

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont/Modernizacja/Przebudowa budynku Państwowej Szkoły Muzycznej I i II st. im. M. Karłowicza w Katowicach - ETAP TECHNOLOGICZNY  
INWESTOR : Państwowa Szkoła Muzyczna I i II st. im. M. Karłowicza  
ADRES INWESTORA : 40-003 Katowice, ul. Teatralna 16  
BRANŻA : budowlana

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAŁ :  
inż. Krzysztof Arkuszewski

Data opracowania:  
lipiec 2025r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONCH

Lp.	Nazwa
1	45332000-9 - Roboty rozbiórkowe
2	45262500-6 - Roboty murarskie
3	Belki stropowe w szachtach instalacyjnych
3.1	45262300-4 - Betonowanie
3.2	45262310-7 - Zbrojenie
3.3	45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe
4	45421141-4 - Instalowanie ścianek działowych - Ścianki z płyt GK
5	45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych
6	45323000-7 - Izolacje przeciwdźwiękowe - Okładziny ustrojami akustycznymi, pochłaniającymi dźwięk
7	45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK
8	45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych - wykładziny PCV
9	45431000-7 - Kładzenie płytek
10	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Ścianki wc wraz z drzwiami
11	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Zabudowa drzwi
12	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Odbojniki
13	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Lustra
14	45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Pozostałe
15	45410000-4 - Tynkowanie ścian
16	45410000-4 - Tynkowanie stropów
17	45442100-8 - Roboty malarskie ścian
18	45442100-8 - Roboty malarskie sufitów
19	45330000-9 - Instalacja urządzeń sanitarnych "Biały montaż"
	RAZEM

Słownie:

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			<b>45332000-9 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - 1 piętro - ściany serwerowni przedsionka 2,6*3,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,59	
					RAZEM	9,59
2	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - 1 piętro - ściany serwerowni przedsionka (4,18+1,8)*3,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,07	
					RAZEM	22,07
3	SST 1.0; d.1 SST 2.0	kalk. własna	Demontaż podłogi systemowej serwerowni , przedsionka i części korytarza - 1 piętro 4,12*2,6+1,95*1,8+2,1*1,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
					RAZEM	18,00
4	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka resztek warstw podposadzkowych - parter 38,6*0,07 - 1 piętro 38,6*0,07 - 2 piętro 38,6*0,07 - 3 piętro 38,6*0,07 - 4 piętro 38,6*0,07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,70 2,70 2,70 2,70 2,70	
					RAZEM	13,50
5	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-03 0101-03 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą konstrukcji stropu żelbetowego na gł. 5 cm - wykucie otworów w stropie pod szachty instalacyjne (0,6+2,51)*2+(0,6+2,85)*2+(0,6+4,2)*2*3	m m	 41,92	
					RAZEM	41,92
6	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-03 0101-05 analogia	Roboty remontowe - cięcie piłą konstrukcji stropu żelbetowego - dodatek za każdy 1 cm ponad 5 cm Krotność = 3 poz.5	m m	 41,92	
					RAZEM	41,92
7	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - wykucie otworów w stropie pod szachty instalacyjne przez wszystkie kondygnacje - wykucie otworów w stropie pod szachty instalacyjne (0,6*2,51+0,6*2,85+0,6*4,2*3)*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,86	
					RAZEM	0,86
8	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek <nadproże N.0.5> 0,38*0,12*2,2 <nadproże N.0.6> 0,38*0,12*0,65	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,10 0,03	
					RAZEM	0,13
