 0,1$	m2	0,052	
		$(0,63 + 2 * 1,12) * 0,17 * 0,1$	m2	0,049	
		$(0,90 + 2 * 1,85) * 0,17 * 0,1$	m2	0,078	
		$(0,89 + 2 * 1,58) * 0,17 * 0,1$	m2	0,069	
		$(0,60 + 2 * 1,10) * 3 * 0,22 * 0,1$	m2	0,185	
		$(0,38 + 2 * 0,46) * 0,17 * 0,1$	m2	0,022	
	Inne ościeża	$(2,92 + 1,23 + 2,92) * 0,13 * 0,1$	m2	0,092	
				RAZEM	56,167
56 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt		
		$0,33 * 0,64 * 0,55 * 2$	szt	0,232	
				RAZEM	0,232
57 d.4	KNR K-29 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m2		
		224,672	m2	224,672	
				RAZEM	224,672
58 d.4	KNR 19-01 0801-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kategorii III z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 - przyjęto 40%	m2		
	Ściany	$(2,86 * 16,24 - (2,17 * 1,42 + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2)) * 0,4$	m2	16,607	
		$(6,84 * 16,00 + 2,33 * 0,12 + 2,35 * 0,12) * 0,4$	m2	44,001	
		$(3,04 * 15,32 + 0,26 * (0,80 + 0,90) / 2) * 0,4$	m2	18,718	
		$((1,46 + 2,43 + 4,92) * 15,37) * 0,4$	m2	54,164	
		$(6,12 * (14,51 + 14,17) / 2 + 0,27 * (0,35 + 0,45) / 2) * 0,4$	m2	35,148	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(10,16 * 14,95) * 0,4$	m2	60,757	
		$(1,90 * 0,50) * 0,4$	m2	0,380	
	Przypory	$(0,24 * (2,55 + 2,65) / 2 * 2 + (0,50 + 0,23) * (6,32 + 6,47) / 2) * 0,4$	m2	2,367	
	Minus Okna	$-(0,33 * 0,64) * 6 * 0,4$	m2	-0,507	
		$-(0,80 * 1,58) * 2 * 0,4$	m2	-1,011	
	drzwi	$-(0,89 * 1,25) * 0,4$	m2	-0,445	
		$-(0,94 * 1,58) * 5 * 0,4$	m2	-2,970	
		$-(0,63 * 1,58) * 4 * 0,4$	m2	-1,593	
		$-(1,20 * 1,66) * 8 * 0,4$	m2	-6,374	
		$-(0,82 * 1,12) * 0,4$	m2	-0,367	
		$-(0,63 * 1,12) * 0,4$	m2	-0,282	
		$-(0,90 * 1,85) * 0,4$	m2	-0,666	
		$-(0,89 * 1,58) * 0,4$	m2	-0,562	
		$-(0,60 * 1,10) * 3 * 0,4$	m2	-0,792	
		$-(0,38 * 0,46) * 0,4$	m2	-0,070	
	Ościeża	$(0,33 + 2 * 0,64) * 6 * 0,17 * 0,4$	m2	0,657	
		$(0,80 + 2 * 1,58) * 2 * 0,17 * 0,4$	m2	0,539	
	drzwi	$(0,89 + 2 * 2,10) * 0,50 * 0,4$	m2	1,018	
		$(0,94 + 2 * 1,58) * 0,17 * 0,4$	m2	0,279	
		$(0,63 + 2 * 1,58) * 4 * 0,17 * 0,4$	m2	1,031	
		$(1,20 + 2 * 1,66) * 8 * 0,17 * 0,4$	m2	2,459	
		$(0,82 + 2 * 1,12) * 0,17 * 0,4$	m2	0,208	
		$(0,63 + 2 * 1,12) * 0,17 * 0,4$	m2	0,195	
		$(0,90 + 2 * 1,85) * 0,17 * 0,4$	m2	0,313	
		$(0,89 + 2 * 1,58) * 0,17 * 0,4$	m2	0,275	
		$(0,60 + 2 * 1,10) * 3 * 0,22 * 0,4$	m2	0,739	
		$(0,38 + 2 * 0,46) * 0,17 * 0,4$	m2	0,088	
	Inne ościeża	$(2,92 + 1,23 + 2,92) * 0,13 * 0,4$	m2	0,368	
				RAZEM	224,672
59 d.4	KNR K-29 0201-01	Ocieplenie ścian budynków w systemie styropian - 12 cm	m2		
	Ściany	$(2,86 * 16,24 - (2,17 * 1,42 + (1,085 * 1,085 * 3,14) / 2))$	m2	41,517	
		$((6,84 + 0,12) * 16,00 + 2,33 * 0,12 + 2,35 * 0,12)$	m2	111,922	
		$(3,04 * 15,32 + 0,26 * (0,80 + 0,90) / 2)$	m2	46,794	
		$((1,46 + 2,43 + 4,92) * 15,37)$	m2	135,410	
		$((0,12 + 6,12 + 0,12) * (14,51 + 14,17) / 2 + 0,27 * (0,35 + 0,45) / 2)$	m2	91,310	
		$(10,16 * 14,95)$	m2	151,892	
