

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont stropów w pom.sanitarnych w budynku Uniwersytetu Wrocławskiego
ADRES INWESTYCJI : Ul.Skłodowskiej - Curie 83-85, 50-369 Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Wrocławski
ADRES INWESTORA : 50-137 Wrocław, pl Uniwersytecki 1,
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Konrad Hauzer
DATA OPRACOWANIA : 25.11.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont stropów pom.sanitarnych w buynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul.Skłódowskiej - Curie 83-85 we Wrocławiu			
1	Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe	1	25
1.1	Roboty w zakresie burzenia - CPV - 45111100-9	1	18
1.2	Roboty w zakresie usuwania gruzu - CPV - 45111220-6	19	25
2	Roboty budowlane	26	67
2.1	Betonowanie konstrukcji CPV - 45262311-4	26	33
2.2	Instalowanie ścianek działowych - CPV - 45421141-4	34	39
2.3	Tynkowanie - CPV - 45410000-4	40	46
2.4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej - CPV - 45421000-4	47	52
2.5	Kładzenie podłóg - CPV - 45432110-8	53	58
2.6	Roboty malarskie - CPV - 45442100-8	59	67

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont stropów pom.sanitarnych w buynku Uniwersytetu Wrocławskiego przy ul.Składowskiej - Curie 83-85 we Wrocławiu						
1			Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe			
1.1	45111100-9		Roboty w zakresie burzenia - CPV - 45111100-9			
1		SST-1	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg.wraz z założeniem desekowań na niższej konygnacji	m ²		
d.1.						
1						
	rys.K1/A3		5,94*6,77	m ²	40,214	
	rys.K2/A4		6,14*6,77	m ²	41,568	
	rys.K3/A5		6,14*6,77	m ²	41,568	
	rys.K4/A6		6,28*6,96	m ²	43,709	
	rys.K5/A7		6,28*6,96	m ²	43,709	
					RAZEM	210,768
2		SST-1	Rozebranie podsypki izolacyjnej z żużla grub. do 10 cm, na stropach	m ²		
d.1.						
1			poz.1	m ²	210,768	
					RAZEM	210,768
3		SST-1	Zerwanie gładzi cementowej	m ²		
d.1.						
1			poz.1	m ²	210,768	
					RAZEM	210,768
4		SST-1	Rozbiórka izolacji z papy na stropach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.						
1			poz.1	m ²	210,768	
					RAZEM	210,768
5		SST-1	Zerwanie posadzki lastrykowej, wraz z cokolikami	m ²		
d.1.						
1			poz.1	m ²	210,768	
					RAZEM	210,768
6		SST-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.						
1						
	rys.A3		1,1*1,03+1,45*1,1	m ²	2,728	
	rys.A4		1,15*1,03+1,49*1,15	m ²	2,898	
	rys.A5		1,06*1,1+1,45*1,1	m ²	2,761	
	rys.A6		1,05*1,05+1,36*1,05	m ²	2,531	
	rys.A7		1,93*1,13+1,44*1,25	m ²	3,981	
					RAZEM	14,899
7		SST-1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.						
1						
	rys.K1		5,94*4+2,52*2+1,38*2+2,32*2	m	36,200	
	rys.K2		6,14*4+2,52*2+3,84*2	m	37,280	
	rys.K3		6,14*2+6,77*2	m	25,820	
	rys.K4		6,14*2+6,77*2	m	25,820	
	rys.K5		6,28*2+6,98*2	m	26,520	
					RAZEM	151,640
8		SST-1	Skucie betonu z pachwin belek stalowych stropowych	m ³		
d.1.						