9	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-06 0101-04	Ręczny załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochody lub przyczepy skrzyniowe; kategoria ładunku IV 0,3	t t	 0,30	
					RAZEM	0,30
10	SST 1.0; d.1 SST 2.0		Opłata za składowanie (utyлизację) drzwi, okien, parapetów, podokienników, szaf, głośników, sufitów podwieszonych, sufitów i ścian elementów adaptacji akustycznej, ścianki przesuwniej, kanałów wentylacyjnych 0,3	t t	 0,30	
					RAZEM	0,30
11	SST 1.0; d.1 SST 2.0	KNR AT-06 0108-02	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 1	kurs kurs	 1,00	
					RAZEM	1,00
12	SST 1.0; d.1 SST 2.0	kalk. własna na podstawie KNR AT-06 0108-05	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy 1	kurs kurs	 1,00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
13	SST 1.0; d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km poz.1*0,06 poz.2*0,12 poz.4 poz.7 poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,58 2,65 13,50 0,86 0,13	
					RAZEM	17,72
14	SST 1.0; d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km na dodatkową odl. na składowisko wg kalkulacji Wykonawcy poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,72	
					RAZEM	17,72
15	SST 1.0; d.1		Opłata za składowanie gruzu poz.13	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17,72	
					RAZEM	17,72
<b>2</b>			<b>45262500-6 - Roboty murarskie</b>			
16	SST 1.0; d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE100 <wg wykazu stali> <nadproże N.0.5 o masie 17,9 kg/szt.> 2,2*2 <nadproże N.0.6 o masie 5,3 kg/szt.> 0,65*2	m m m	4,40 1,30	
					RAZEM	5,70
17	SST 1.0; d.2	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek 0,13*2	m m	0,26	
					RAZEM	0,26
18	SST 1.0; d.2	KNR 13-12 0406-01	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin za pomocą cementową <nadproże N.0.5> 0,38*(0,1*2+0,15+0,2)*0,03 <nadproże N.0.6> 0,25*0,1*0,03*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,006 0,002	
					RAZEM	0,008
19	SST 1.0; d.2	KNR 13-12 0406-01 analogia	Podlewki i uzupełnienia obetonowania węzłów i pachwin betonem C12/15 <nadproże N.0.5> 0,38*2,2*0,1 <nadproże N.0.6> 0,25*0,65*0,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,084 0,016	
					RAZEM	0,100
20	SST 1.0; d.2	KNR-W 2- 02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków komórkowych gr. 10 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków - parter (3,7+0,5*3)*3,62 - 1 piętro (3,2+0,5*2)*3,69 - 2 piętro (5,1+0,5*3)*3,62 - 3 piętro (5,1+0,5*3)*3,62 - 4 piętro (5,1+0,5*3)*3,62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,82 15,50 23,89 23,89 23,89	
					RAZEM	105,99
21	SST 1.0; d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/4 ceg. - odtworzenie ścianek - 1 piętro 3,0*3,69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11,07	
					RAZEM	11,07
22	SST 1.0; d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. - odtworzenie ścianek - 1 piętro (4,18+1,8)*3,69-(0,9*2,0+1,0*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,27	
					RAZEM	18,27
23	SST 1.0; d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - piwnica 0,25*0,25*3,62	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,23	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- parter 0,25*0,25*3,62	m <sup>3</sup>	0,23	
			- 1 piętro 0,25*0,25*3,69	m <sup>3</sup>	0,23	
			- 2 piętro 0,25*0,25*3,62	m <sup>3</sup>	0,23	
			- 3 piętro 0,25*0,25*3,62	m <sup>3</sup>	0,23	
			- 4 piętro 0,25*0,25*3,62	m <sup>3</sup>	0,23	
					0,23	
					RAZEM	1,38
24	SST 1.0; d.2 SST 2.5	KNR 4-01 0303-05 analogia	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ścianach - zbrojenie bednarką ścianek	m <sup>2</sup>		
			- piwnica 0,25*3,62	m <sup>2</sup>	0,91	