		$(1,90 * 0,50)$	m2	0,950	
	Przypory	$(0,24 * (2,55 + 2,65) / 2 * 2 + (0,50 + 0,23) * (6,32 + 6,47) / 2)$	m2	5,916	
	Minus Okna	$-(0,33 * 0,64) * 6$	m2	-1,267	
		$-(0,80 * 1,58) * 2$	m2	-2,528	
	drzwi	$-(0,89 * 1,25)$	m2	-1,113	
		$-(0,94 * 1,58) * 5$	m2	-7,426	
		$-(0,63 * 1,58) * 4$	m2	-3,982	
		$-(1,20 * 1,66) * 8$	m2	-15,936	
		$-(0,82 * 1,12)$	m2	-0,918	
		$-(0,63 * 1,12)$	m2	-0,706	
		$-(0,90 * 1,85)$	m2	-1,665	
		$-(0,89 * 1,58)$	m2	-1,406	
		$-(0,60 * 1,10) * 3$	m2	-1,980	
		$-(0,38 * 0,46)$	m2	-0,175	
	Minus Ściana Scalona	$-7,49 * 6,62$	m2	-49,584	
				RAZEM	497,025
60 d.4	KNR K-08 0102-03	Przymocowanie dyblami do podłoża z betonu płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokłą	szt		
		$2 * 1,20 * (15,82 + 14,17 + 14,63 + 14,96) * 10$	szt	1 429,920	
		$(497,025 - 142,992) * 4$	szt	1 416,132	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 846,052
61 d.4	KNR K-29 0107-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki - dodatkowe paski siatki w narożach otworów	szt		
	Okna i drzwi	6 * 2 2 * 2 1 * 2 1 * 2 4 * 2 8 * 2 1 * 2 1 * 2 1 * 2 1 * 2 3 * 2 1 * 2 1 * 2	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt	12,000 4,000 2,000 2,000 8,000 16,000 2,000 2,000 2,000 2,000 6,000 2,000 2,000	
				RAZEM	62,000
62 d.4	KNR K-29 0102-06	Ochrona narożników kątownikiem z siatką	m		
	Okna i drzwi	(0,33 + 2 * 0,64) * 6 (0,80 + 2 * 1,58) * 2 (0,89 + 2 * 2,10) (0,94 + 2 * 1,58) (0,63 + 2 * 1,58) * 4 (1,20 + 2 * 1,66) * 8 (0,82 + 2 * 1,12) (0,63 + 2 * 1,12) (0,90 + 2 * 1,85) (0,89 + 2 * 1,58) (0,60 + 2 * 1,10) * 3 (0,38 + 2 * 0,46) (2,92 + 1,23 + 2,92)	m m m m m m m m m m m m m	9,660 7,920 5,090 4,100 15,160 36,160 3,060 2,870 4,600 4,050 8,400 1,300 7,070	
	Narożniki ścian	6,32 * 2 + 14,96 + 14,17 + 2,55 * 2 + 16,00 + 16,24	m	79,110	
				RAZEM	188,550
63 d.4	KNR K-29 0201-05	Ocieplenie ościeży o szerokości do 30cm w - styropian 3 cm	m2		
	Ościeża	(0,33 + 2 * 0,64) * 6 * (0,17 + 0,12) (0,80 + 2 * 1,58) * 2 * (0,17 + 0,12) (0,89 + 2 * 2,10) * (0,50 + 0,12) (0,94 + 2 * 1,58) * (0,17 + 0,12) (0,63 + 2 * 1,58) * 4 * (0,17 + 0,12) (1,20 + 2 * 1,66) * 8 * (0,17 + 0,12) (0,82 + 2 * 1,12) * (0,17 + 0,12) (0,63 + 2 * 1,12) * (0,17 + 0,12) (0,90 + 2 * 1,85) * (0,17 + 0,12) (0,89 + 2 * 1,58) * (0,17 + 0,12) (0,60 + 2 * 1,10) * 3 * (0,22 + 0,12) (0,38 + 2 * 0,46) * (0,17 + 0,12)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,801 2,297 3,156 1,189 4,396 10,486 0,887 0,832 1,334 1,175 2,856 0,377	
	Inne ościeża	(2,92 + 1,23 + 2,92) * (0,13 + 0,12)	m2	1,768	
				RAZEM	33,554
64 d.4	KNR 4-01 1305-04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników o wymiarach do 130x130mm - demontaż uchwytów rozebranych kominów	szt		
		6 * 2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.4	KNR 4-01 0308-01	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły	szt		
		20 + 18 + 16 * 2 + 11	szt	81,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	81,000