1						
	rys.K1/A3		(5,94*3-1,66*3+2,32+1,38)*2*0,12*(0,05+0,15)*0,5	m ³	0,397	
	rys.K2/A4		(6,14*3-1,92*2+3,84)*2*0,12*(0,05+0,15)*0,5	m ³	0,442	
	rys.K3/A5		6,14*4*2*0,12*(0,05+0,15)*0,5	m ³	0,589	
	rys.K4/A6		6,28*4*2*0,12*(0,05+0,15)*0,5	m ³	0,603	
	rys.K5/A7		6,28*4*2*0,12*(0,05+0,15)*0,5	m ³	0,603	
					RAZEM	2,634
9		SST-1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej, wraz z okładziną z płytek lub tynkiem	m ²		
d.1.						
1						
	rys.A3		(3,95+5,94+3,0+3,2)*3,83	m ²	61,625	
			(2,68+1,37*3+2,58+1,1)*2,2	m ²	23,034	
			-0,6*2,0*5	m ²	-6,000	
			-0,8*2,0*2	m ²	-3,200	
	rys.A4		(4,02+6,14+2,97+2,87)*3,88	m ²	62,080	
			(2,74+1,4*3+2,64+1,15)*2,2	m ²	23,606	
			-0,6*2,0*5	m ²	-6,000	
			-0,8*2,0*2	m ²	-3,200	
	rys.A5		(4,13+6,14+2,97+2,87)*3,88	m ²	62,507	
			(2,74+1,5*3+2,64+1,15)*2,2	m ²	24,266	
			-0,6*2,0*5	m ²	-6,000	
			-0,8*2,0*2	m ²	-3,200	
	rys.A6		(3,9+6,28+2,97+2,87)*3,88	m ²	62,158	
			(2,74+1,43*3+2,64+1,15)*2,2	m ²	23,804	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-0,6*2,0*5	m ²	-6,000	
			-0,8*2,0*2	m ²	-3,200	
					RAZEM	306,280
10 d.1. 1	10 opis techn.	SST-1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
			7,5<parter>	m ²	7,500	
			7,9<I piętro>	m ²	7,900	
			7,5<II piętro>	m ²	7,500	
			7,5<III piętro>	m ²	7,500	
			7,5<IV piętro>	m ²	7,500	
					RAZEM	37,900
11 d.1. 1	11	SST-1	Skucie zaprawy pozostałej po usunięciu okładzin ściennych	m ²		
			poz.10	m ²	37,900	
					RAZEM	37,900
12 d.1. 1	12 rys.A3 rys.A4 rys.A5	SST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - drzwiowych	szt.		
			7	szt.	7,000	
			7	szt.	7,000	
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	21,000
13 d.1. 1	13 rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7	SST-1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² - okiennych	m ²		
			1,16*2,4< okno przez które będzie transportowany gruz>	m ²	2,784	
			2,90<naświetla nad ściankami>	m ²	2,900	
			1,16*2,4	m ²	2,784	
			1,16*2,5	m ²	2,900	
			1,16*2,5	m ²	2,900	
			2,10<naświetla nad ściankami>	m ²	2,100	
			1,17*2,2	m ²	2,574	
			2,3+1,5+1,80<naświetla nad ściankami>	m ²	5,600	
					RAZEM	24,542
14 d.1. 1	14	SST-1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwiowych	szt.		
			poz.12	szt.	21,000	
					RAZEM	21,000
15 d.1. 1	15	SST-1	Oczyszczenie sposobem ręcznym i ułożenie uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych	szt.		