			- parter 0,25*3,62	m <sup>2</sup>	0,91	
			- 1 piętro 0,25*3,62	m <sup>2</sup>	0,91	
			- 2 piętro 0,25*3,62	m <sup>2</sup>	0,91	
			- 3 piętro 0,25*3,62	m <sup>2</sup>	0,91	
			- 4 piętro 0,25*3,62	m <sup>2</sup>	0,91	
					0,91	
					RAZEM	5,46
25	SST 1.0; d.2 SST 2.5	NNRNKB 202 0184-01 analogia	Ścianki z bloczków silikatowych gr. 12cm - obudowa szachtów	m <sup>2</sup>		
			(3,37+1,2*4)*2*1,3	m <sup>2</sup>	21,24	
					RAZEM	21,24
26	SST 1.0; d.2 SST 2.0	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - obróbki ścianek klapy	m <sup>2</sup>		
			0,7*(3,37+1,2*2)	m <sup>2</sup>	4,04	
					RAZEM	4,04
27	SST 1.0; d.2 SST 2.0	KNR 2-02 0506-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej - attyka klapy	m <sup>2</sup>		
			0,35*(3,37+1,2*4)	m <sup>2</sup>	2,86	
					RAZEM	2,86
28	SST 1.0; d.2 SST 2.0	KNR-W 2-02 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
			0,7*(3,37+1,2*2)	m <sup>2</sup>	4,04	
					RAZEM	4,04
29	SST 1.0; d.2 SST 2.0	KNR 0-17 2610-02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi gr. 5cm metodą lekką-moką wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki barwionej w masie	m <sup>2</sup>		
			(3,37+1,34*2)*1,3	m <sup>2</sup>	7,87	
					RAZEM	7,87
<b>3</b>			<b>Belki stropowe w szachtach instalacyjnych</b>			
<b>3.1</b>			<b>45262300-4 - Betonowanie</b>			
30	SST 1.0; d.3.1 SST 2.13	KNR 4-01 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji	m <sup>2</sup>		
			- wg rys. PT-1/K - uzupełnienie płyty stropowej przy belce BS.1, BS.2 0,74*0,74*5	m <sup>2</sup>	2,74	
					RAZEM	2,74
31	SST 1.0; d.3.1 SST 2.13	KNR 4-01 0201-06	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej płyt stropowych i dachowych	m <sup>2</sup>		
			- wg rys. PT-1/K - uzupełnienie płyty stropowej przy belce BS.1, BS.2 0,74*0,74*5	m <sup>2</sup>	2,74	
					RAZEM	2,74
32	SST 1.0; d.3.1 SST 2.13	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego C20/25	m <sup>3</sup>		
			- wg rys. PT-1/K - uzupełnienie płyty stropowej przy belce BS.1, BS.2 0,74*0,74*0,08*5	m <sup>3</sup>	0,22	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,22
<b>3.2</b>			<b>45262310-7 - Zbrojenie</b>			
33	SST 1.0; d.3.2 SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 6 mm wg rys. PT-1/K 13,32	kg		
				kg	13,32	
					RAZEM	13,32
34	SST 1.0; d.3.2 SST 2.14	KNR 4-01 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych żebrowanych A-IIIIN o śr. 8 mm wg rys. PT-1/K 63,82	kg		
				kg	63,82	
					RAZEM	63,82
<b>3.3</b>			<b>45223200-8 ; 45223210-1 - Konstrukcje stalowe</b>			
35	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7	KNR 2-05 0208-03	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 20 kg - Montaż konstrukcji stalowej - BELKA STROPODACHOWA BS.3 - SZT.15 12,7*0,001*15	t		
				t	0,191	
					RAZEM	0,191
36	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszę i osłon o masie elementu do 250 kg - Montaż konstrukcji stalowej - BELKA STROPODACHOWA BS.1 - SZT.5 60,3*0,001*5 - BELKA STROPODACHOWA BS.2 - SZT.5 59,7*0,001*5	t		
				t	0,302	
				t	0,299	
					RAZEM	0,601
37	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7	KNR 13-12 0102-01	Wiercenie otworów o śr. do 5 cm i głębokości do 25 cm - wiercenie otworów w konstr. żelbetowych dla osadzenia kotew Hilti - BELKA STROPODACHOWA BS.1 - SZT.5 4*5 - BELKA STROPODACHOWA BS.2 - SZT.5 4*5 - BELKA STROPODACHOWA BS.3 - SZT.15 2*15	szt.		
				szt.	20,00	
				szt.	20,00	
				szt.	30,00	
					RAZEM	70,00
38	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7	KNR 7-28 0104-01 analogia	Osadzenie kotew Hilt HAS-E-R M10x90/21 na żywicy HIT-HY150 w gotowych otworach o głębokości do 40 cm - zestaw 4 kotew - Montaż poz.37/4	zst.śr.		