66 d.4	KNR 4-01 0308-03	Naprawa uszkodzonych w murze do 5 cegieł	szt		
		8 + 1	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
67 d.4	KNR 4-01 0308-05	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach o powierzchni do 0,50m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4	KNR 4-01 0501-02	Uzupełnienie pokryć z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę	m2		
		$(0,47 + 0,05) * (0,05 + 7,49 + 0,05)$	m2	3,947	
				RAZEM	3,947
69 d.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby - analogia - ściana scalona przyjęto 50 %	m2		
	Ściana Scalona	7,49 * 6,62	m2	49,584	
				RAZEM	49,584
70 d.4	KNR K-29 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże - ściana scalona	m2		
	Ściana Scalona	7,49 * 6,62	m2	49,584	
	Boki ściany scalonej	$(0,5 * 2,6 + 0,47 * (3,91 + 3,96) / 2)$	m2	3,149	
				RAZEM	52,733
71 d.4	KNR K-29 0107-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na ścianach analogia	m2		
	Ściana Scalona	7,49 * 6,62	m2	49,584	
				RAZEM	49,584
72 d.4	KNR K-29 0107-03	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na na ościeżach - analogia	m2		
	Boki ściany scalonej	$(0,5 * 2,6 + 0,47 * (3,91 + 3,96) / 2)$	m2	3,149	
				RAZEM	3,149
73 d.4	KNR K-29 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m2		
		52,733	m2	52,733	
				RAZEM	52,733
74 d.4	KNR K-29 0111-01	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie - ściany - analogia	m2		
	Ściana Scalona	7,49 * 6,62	m2	49,584	
				RAZEM	49,584
75 d.4	KNR K-29 0111-04	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu ościeży o szerokości do 15cm	m2		
	Boki ściany scalonej	$(0,5 * 2,6 + 0,47 * (3,91 + 3,96) / 2)$	m2	3,149	
				RAZEM	3,149
76 d.4	KNR K-29 0302-01	Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych i betonu przy użyciu pędzla lub wałka	100 m2		
	Ściana Scalona	$(7,49 * 6,62) * 0,01$	100 m2	0,496	
	Boki ściany scalonej	$((0,5 * 2,6 + 0,47 * (3,91 + 3,96) / 2)) * 0,01$	100 m2	0,031	
				RAZEM	0,527
77 d.4	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Tynk	$(224,978 * 0,015)$	m3	3,375	
	Cegły	$((0,25 * 0,12 * 0,07) * (81 * 1 + 9 * 5) + 0,50 * 1 * 0,12)$	m3	0,325	
				RAZEM	3,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.4	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		3,70 * 10	m3	37,000	
				RAZEM	37,000
5		DRZWI WEJŚCIOWE ELEWACJA ZAPLECZA - PIWNICA			
79 d.5	TZKNBK Vt2 -150	Oczyszczanie powierzchni do 2 m2 elementów drewnianych z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych	m2		
		0,93 * 1,60 * 2	m2	2,976	
				RAZEM	2,976
80 d.5	TZKNBK Vt2 -161	Odrzyskanie przez powlekanie elem.drewnianych desek lub płyt preparatem grzybobójczym oleistym dwukrotne, pow.do 25 m2	m2		
		2,976	m2	2,976	
				RAZEM	2,976
81 d.5	TZKNBK Xt2 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2	m2		
		2,976	m2	2,976	
				RAZEM	2,976