			poz.12+1+1+1	szt.	24,000	
					RAZEM	24,000
16 d.1. 1	16 opis techn.	SST-1	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych - demontaż Krotność = 0,6	m ²		
			7,8<parter>	m ²	7,800	
			7,9<I piętro>	m ²	7,900	
			8,0<II piętro>	m ²	8,000	
			8,0<III piętro>	m ²	8,000	
			8,0<IV piętro>	m ²	8,000	
					RAZEM	39,700
17 d.1. 1	17 analiza rys A3 rys A4 rys A5 rys A6 rys A7	SST-1	Zabezpieczenie folią ochronną drzwi wejściowych do sanitariatów oraz oknie tymczasowo zdemontowanych, z przeniesieniem na wskazane miejsce przechowania (2,73*0,8+1,16*2,4)*2	m ²		
			(2,73*0,8+1,16*2,4)*2	m ²	9,936	
			(2,73*0,8+1,16*2,4)*2	m ²	9,936	
			(2,73*0,8+1,16*2,4)*2	m ²	9,936	
			(2,73*0,8+1,16*2,4)*2	m ²	9,936	
			(2,73*0,8+1,16*2,4)*2	m ²	9,936	
					RAZEM	49,680
18 d.1. 1	20 rys.A3 rys.A4 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7	SST-1	Odbicie odpadających i zniszczonych tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² (5,94+6,77)*3,65*2 (6,14+6,77)*3,7*2 (6,14+6,77)*3,7*2 (6,14+6,77)*3,7*2 (6,28+6,96)*3,7*2 (6,28+6,96)*3,7*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
			575,337*0,3	m ²	92,783 95,534 95,534 95,534 97,976 97,976 =====	
					575,337	
					172,601	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	172,601
1.2	45111220-6		Roboty w zakresie usuwania gruzu - CPV - 45111220-6			
19 d.1. 2	21	SST-1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu	m		
			3,0+4,0*2+5,0	m	16,000	
					RAZEM	16,000
20 d.1. 2	22	SST-1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu	m		
			poz.19	m	16,000	
					RAZEM	16,000
21 d.1. 2	23	SST-1	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
			(poz.1*0,3+poz.9*0,1+poz.10*0,015+poz.11*0,01+poz.12*0,6*2,0*0,06+poz.16*0,0125+poz.18*0,025)/5	m ³	20,226	
					RAZEM	20,226
22 d.1. 2	24	SST-1	Usunięcie z I piętra budynku gruzu	m ³		
			(poz.1*0,3+poz.9*0,1+poz.10*0,015+poz.11*0,01+poz.12*0,6*2,0*0,06+poz.16*0,0125+poz.18*0,025)/5	m ³	20,226	
					RAZEM	20,226
23 d.1. 2	25	SST-1	Usunięcie z II piętra budynku	m ³		
			(poz.1*0,3+poz.9*0,1+poz.10*0,015+poz.11*0,01+poz.12*0,6*2,0*0,06+poz.16*0,0125+poz.18*0,025)/5	m ³	20,226	
					RAZEM	20,226
24 d.1. 2	26	SST-1	Usunięcie z III piętra budynku gruzu	m ³		
			(poz.1*0,3+poz.9*0,1+poz.10*0,015+poz.11*0,01+poz.12*0,6*2,0*0,06+poz.16*0,0125+poz.18*0,025)/5	m ³	20,226	
					RAZEM	20,226
25 d.1. 2	27	SST-1	Usunięcie z IV piętra budynku gruzu	m ³		
			(poz.1*0,3+poz.9*0,1+poz.10*0,015+poz.11*0,01+poz.12*0,6*2,0*0,06+poz.16*0,0125+poz.18*0,025)/5	m ³	20,226	
					RAZEM	20,226
2			Roboty budowlane			
2.1	45262311-4		Betonowanie konstrukcji CPV - 45262311-4			
26 d.2. 1	30	SST-2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m ²		
	rys.K1/A3		5,94*6,77	m ²	40,214	