				zst.śr.	17,50	
					RAZEM	17,50
39	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7		Dostawa kotew Hilti HAS-E-R M10x90/21 wraz z żywicą HIT-HY150 poz.37	szt		
				szt	70,00	
					RAZEM	70,00
40	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7		Dostawa konstrukcji stalowej zabezpieczonej antykorozyjnie na warsztacie dla kategorii korozyjności atmosfery C2 poz.35 poz.36	t		
				t	0,191	
				t	0,601	
					RAZEM	0,792
41	SST 1.0; d.3.3 SST 2.7	KNNR 7 0909-03	Malowanie farbami i emaliami dla kategorii korozyjności atmosfery C2 w tym: - odpylenie, odtłuszczenie i uzupełnienie wykonanej w wytwórni powłoki w miejscach uszkodzonych i w miejscach spawów po uprzednim oczyszczeniu tych miejsc. - 3 x emalia poliwinylowa chemoodporna (R,S)x1,5 , M-zużycie faktyczne wg wytycznych producenta poz.40	t		
				t	0,792	
					RAZEM	0,792
<b>4</b>			<b>45421141-4 - Instalowanie ścianek działowych - Ścianki z płyt GK</b>			
42	SST 1.0; d.4 SST 2.6; SST 2.8	KNR-W 2- 02 2003-02	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m3 gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 75-01 i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m3 - parter 8,75*3,62-(0,9*2,0*2+0,8*2,0) - 1 piętro (4,57+4,18+1,8)*3,69-(0,8*2,0+0,9*2,0*2+1,2*2,0*2) - 2 piętro (2,65+2,05*3)*3,62-0,8*2,0*3 - 3 piętro (2,65+2,05*3)*3,62-0,8*2,0*3 - 4 piętro	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,48	
				m <sup>2</sup>	28,93	
				m <sup>2</sup>	27,06	
				m <sup>2</sup>	27,06	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(2,65+2,05*3)*3,62-0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>	27,06	
					RAZEM	136,59
43	SST 1.0; d.4 SST 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m <sup>3</sup> (poszycie obustronne gr. 12,5+10 mm) na rusztach metalowych podwójnych z ceowników C75 z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m <sup>3</sup> - ścianka o izolacyjności od dźwięków powietrznych Rw-64 - gr. ścianki 20,5 cm - 4 piętro (5,64+5,62+5,64+5,64)*3,61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  81,37	
					RAZEM	81,37
44	SST 1.0; d.4 SST 2.6; SST 2.8	KNR-W 2-02 2003-01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych o gęstość powyżej 1100kg/m <sup>3</sup> gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m <sup>3</sup> - parter (2,65+2,05*3+1,4)*3,62-0,8*2,0*3 - 1 piętro (2,05*2+1,5*2)*3,69-0,8*2,0*2 - 2 piętro 8,75*3,62-0,9*2,0*2 - 3 piętro 8,75*3,62-0,9*2,0*2 - 4 piętro 8,75*3,62-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  32,12 23,00 28,08 28,08 28,08	
					RAZEM	139,36
<b>5</b>			<b>45421146-9 - Instalowanie sufitów podwieszanych</b>			
45	SST 1.0; d.5 SST 2.2; SST 2.8	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie stropu żelbetowego płytami z wełny mineralnej gr. 10,0cm o gęstości > 40kg/m <sup>3</sup> - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do stropu SUFITY, które występowały w etapie techn. - parter <komunikacja> 15,75+8,86 =====	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,61	
			- 1 piętro <komunikacja> 9,26+14,29+8,07+12,12 <serwer> 9,77 <przedsionek> 3,51+1,42*2 <pom. gosp.> 3,56 <wc> 1,43*2 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43,74 9,77 6,35 3,56 2,86	
			- 2 piętro <komunikacja> 9,26+14,29+8,44+15,47 <pom. gosp.> 3,05+3,89 <przedsionek> 3,89 <wc> 5,4+2,05 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,46 6,94 3,89 7,45	
			- 3 piętro <komunikacja> 15,91+9,26+14,75+8,8 <przedsionek> 3,89*2 <pom. gosp.> 3,05 <wc> 5,4+2,05 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48,72 7,78 3,05 7,45	
			- 4 piętro <komunikacja> 6,21+31,37+15,91+23,73+14,29+9,72 <przedsionek> 3,89 <sekretariat> 3,89 <pom. gosp.> 3,05 <wc> 5,4+2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	101,23 3,89 3,89 3,05 7,45	
					RAZEM	343,14