82 d.5	TZKNBK XX 2901-02	Szlifowanie elem.(dopłata) gładkich o pow.ponad 1 m2 pod bezbarwne lakierowanie lub politurowanie fornirów	m2		
		2,976	m2	2,976	
				RAZEM	2,976
83 d.5	TZKNBK Xt2 0201-15	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbierania - ramiaki pionowe	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
84 d.5	KNR 2-02 1508-08	Malowanie farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) dwukrotne z dwukrotnym szpachlowaniem drewnianych drzwi i szafek o powierzchni ponad 1,0m2	m2		
		2,976	m2	2,976	
				RAZEM	2,976
6		DRZWI WEJŚCIOWE - ELEWACJA ZAPLECZA - PARTER			
85 d.6	KNR 0-19 0931-06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,94 * 2,05	m2	1,927	
				RAZEM	1,927
7		OKNO KLATKI SCHODOWEJ - PARTER - ELEWACJA ZAPLECZA			
86 d.7	KNR 0-19 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2	m2		
		0,94 * 1,58	m2	1,485	
				RAZEM	1,485
8		STUDZIENKA DRZWI PIWNICZNYCH			
87 d.8	KNR 4-01 0619-01	Odrzyskanie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni do 2m2	m2		
		(1,00 + 2,64 + 0,17) * 0,24 * 2	m2	1,829	
		(1,00 + 2,64 + 1) * 0,17	m2	0,789	
		(2,00 * 1,64) / 2	m2	1,640	
				RAZEM	4,258
88 d.8	KNR K-29 0101-03	Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża	m2		
		4,258	m2	4,258	
				RAZEM	4,258
89 d.8	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 15%	m2		
		4,258 * 0,15	m2	0,639	
				RAZEM	0,639
90 d.8	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Dachówka	0,639 * 0,03	m3	0,019	
				RAZEM	0,019

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		0,019 * 10	m3	0,190	
				RAZEM	0,190
92 d.8	KNR 4-01 0205-07	Naprawa pęknięć i małych uszkodzeń w jednym stopniu do 0,1m2 stopni schodowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.8	KNR 4-01 0728-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III o powierzchni uzupełnianej w jednym miejscu do 1m2 ścian, loggii, balkonów o podłogach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów	m2		
		0,639	m2	0,639	
				RAZEM	0,639
9		KRATY OKIENNE ELEWACJA ZAPLECZA			
94 d.9	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm	szt		
	okienka	(5 + 4) * 2	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
95 d.9	KNR 19-01 0202-05	Wykonanie złącza spawanego prętów zbrojeniowych o średnicy 10-20mm	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
96 d.9	KNR 4-01 1212-11	Malowanie dwukrotne farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi	m2		
	okienka	(0,88 * 0,52)	m2	0,458	
		(0,89 * 1,62)	m2	1,442	
				RAZEM	1,900
10		RYNNY, RURY SPUSTOWE, OBRÓBKİ BLACHARSKIE			
97 d.10	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
	okapy nadrynnowe	0,35 * (4,88 + 4,57 + 1,60 * 2)	m2	4,428	
	obróbki przy ścianach bocznych	4,35 * 2 * 0,35	m2	3,045	
	ściana front szczyt	0,62 * 2,25 * 2	m2	2,790	
	obróbki kominów	0,30 * (0,22 + 0,81 + 0,22 + (0,46 + 0,69) * 2 + (0,46 + 1,24) * 2 + (0,80 + 0,42) * 2 + (0,46 + 1,06) * 2 * 2 + (0,42 + 0,48) * 2)	m2	5,181	