	rys.K2/A4		6,14*6,77	m ²	41,568	
	rys.K3/A5		6,14*6,77	m ²	41,568	
	rys.K4/A6		6,28*6,96	m ²	43,709	
	rys.K5/A7		6,28*6,96	m ²	43,709	
					RAZEM	210,768
27 d.2. 1	31	SST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg		
	rys.K-1		79,92	kg	79,920	
	rys.K-2		79,92	kg	79,920	
	rys.K-3		79,92	kg	79,920	
	rys.K-4		79,92	kg	79,920	
	rys.K-5		79,92	kg	79,920	
					RAZEM	399,600
28 d.2. 1	32	SST-2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg		
	rys.K-1		146,15	kg	146,150	
	rys.K-2		174,2	kg	174,200	
	rys.K-3		134,7	kg	134,700	
	rys.K-4		134,7	kg	134,700	
	rys.K-5		139,04	kg	139,040	
					RAZEM	728,790
29 d.2. 1	33	SST-2	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego B25, transport betonu przy pomocy pompy mobilnej do betonu wraz z rurociągami	m ³		
	rys.K1/A3		5,94*6,62*0,1	m ³	3,932	
	rys.K2/A4		6,14*6,77*0,1	m ³	4,157	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.K3/A5 rys.K4/A6 rys.K5/A7		6,14*6,77*0,1 6,24*6,77*0,1 6,28*6,96*0,1	m ³ m ³ m ³	4,157 4,224 4,371	
					RAZEM	20,841
30 d.2. 1	34 rys.K1/A3 rys.K1 rys.K2/A4 rys.K2 rys.K3/A5 rys.K3 rys.K4/A6 rys.K4 rys.K5/A7 rys.K5	SST-2	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem B25, transport betonu przy pomocy pompy mobilnej do betonu wraz z rurociągami (5,94*3-1,66*3+2,32+1,38)*2*0,14*(0,05+0,15)*0,5 (5,94*4+2,52*2+1,38*2+2,32*2)*0,0025 (6,14*3-1,92*2+3,84)*2*0,14*(0,05+0,15)*0,5 (6,14*4+2,52*2+3,84*2)*0,0025 6,14*4*2*0,14*(0,05+0,15)*0,5 (6,14*2+6,77*2)*0,0025 6,28*4*2*0,14*(0,05+0,15)*0,5 (6,14*2+6,77*2)*0,0025 6,28*4*2*0,14*(0,05+0,15)*0,5 (6,28*2+6,98*2)*0,0025	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,463 0,091 0,516 0,093 0,688 0,065 0,703 0,065 0,703 0,066	
					RAZEM	3,453
31 d.2. 1	35	SST-2	Wykonanie a miejscu zaprawy cementowej m 100 (1:2) 10,30	m ³ m ³	 10,300	
					RAZEM	10,300
32 d.2. 1	36 rys.K1 rys.A3 rys.K2 rys.A4 rys.K3 rys.A5 rys.K-4 rys.A6 rys.K-5 rys.A7	SST-2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro, z wcześniej przygotowanej zaaprawy 5,94*6,77 4,25*1,645<pom.WC.> 6,14*6,77 4,325*1,825<pom.WC.> 6,14*6,77 4,325*1,825<pom.WC.> 6,28*6,96 4,275*1,825<pom.WC.> 6,28*6,96 2,51*2,45<pom.WC.>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40,214 6,991 41,568 7,893 41,568 7,893 43,709 7,802 43,709 6,150	
					RAZEM	247,497
33 d.2. 1	37 rys.K1 rys.K2 rys.K3 rys.K-4 rys.K-5	SST-2	Dopłata za zbrojenie siatką stalową stalową z prętów fi 4,5 mm o oczkach 150x150 mm 5,94*6,77 6,14*6,77 6,14*6,77 6,28*6,96 6,28*6,96	m ² m ² m ² m ² m ²	 40,214 41,568 41,568 43,709 43,709	
					RAZEM	210,768
2.2	45421141-4		Instalowanie ścianek działowych - CPV - 45421141-4			