46	SST 1.0; d.5 SST 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Okladziny stropu z płyt gipsowo-włókninowa o gęstości > 1100 kg/m <sup>3</sup> na rusztach systemowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowym gr. 12,5 + 12,5mm poz.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  343,14	
					RAZEM	343,14
47	SST 1.0; d.5 SST 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Sufity podwieszane kasetonowe 60x60cm, akustyczne na systemowym ruszcie z pokryciem płytą sufitową gr. 4cm (klasa pochłaniania dźwięku A)  SUFITY, które występowały w etapie 5 - piwnica <komunikacja> 20,02	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   20,02	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			=====			
			- parter			
			<komunikacja> 9,89+21,22+15,75+8,86	m <sup>2</sup>	55,72	
			<strefa wej. komun.> 78,59	m <sup>2</sup>	78,59	
			<wc> 1,39+3,27+5,41	m <sup>2</sup>	10,07	
			<przedsionek> 2,16+3,47	m <sup>2</sup>	5,63	
			<ksero> 2,52	m <sup>2</sup>	2,52	
			<archiwum> 10,25	m <sup>2</sup>	10,25	
			=====			
			- 1 piętro			
			<przedsionek> 2,4+2,4	m <sup>2</sup>	4,80	
			<foyer> 64,97	m <sup>2</sup>	64,97	
			<komunikacja> 9,26+14,29+8,07+12,12	m <sup>2</sup>	43,74	
			<serwer> 9,77	m <sup>2</sup>	9,77	
			<przedsionek> 3,51+1,42*2	m <sup>2</sup>	6,35	
			<pom. gosp.> 3,56	m <sup>2</sup>	3,56	
			<wc> 1,43*2	m <sup>2</sup>	2,86	
			=====			
			- 2 piętro			
			<komunikacja> 8,34+9,26+14,29+8,44+15,47	m <sup>2</sup>	55,80	
			<pom. gosp.> 3,05+3,89	m <sup>2</sup>	6,94	
			<przedsionek> 3,89	m <sup>2</sup>	3,89	
			<wc> 5,4+2,05	m <sup>2</sup>	7,45	
			=====			
			- 3 piętro			
			<komunikacja> 15,62+15,91+9,26+14,75+8,8	m <sup>2</sup>	64,34	
			<przedsionek> 3,56+3,89*2	m <sup>2</sup>	11,34	
			<pom. gosp.> 3,05	m <sup>2</sup>	3,05	
			<wc> 5,4+2,05	m <sup>2</sup>	7,45	
			=====			
			- 4 piętro			
			<komunikacja> 32,56+6,21+31,37+15,91+23,73+14,29+9,72	m <sup>2</sup>	133,79	
			<przedsionek> 3,89	m <sup>2</sup>	3,89	
			<sekretariat> 3,89	m <sup>2</sup>	3,89	
			<pom. gosp.> 3,05	m <sup>2</sup>	3,05	
			<wc> 5,4+2,05	m <sup>2</sup>	7,45	
					RAZEM	631,18
48	SST 1.0; d.5 SST 2.2; SST 2.8	kalk. własna	Sufity akustyczne z pokryciem płytą gipsowo-kartonową GK - gr. 1,25cm	m <sup>2</sup>		
			- 4 piętro			
			<skrzypce> 14,94+16,42	m <sup>2</sup>	31,36	
			<fortepian> 14,96+14,79	m <sup>2</sup>	29,75	
			<trąbka, puzon> 17,17	m <sup>2</sup>	17,17	
			-poz.49	m <sup>2</sup>	-49,20	
					RAZEM	29,08
6			<b>45323000-7 - Izolacje przeciwdźwiękowe - Okładziny urządzeniami akustycznymi, pochłaniającymi dźwięk</b>			
49	SST 1.0; d.6 SST 2.8	kalk. własna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GK dźwiękochłonnych perforowanych na całej powierzchni gr. 1,25 cm, UPRF03 wg projektu akustyki - Montaż i dostawa	m <sup>2</sup>		
			- 4 piętro			
			<skrzypce> 2,4*4,1*2	m <sup>2</sup>	19,68	
			<fortepian> 2,4*4,1*2	m <sup>2</sup>	19,68	
			<trąbka, puzon> 2,4*4,1	m <sup>2</sup>	9,84	
					RAZEM	49,20
50	SST 1.0; d.6 SST 2.8	kalk. własna	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych GK dźwiękochłonnych perforowanych na całej powierzchni gr. 1,25 cm, UPRF03 wg projektu akustyki - Montaż i dostawa	m <sup>2</sup>		
			- 4 piętro			
			2,4*4*5	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
51	SST 1.0; d.6 SST 2.8	kalk. własna	Ustrój pochłaniająco-rozpraszający binarny 60x120x12cm BIN1 - Montaż i dostawa	szt		
			<ozn. URB01> 8*5	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
52	SST 1.0; d.6 SST 2.8	kalk. własna	Okładziny ścian urządzeniami akustycznymi szerokopasmowymi Akusto Wall - Montaż i dostawa	m <sup>2</sup>		
			<ozn. UP01> (1,44+1,50)*5	m <sup>2</sup>	14,70	
					RAZEM	14,70



# PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.6	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Klapy rewizyjne GK Rewizja Gipskarton 40x40	szt.		