	obróbki przy ogniomurach	0,12 * (2,62 + 0,04 + 3,06 + 7,18 + 8,25 + 0,14 + 10,13)	m2	3,770	
				RAZEM	19,214
98 d.10	KNR 4-01 0535-04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
	rynny	(4,88 + 4,57 + 1,60 * 2)	m	12,650	
				RAZEM	12,650
99 d.10	KNR 4-01 0535-06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		13,17 + 12,70 + 1,10 * 2	m	28,070	
				RAZEM	28,070
100 d.10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
	okapy nadrynnowe	0,35 * (4,88 + 4,57 + 1,60 * 2)	m2	4,428	
	obróbki przy ścianach bocznych	4,35 * 2 * 0,35	m2	3,045	
	ściana front szczyt	0,62 * 2,25 * 2	m2	2,790	
	obróbki kominów	0,30 * (0,22 + 0,81 + 0,22 + (0,46 + 0,69) * 2 + (0,46 + 1,24) * 2 + (0,80 + 0,42) * 2 + (0,46 + 1,06) * 2 * 2 + (0,42 + 0,48) * 2)	m2	5,181	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,444
101 d.10	KNR 2-02 0506-01	Obróbki z blachy tytan-cynk, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2		
	obróbki przy ogniomurach	$0,12 * (2,62 + 0,04 + 3,06 + 7,18 + 8,25 + 0,14 + 10,13)$	m2	3,770	
				RAZEM	3,770
102 d.10	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe z blachy tytan-cynk okrągłe o średnicy 15cm	m		
		$13,17 + 12,70 + 1,10 * 2$	m	28,070	
				RAZEM	28,070
103 d.10	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe z blachy tytan-cynk półokrągłe o średnicy 15cm	m		
	rynny	$(4,88 + 4,57 + 1,60 * 2)$	m	12,650	
				RAZEM	12,650
104 d.10	KNR 4-01 0535-07	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	m2		
	okapy nadrynnowe	$0,35 * (6,25 + 7,60 + 2,83 + 0,54)$	m2	6,027	
				RAZEM	6,027
105 d.10	KNR 4-01 0535-05	Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
	rury spustowe	15,87	m	15,870	
				RAZEM	15,870
106 d.10	KNR 4-01 0535-03	Rozbiórka rynny z blachy nadającej się do użytku	m		
		$(6,25 + 7,60 + 2,83)$	m	16,680	
				RAZEM	16,680
107 d.10	KNR 2-02 0506-02	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm	m2		
	okapy nadrynnowe	$0,35 * (6,25 + 7,60 + 2,83 + 0,54)$	m2	6,027	
				RAZEM	6,027
108 d.10	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 8cm	m		
	rynny	$(4,88 + 4,57 + 1,60 * 2)$	m	12,650	
				RAZEM	12,650
109 d.10	KNR 2-02 0510-03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm	m		
	rury spustowe	15,87	m	15,870	
				RAZEM	15,870
11		OPASKA ODWADNIAJĄCA			
110 d.11	KNR 4-01 0104-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II	m3		
		$0,65 * (6,12 + 0,6 + 4,55 + 1,71 + 0,89 + 0,60 + 2,50) * 0,40$	m3	4,412	
				RAZEM	4,412
111 d.11	KNR 4-01 0108-01	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II	m3		
		4,412	m3	4,412	
				RAZEM	4,412
112 d.11	KNR 4-01 0108-04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		$4,412 * 10$	m3	44,120	
				RAZEM	44,120
113 d.11	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		$0,65 * (6,12 + 0,6 + 4,55 + 1,71 + 0,89 + 0,60 + 2,50)$	m2	11,031	
				RAZEM	11,031