34 d.2. 2	38 rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 Rys.A7	SST-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr.12,5 mm z jednej strony oraz GKBI gr.12,5 mm z drugiej strony, na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; Ściana 125A75 (bez wypełniania wełną mineralną) (4,25+1,72*2)*3,7 -0,98*2,06<D1> (4,325+1,7*2)*3,75 -0,98*2,06<D1> (4,325+1,7*2)*3,75 -0,98*2,06<D1> (4,275+1,7*2)*3,25 -0,98*2,06<D1> 2,51*3,1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,453 -2,019 28,969 -2,019 28,969 -2,019 24,944 -2,019 7,781	
					RAZEM	111,040
35 d.2. 2	39 rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7	SST-2	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr.12,5 mm, na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; Ściana 125A75 (bez wypełniania wełną mineralną) (1,72*2)*3,7 -0,88*2,06*2<D2,D2*> (1,7*2)*3,75 -0,88*2,06*2<D2,D2*> (1,7*2)*3,75 -0,88*2,06*2<D2,D2*> (1,7*2)*3,25 -0,88*2,06*2<D2,D2*> 2,51*3,1 -0,88*2,06<D2*>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,728 -3,626 12,750 -3,626 12,750 -3,626 11,050 -3,626 7,781 -1,813	
					RAZEM	40,742

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2. 2	40 rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7	SST-2	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr.12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jedno-warstwowo 55-01 (1,6+0,9)*3,7<zabudowa szachtów instalacyjnych> (1,6+0,9)*3,75 (1,6+0,9)*3,75 (1,6+0,9)*3,25 2,31*3,1	m ² m ² m ² m ² m ²	 9,250 9,375 9,375 8,125 7,161	
					RAZEM	43,286
37 d.2. 2	41 rys.A7	SST-2	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr.12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02; 2,45*3,04	m ² m ²	 7,448	
					RAZEM	7,448
38 d.2. 2	42 rys.A7	SST-2	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych GKBI gr.12,5 mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym 100-02; 2,33*3,04	m ² m ²	 7,083	
					RAZEM	7,083
39 d.2. 2	43 rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7	SST-1	Osadzenie profili ościeżnicowych UA 75 w ściankach GK. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 0,98*2,06<D1> 0,88*2,06*2<D2,D2*> 0,98*2,06<D1> 0,88*2,06*2<D2,D2*> 0,98*2,06<D1> 0,88*2,06*2<D2,D2*> 0,98*2,06<D1> 0,88*2,06*2<D2,D2*> 0,88*2,06<D2*>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,019 3,626 2,019 3,626 2,019 3,626 2,019 3,626 1,813	
					RAZEM	24,393
2.3	45410000-4		Tynkowanie - CPV - 45410000-4			
40 d.2. 3	44	SST-2	Oczyszczenie i zmycie podłoża po nowe tynki poz.41	m ² m ²	 210,501	
					RAZEM	210,501
41 d.2. 3	45	SST-2	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.10+poz.18	m ² m ²	 210,501	
					RAZEM	210,501
42 d.2. 3	46 rys.K1/A3 rys.K2/A4 rys.K3/A5 rys.K4/A6 rys.K5/A7	SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 5,94*6,77 6,14*6,77 6,14*6,77 6,28*6,96 6,28*6,96 poz.43	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 40,214 41,568 41,568 43,709 43,709 29,820	