			15	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
7			<b>45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK</b>			
54 d.7	SST 1.0; SST 2.6; SST 2.8	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr. 4cm o gęstości > 140kg/m3, poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie techn. - parter <komunikacja> 15,75 =====	m <sup>2</sup>	15,75	
			- 1 piętro <serwer> 9,77 <komunikacja> 3,51+12,12+14,29+8,07 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,77 37,99	
			- 2 piętro <komunikacja> 15,47+14,49+8,44 =====	m <sup>2</sup>	38,40	
			- 3 piętro <komunikacja> 15,91+14,29+8,8 =====	m <sup>2</sup>	39,00	
			- 4 piętro <komunikacja> 5,6+31,37+15,91+14,29+9,72	m <sup>2</sup>	76,89	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 4 <pom.411> 14,8 <pom.412> 16,56 <pom.413> 14,84 <pom.414> 17,29 <pom.415> 14,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,80 16,56 14,84 17,29 14,79	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 5 - piwnica <komunikacja> 16,99+18,10 =====	m <sup>2</sup>	35,09	
			- parter <komunikacja> 13,66+11,2+21,22 <strefa wej. komun.> 78,59 <wc> 4,99+6,51 <przedsionek> 4,53 <ksero> 2,52 <archiwum> 10,25 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	46,08 78,59 11,50 4,53 2,52 10,25	
			- 1 piętro <komunikacja>15,32-1,41*2,95*2 <przedsionek> 2,23+2,24 <foyer> 64,62 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,00 4,47 64,62	
			- 2 piętro <komunikacja> 15,32+7,98-1,41*2,95*2 =====	m <sup>2</sup>	14,98	
			- 3 piętro <komunikacja> 15,32+15,5-1,41*2,95*2 <przedsionek> 4,09 <organy> 48,27 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22,50 4,09 48,27	
			- 4 piętro <komunikacja> 15,32+20,1 <akordeon> 14,49 <trąbka> 32,61	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,42 14,49 32,61	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 6 - parter 25,45+3,6*1,68+1,28*14+1,68*0,15*8 - 1 piętro 26,57+1,4*0,18*21 - 2 piętro 26,56+1,4*0,18*21 - 3 piętro	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51,43 31,86 31,85	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26,57+1,4*0,18*21 - 4 piętro	m <sup>2</sup>	31,86	
			26,59+1,4*0,18*16 - MINUS OKŁADZINY LASTRYKO SCHODÓW	m <sup>2</sup>	30,62	
			- parter -(1,4*(5,62+1,15+0,9)+1,53*3,12+3,6*1,68+3,6*1,68+1,28*10+1,4*13+1,68*0,15*8)	m <sup>2</sup>	-60,62	
			- 1 piętro -(1,4*(5,62+1,15*2)+1,4*0,18*21)	m <sup>2</sup>	-16,38	
			- 2 piętro -(1,4*(5,62+1,15*2)+1,4*0,18*21)	m <sup>2</sup>	-16,38	
			- 3 piętro -(1,4*(5,62+1,15*2)+1,4*0,18*21)	m <sup>2</sup>	-16,38	
			- 4 piętro -(1,4*(5,9+1,15)+1,4*0,18*16)	m <sup>2</sup>	-13,90	
					RAZEM	787,05
55	SST 1.0; d.7 SST 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włókninowych gr. 12,5mm (gęstość > 1100kg/m3) montowane na podłodze - dwie warstwy poz.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	787,05	
					RAZEM	787,05
56	SST 1.0; d.7 SST 2.6; SST 2.8	kalk. własna	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-włókninowych gr. 10mm (gęstość > 1100kg/m3) montowane na podłodze - jedna warstwa poz.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	787,05	
					RAZEM	787,05
<b>8</b>			<b>45432111-5 - Kładzenie wykładzin elastycznych - wykładziny PCV</b>			
57	SST 1.0; d.8 SST 2.11	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV klasa odporności na ścieranie T antypoślizgowa - 0,2-0,3cm	m <sup>2</sup>		