114 d.11	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,65 * (6,12 + 0,6 + 4,55 + 1,71 + 0,89 + 0,60 + 2,50)	m2	11,031	
				RAZEM	11,031
115 d.11	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m2		
		11,031	m2	11,031	
				RAZEM	11,031
116 d.11	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		11,031	m2	11,031	
				RAZEM	11,031
12		KRATKI WENTYLACYJNE			
117 d.12	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
118 d.12	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głęb.do 8cm i śr.do 10mm co 30 cm	szt.		
	Ściany Attyki	3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
119 d.12	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
	Ściany Attyki	3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
120 d.12	KNNR 5 1101-01	Osadzenie kratki wentylacyjnych 14x14 - 3 sztuki analogia	szt.		
		3 * 4	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
13		PRACE UZUPEŁNIAJĄCE			
121 d.13	KNR 4-01 1305-08	Przecinanie poprzeczne palnikiem prętów okrągłych o średnicy do 20mm - demontaż mocowań po rozebranych kominach	szt		
	okienka	(3 * 2) * 2	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
122 d.13	KNR 4-04 1107-01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		2,748 * (0,5 * 3 * 3 + 0,50 * 4 * 3 + 0,80 * 2 * 3) * 0,001	t	0,042	
				RAZEM	0,042
123 d.13	KNR 4-04 1107-04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km	t		
		0,042	t	0,042	
				RAZEM	0,042
124 d.13		Oplata za utylizację gruzu - Kalkulacja indywidualna	t		
		0,908 + 0,345 + 3,700 + 0,065 + 3,076 + 0,019 + 4,946 + 2,347	t	15,406	
				RAZEM	15,406
125 d.13		Oplata za utylizację ziemi - Kalkulacja indywidualna	t		
		5,831 * 1,4	t	8,163	
				RAZEM	8,163
126 d.13		Oplata za utylizację drewna - Kalkulacja indywidualna	t		
		(6,488 + 0,344) * 0,55	t	3,758	
				RAZEM	3,758

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		RUSZTOWANIA			
127 d.14	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		12,38 * 13,24 + (1,20 * 3,60 + 1,20) * 4,82 + 0,96 * 1,24 * 2 2,86 * 16,80 + 6,50 * 16,70 + 3,04 * 16,70 + (1,46 + 1,20) * 16,70 + (2,43 + 1,20) * 16,70 + (4,92 + 1,20) * 16,60 + (6,12 + 1,20) * 14,90 + 10,16 * 15,00	m2 m2	192,898 675,469	
				RAZEM	868,367
128 d.14	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe do rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m2		
		868,367	m2	868,367	
				RAZEM	868,367
129 d.14	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15		KLATKA SCHODOWA OSTATNIA KONDYGNACJA			
130 d.15	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo- wapiennej	m2		
	OKNA ODTWOR DRZWIOWY WNEKI OKIENNE	(2,51 * 1,72 + (2,51 + 2,51 + 1,62) / 2 * 2,40 + (2,51 + 1,62) * 2,31) * 2	m2	43,651	
		2,61 * 2,51	m2	6,551	
		2,61 * (2,51 + 1,62)	m2	10,779	
		-(0,96 * 1,51 + 0,76 * 1,68 + 0,95 * 1,68)	m2	-4,322	
		-(1,30 * 2,19)	m2	-2,847	
		0,24 * (0,96 + 2 * 1,51 + 0,95 + 2 * 1,68 + 0,76 + 2 * 1,68)	m2	2,978	