					RAZEM	240,588
43 d.2. 3	47 rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7	SST-2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 3,8+2,35 3,75+2,47 3,75+2,47 3,6+2,55 5,08	m ² m ² m ² m ² m ²	 6,150 6,220 6,220 6,150 5,080	
					RAZEM	29,820
44 d.2. 3	48 rys.K1/A3 rys.K2/A4 rys.K3/A5 rys.K4/A6 rys.K5/A7	SST-2	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek (5,94*3-1,66*3+3,7+2,52) (6,14+4,02*2+3,94) 6,14*4 6,28*4 6,28*4	m m m m m	 19,060 18,120 24,560 25,120 25,120	
					RAZEM	111,980
45 d.2. 3	49	SST-2	Powlekanie siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową poz.44*0,1	m ² m ²	 11,198	
					RAZEM	11,198

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.2. 3	50	SST-2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
			poz.45	m ²	11,198	
					RAZEM	11,198
2.4 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej - CPV - 45421000-4						
47 d.2. 4	51	SST-2	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, całość obłożona płytą HDF, lakierowane w kolorze białym, wyposażone w 3 zawiasy czopowe, uszczelkę gumową po obwodzie, klamkę z szyldem, pochwyt prostokątny i zamek magnetyczny. wraz z osieźnicą systemową 0,98*2,06*4<D1>	m ²		
	rys.A9			m ²	8,075	
					RAZEM	8,075
48 d.2. 4	52	SST-2	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, całość obłożona płytą HDF, lakierowane w kolorze białym, wyposażone w 3 zawiasy czopowe, uszczelkę gumową po obwodzie, klamkę z szyldem, pochwyt prostokątny, 5 tulei wentylacyjnych i zamek magnetyczny z blokadą łazienkową, wraz z osieźnicą systemową 0,88*2,06*4<D2*>	m ²		
	rys.A9			m ²	7,251	
					RAZEM	7,251
49 d.2. 4	53	SST-2	Drzwi wewnętrzne drewniane płytowe, wypełnienie - płyta wiórowa otworowa wzmocniona wewnętrznym ramiakiem, całość obłożona płytą HDF, lakierowane w kolorze białym, wyposażone w 3 zawiasy czopowe, uszczelkę gumową po obwodzie, klamkę z szyldem, pochwyt prostokątny, 5 tulei wentylacyjnych i zamek magnetyczny, wraz z osieźnicą systemową 0,88*2,06*4<D2>	m ²		
	rys.A9			m ²	7,251	
					RAZEM	7,251
50 d.2. 4	54	SST-2	Osadzenie odbojników gumowych przy drzwiach	szt		
	rys.A9		4*2<D2, 2*>	szt	8,000	
					RAZEM	8,000
51 d.2. 4	55	SST-2	Ponowne osadzenie wcześniej zdemontowanych istniejących okien po zakończeniu robót	m ²		
	rys.A3 do A7		1,16*2,4*5	m ²	13,920	
					RAZEM	13,920
52 d.2. 4	56	SST-2	Ponowne osadzenie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych jednokierunkowe pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykonanych , wcześniej zdemontowanych na czas wykonywania prac remontowych	m ²		
	rys.A3		0,8*2,73	m ²	2,184	
	rys.A4		0,8*2,73	m ²	2,184	