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie techn. - 1 piętro <serwer> 9,77	m <sup>2</sup>	9,77	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 4 <pom.411> 14,8 <pom.412> 16,56 <pom.413> 14,84 <pom.414> 17,29 <pom.415> 14,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,80 16,56 14,84 17,29 14,79	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 5 - parter <ksero> 2,52 <archiwum> 10,25 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,52 10,25	
			- 3 piętro <organy> 48,27 =====	m <sup>2</sup>	48,27	
			- 4 piętro <trąbka> 32,61 <akordeon> 14,49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,61 14,49	
					RAZEM	196,19
58	SST 1.0; d.8 SST 2.11	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych poz.57	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	196,19	
					RAZEM	196,19
59	SST 1.0; d.8 SST 2.11	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin PCV antystatyczna, zmywalna, 100% PVC, bez ftalanów, wysokość całkowita 5mm, warstwa ścierna 0,55mm, waga całkowita 9.050g/m2, klasa odporności ogniowej Bfl-s1, klasa użytkowa 33-42, klasa antypoślizgowa R10, izolacja hałasu uderzeniowego delta Lw 6dB	m <sup>2</sup>		
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie techn. - parter <komunikacja> 15,75 =====	m <sup>2</sup>	15,75	
			- 1 piętro <komunikacja> 3,51+12,12+14,29+8,07 =====	m <sup>2</sup>	37,99	
			- 2 piętro <komunikacja> 15,47+14,49+8,44	m <sup>2</sup>	38,40	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			=====			
			- 3 piętro <komunikacja> 15,91+14,29+8,8	m <sup>2</sup>	39,00	
			=====			
			- 4 piętro <komunikacja> 5,6+31,37+15,91+14,29+9,72	m <sup>2</sup>	76,89	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 5			
			- piwnica			
			<komunikacja> 18,1	m <sup>2</sup>	18,10	
			<pom. komunikacyjne> 18,9	m <sup>2</sup>	18,90	
			=====			
			- parter			
			<komunikacja> 21,22+11,2	m <sup>2</sup>	32,42	
			<strefa wej. komun.> 78,59	m <sup>2</sup>	78,59	
			=====			
			- 1 piętro			
			<przedsionek> 2,23+2,24	m <sup>2</sup>	4,47	
			<Foyer> 64,62+1,28	m <sup>2</sup>	65,90	
			=====			
			- 2 piętro			
			<komunikacja> 7,98	m <sup>2</sup>	7,98	
			<biblioteka> 60,39	m <sup>2</sup>	60,39	
			=====			
			- 3 piętro			
			<przedsionek> 4,09	m <sup>2</sup>	4,09	
			<komunikacja> 15,5	m <sup>2</sup>	15,50	
			=====			
			- 4 piętro			
			<komunikacja> 25,56	m <sup>2</sup>	25,56	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 6			
			- parter			
			25,45+3,6*1,68+1,28*14+1,68*0,15*8	m <sup>2</sup>	51,43	
			- 1 piętro			
			26,57+1,4*0,18*21	m <sup>2</sup>	31,86	
			- 2 piętro			
			26,56+1,4*0,18*21	m <sup>2</sup>	31,85	
			- 3 piętro			
			26,57+1,4*0,18*21	m <sup>2</sup>	31,86	
			- 4 piętro			
			26,59+1,4*0,18*16	m <sup>2</sup>	30,62	
			- MINUS OKŁADZINY LASTRYKO SCHODÓW			
			- parter			
			-(1,4*(5,62+1,15+0,9)+1,53*3,12+3,6*1,68+3,6*1,68+1,28*10+1,4*13+1,68*0,15*8)	m <sup>2</sup>	-60,62	
			- 1 piętro			
			-(1,4*(5,62+1,15*2)+1,4*0,18*21)	m <sup>2</sup>	-16,38	
			- 2 piętro			
			-(1,4*(5,62+1,15*2)+1,4*0,18*21)	m <sup>2</sup>	-16,38	
			- 3 piętro			
			-(1,4*(5,62+1,15*2)+1,4*0,18*21)	m <sup>2</sup>	-16,38	
			- 4 piętro			
			-(1,4*(5,9+1,15)+1,4*0,18*16)	m <sup>2</sup>	-13,90	
					RAZEM	593,89
60	SST 1.0; d.8	KNNR 2 1206-07 analogia	Zgrzewanie wykładzin z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
			poz.59	m <sup>2</sup>	593,89	
					RAZEM	593,89
61	SST 1.0; d.8	KNNR 2 1206-05	Listwy do posadzek przyścienne z polichlorku winylu zgrzewane	m		
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie techn.			