				RAZEM	56,790
131 d.15	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych z zaprawy cementowo-wapiennej	m2		
		6,45 * 2,61	m2	16,835	
				RAZEM	16,835
132 d.15	KNR 19-01 0828-01	Wykucie starych spoin w murach gładkich z cegły zabytkowej przyjęto 85%	m2		
		56,790 * 0,85	m2	48,272	
				RAZEM	48,272
133 d.15	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3		
	Dachówka	(56,790 + 16,835) * 0,03	m3	2,209	
		48,272 * 1 / 7 * 0,02	m3	0,138	
				RAZEM	2,347
134 d.15	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3		
		2,347 * 10	m3	23,470	
				RAZEM	23,470
135 d.15	KNR 19-01 0829-01	Oczyszczenie ścierne lub chemiczne wykutych spoin murów gładkich przyjęto 85%	m2		
		48,272	m2	48,272	
				RAZEM	48,272
136 d.15	KNR K-29 0101-03	Usunięcie porostu glonów i grzybów oraz mechaniczne zmycie podłoża - ściany - przyjęto 85%	m2		
		48,272	m2	48,272	
				RAZEM	48,272
137 d.15	KNR 19-01 0827-01	Spoinowanie murów gładkich z cegły zabytkowej - przyjęto 85%	m2		
		48,272	m2	48,272	
				RAZEM	48,272
138 d.15	KNR K-29 0101-02	Gruntowanie wzmacniające podłoże	m2		
		56,790	m2	56,790	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	56,790
139 d.15	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2		
		56,790	m2	56,790	
				RAZEM	56,790
140 d.15	KNR K-29 0302-01	Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych i betonu przy użyciu pędzla lub wałka	100 m2		
		56,790 * 0,01	100 m2	0,568	
				RAZEM	0,568
141 d.15	KNR 2-02 2011-02	Okładziny z płyt OSB pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 40cm analogia	m2		
	SUFIT	6,45 * 2,61	m2	16,835	
		-1,20 * 1,00	m2	-1,200	
				RAZEM	15,635
142 d.15	KNR K-29 0101-02	Grunтовanie wzmacniające podłoże	m2		
		15,635	m2	15,635	
				RAZEM	15,635
143 d.15	KNR K-29 0107-02	Wykonanie warstwy zbrojonej z jednej warstwy siatki na powierzchniach sufitowych	m2		
	Ściana Scalona	15,635	m2	15,635	
				RAZEM	15,635
144 d.15	KNR K-29 0101-02	Grunтовanie wzmacniające podłoże	m2		
		15,635	m2	15,635	
				RAZEM	15,635
145 d.15	KNR K-29 0111-02	Dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie wykonywane na gotowym podłożu powierzchni sufitowych (balkony, loggie)	m2		
	Ściana Scalona	15,635	m2	15,635	
				RAZEM	15,635
146 d.15	KNR K-29 0302-01	Malowanie dwukrotne tynków gładkich zewnętrznych i betonu przy użyciu pędzla lub wałka	100 m2		
		15,635 * 0,01 + 1	100 m2	1,156	
				RAZEM	1,156
16		Roboty dodatkowe			
147 d.16	kalk. własna	Montaż tablicy informacyjnej - materiał inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.16	kalk. własna	Montaż tablicy pamiątkowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.16	kalk. własna	Udogodnienia dla osób niepełnosprawnych, m. in.:montaż taśm odbłaskowych, płyty dotykowej, elementów dotykowych ze stali nierdzewnej, które ułatwią poruszanie się osobom niepełnosprawnym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000