	rys.A5		0,8*2,73	m ²	2,184	
	rys.A6		0,8*2,73	m ²	2,184	
	rys.A7		0,8*1,91	m ²	1,528	
					RAZEM	10,264
2.5 45432110-8 Kładzenie podłóg - CPV - 45432110-8						
53 d.2. 5	57	SST-2	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej gr.2 mm poziome podposadzkowe	m ²		
	rys.K1/A3		5,94*6,77	m ²	40,214	
	rys.K2/A4		6,14*6,77	m ²	41,568	
	rys.K3/A5		6,14*6,77	m ²	41,568	
	rys.K4/A6		6,28*6,96	m ²	43,709	
	rys.K5/A7		6,28*6,96	m ²	43,709	
					RAZEM	210,768
54 d.2. 5	58	SST-2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie - keramzyt	m ³		
			poz.53*0,1	m ³	21,077	
					RAZEM	21,077
55 d.2. 5	59	SST-2	Izolacje z maty samoprzylepnej - jedna warstwa na stopkach belek stalowych	m ²		
	rys.K1/A3		(5,94*3-1,66*3+3,7+2,52)*0,1	m ²	1,906	
	rys.K2/A4		(6,14+4,02*2+3,94)*0,1	m ²	1,812	
	rys.K3/A5		6,14*4*0,1	m ²	2,456	
	rys.K4/A6		6,28*4*0,1	m ²	2,512	
	rys.K5/A7		6,28*4*0,1	m ²	2,512	
					RAZEM	11,198
56 d.2. 5	60	SST-2	Wykonanie wyoblen faset przy użyciu masy bitumicznej	m		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.A3 rys.A4 rys.A5 rys.A6 rys.A7		(3,8+2,35)*0,96 (3,75+2,47)*0,96 (3,75+2,47)*0,96 (3,6+2,55)*0,96 5,08*0,96	m m m m m	5,904 5,971 5,971 5,904 4,877	
					RAZEM	28,627
57 d.2. 5	61	SST-2	Żelowa izolacja wodochronna z wywinieciem na ściany (cokolik)	m ²		
	rys.A3		3,8+2,35 (3,8+2,35)*0,96*0,15	m ² m ²	6,150 0,886	
	rys.A4		3,75+2,47 (3,75+2,47)*0,96*0,15	m ² m ²	6,220 0,896	
	rys.A5		3,75+2,47 (3,75+2,47)*0,96*0,15	m ² m ²	6,220 0,896	
	rys.A6		3,6+2,55 (3,6+2,55)*0,96*0,15	m ² m ²	6,150 0,886	
	rys.A7		5,08 5,08*0,96*0,15	m ² m ²	5,080 0,732	
					RAZEM	34,116
58 d.2. 5	62	SST-2	Powłoka malarska systemowa stosowana w łazienkach - farba posadzkowa (10 warstw - 2,5 kg/m ²) na włóknie wzmacniającym + bezbarwny lakier wzmacniający jako warstwa wierzchnia poz.57	m ² m ²		
					34,116	
					RAZEM	34,116
2.6	45442100-8		Roboty malarskie - CPV - 45442100-8			
59 d.2. 6	63	SST-2	Odkurzenie i zmycie mechaniczne podłoża wodą z mydłem	m ²		
	rys.A3		(5,94+6,77)*3,65*2 -2,4*1,16*3 (2,4*2+1,16)*0,4*3	m ² m ² m ²	92,783 -8,352 7,152	
	rys.A4		(6,14+6,77)*3,7*2 -2,4*1,16*3 (2,4*2+1,16)*0,4*3	m ² m ² m ²	95,534 -8,352 7,152	
	rys.A5		(6,14+6,77)*3,7*2 -2,4*1,16*3 (2,4*2+1,16)*0,4*3	m ² m ² m ²	95,534 -8,352 7,152	
	rys.A6		(6,28+6,96)*3,2*2 -2,4*1,16*3 (2,4*2+1,16)*0,4*3	m ² m ² m ²	84,736 -8,352 7,152	
	rys.A7		(6,28+6,96)*3,2*2 -2,4*1,16*3 (2,4*2+1,16)*0,4*3	m ² m ² m ²	84,736 -8,352 7,152	
					RAZEM	447,323
60 d.2. 6	64	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
	rys.A3		(1,645*2+0,9*2+1,6*2+1,645*2+1,375*2+1,645*2-0,88*4-0,98)*1,3	m ²	17,056	
	rys.A4		(1,7*2+0,9*2+1,6*2+1,7*2+1,45*2+1,7*2-0,88*4-0,98)*1,3	m ²	17,680	
	rys.A5		(1,7*2+0,9*2+1,6*2+1,7*2+1,45*2+1,7*2-0,88*4-0,98)*1,3	m ²	17,680	
	rys.A6		(1,7*2+0,9*2+1,5*2+1,7*2+1,5*2+1,7*2-0,88*4-0,98)*1,3	m ²	17,550	
	rys.A7		(2,31*5+0,9*2+1,3*2-0,88*2)*1,3	m ²	18,447	
					RAZEM	88,413
61 d.2. 6	65	SST-2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	rys.A3		(5,94+6,77+4,115+1,375)*3,65+32,63+2,35+3,8	m ²	105,210	
	rys.A4		(6,14+6,77+1,7+4,315+1,46)*3,7+33,67+3,75+2,47	m ²	115,315	
	rys.A5		(6,14+6,77+1,7+4,315+1,46)*3,7+33,67+3,75+2,47	m ²	115,315	
	rys.A6		(6,24+6,98+4,42+1,7+1,5)*3,2+35,66+3,6+2,55	m ²	108,498	
	rys.A7		(6,24+6,98+4,42+1,7+1,5)*3,04+37,3+5,08	m ²	105,734	
					RAZEM	550,072
62 d.2. 6	66	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian z gruntowaniem	m ²		
	rys.A3		(5,94+6,77+4,115+1,375)*3,65	m ²	66,430	
	rys.A4		(6,14+6,77+1,7+4,315+1,46)*3,7	m ²	75,425	
	rys.A5		(6,14+6,77+1,7+4,315+1,46)*3,7	m ²	75,425	
	rys.A6		(6,24+6,98+4,42+1,7+1,5)*3,25	m ²	67,730	
	rys.A7		(6,24+6,98+4,42+1,7+1,5)*3,04	m ²	63,354	
					RAZEM	348,364
63 d.2. 6	67	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów, z gruntowaniem	m ²		
	rys.A3		32,63+2,35+3,8	m ²	38,780	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	rys.A4		33,67+3,75+2,47	m ²	39,890	
	rys.A5		33,67+3,75+2,47	m ²	39,890	
	rys.A6		35,66+3,6+2,55	m ²	41,810	
	rys.A7		37,3+5,08	m ²	42,380	
					RAZEM	202,750
64 d.2. 6	68	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian wraz z gruntowaniem	m ²		
	rys.A3		1,375*(3,65-1,3)	m ²	3,231	
	rys.A4		1,45*(3,7-1,3)	m ²	3,480	
	rys.A5		1,45*(3,7-1,3)	m ²	3,480	
	rys.A6		1,25*(3,2-1,3)	m ²	2,375	
	rys.A7		(1,3+2,31)*(3,04-1,3)	m ²	6,281	
					RAZEM	18,847
65 d.2. 6	69	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
	rys.A3		(1,375+1,6*2+0,9*2+1,52*5)*(3,65-1,3)	m ²	32,841	
			-(0,88*4-0,98)*(2,06-1,3)	m ²	-1,930	
	rys.A4		(1,45+1,6*2+0,9*2+1,52*5)*(3,7-1,3)	m ²	33,720	
			-(0,88*4-0,98)*(2,06-1,3)	m ²	-1,930	
	rys.A5		(1,45+1,6*2+0,9*2+1,52*5)*(3,7-1,3)	m ²	33,720	
			-(0,88*4-0,98)*(2,06-1,3)	m ²	-1,930	
	rys.A6		(1,5+1,5*2+0,9*2+1,7*5)*(3,2-1,3)	m ²	28,120	
			-(0,88*4-0,98)*(2,06-1,3)	m ²	-1,930	
	rys.A7		(2,31*3+0,9+1,3)*(3,2-1,3)	m ²	17,347	
			-(0,88*4-0,98)*(2,06-1,3)	m ²	-1,930	
					RAZEM	136,098
66 d.2. 6	70	SST-2	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych	m ²		
	rys.K1		(5,94*3-1,66*3+3,7+2,52)*(0,045*2+0,1)<istniejące stalowe belki stropowe - dolne stopki>	m ²	3,621	
	rys.K2		(6,14+4,02*2+3,94)*(0,045*2+0,1)<istniejące stalowe belki stropowe - dolne stopki>	m ²	5,074	
	rys.K3		6,14*4*(0,045*2+0,1)<istniejące stalowe belki stropowe - dolne stopki>	m ²	6,877	
					RAZEM	15,572
67 d.2. 6	71	SST-2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych dla uzyskania warstwy gr. 60 mikronów	m ²		
			poz.66	m ²	15,572	
					RAZEM	15,572