			94,5	m	94,50	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 4			
			15,53+16,19+15,61+16,48+15,55	m	79,36	
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 5			
			388,2	m	388,20	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			WYKŁADZINY, które występowały w etapie 6 7,3+9,35*3+11,75	m	47,10	
					RAZEM	609,16
<b>9</b>			<b>45431000-7 - Kładzenie płytek</b>			
62 d.9	SST 1.0; SST 2.12	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm - parter <pom. gosp.> 3,16 <wc i przedsionki> 1,39+2,16+3,68+3,27+5,41 =====	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,16 15,91	
			- 1 piętro <pom. godp.> 3,56 <wc i przedsionki> 1,43+1,42+1,43+1,42 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,56 5,70	
			- 2 piętro <pom. godp.> 3,16+3,89 <wc i przedsionki> 5,4+3,89+3,89+2,05 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,05 15,23	
			- 3 piętro <pom. godp.> 3,16+3,89 <wc i przedsionki> 5,4+3,89+3,89+2,05 =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,05 15,23	
			- 4 piętro <pom. godp.> 3,16+3,89 <wc i przedsionki> 5,4+3,89+3,89+2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7,05 15,23	
					RAZEM	95,17
63 d.9	SST 1.0; SST 2.12	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej - parter <pom. gosp.> (2,65*2+1,51*2)*2,05-0,8*2,0 <wc i przedsionki> (1,4*4+1,8*2+1,6*2+2,17*2+1,0*2+1,55*2+2,05*4+2,65*2)*2,05-(0,8*2,0*2+0,9*2,0*6) =====	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,46 58,45	
			- 1 piętro <pom. godp.> (1,37*2+2,6*2)*2,05-0,8*2,0 <wc i przedsionki> (1,5*4+1,9*4)*2,05-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*2) =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14,68 17,88	
			- 2 piętro <pom. godp.> (2,65*2+1,51*2+1,9*4+2,05*4)*2,05-(0,8*2,0*4+0,9*2,0) <wc i przedsionki> (1,0*2+2,65*2+2,04+1,9*2+2,05*4+1,0*2)*2,05-(0,8*2,0*2+0,9*2,0) =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,25 42,85	
			- 3 piętro <pom. godp.> (2,65*2+1,51*2+1,9*4+2,05*4)*2,05-(0,8*2,0*4+0,9*2,0) <wc i przedsionki> (1,0*2+2,65*2+2,04+1,9*2+2,05*4+1,0*2)*2,05-(0,8*2,0*2+0,9*2,0) =====	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,25 42,85	
			- 4 piętro <pom. godp.> (2,65*2+1,51*2+1,9*4+2,05*4)*2,05-(0,8*2,0*4+0,9*2,0) <wc i przedsionki> (1,0*2+2,65*2+2,04+1,9*2+2,05*4+1,0*2)*2,05-(0,8*2,0*2+0,9*2,0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41,25 42,85	
					RAZEM	358,77
<b>10</b>			<b>45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Ścianki wc wraz z drzwiami</b>			
64 d.10	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Montaż i dostawa systemowych ścianek wc (ozn. D2) wraz z drzwiami - parter <ścianka pełna> 1,25*2,0 <ścianka wraz z dwoma drzwiami do wc o wym. 0,8*2,0m> 2,04*2,0 - 2 piętro <ścianka pełna> 1,25*2,0 <ścianka wraz z dwoma drzwiami do wc o wym. 0,8*2,0m> 2,04*2,0 - 3 piętro <ścianka pełna> 1,25*2,0 <ścianka wraz z dwoma drzwiami do wc o wym. 0,8*2,0m> 2,04*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2,50 4,08  2,50 4,08  2,50 4,08	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- 4 piętro <ścianka pełna> 1,25*2,0 <ścianka wraz z dwoma drzwiami do wc o wym. 0,8*2,0m> 2,04*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,50 4,08	
					RAZEM	26,32
65 d.10	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1204-03 analogia	Drzwi wewnętrzne drewniane, podwójne (dubeltowe) wewnętrzne przeciwpożarowe EI30 jednostronne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , Rw>37dB, wykończone laminatem - drzwi z zastosowaniem systemu klucza generalnego, trzymacze w drzwiach p.poż połączone do systemu SSP <D5> 1,0*2,0*2 <D6> 1,2*2,0*1 <D7> 1,2*2,0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,00 2,40 2,40	
					RAZEM	8,80
<b>11</b>			<b>45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Zabudowa drzwi</b>			
66 d.11	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1016-05 analogia	Ościeżnice drzwiowe wewnętrzne drzwi drewnianych wykończonych laminatem  <D1> 11 <D3> 9 <D4> 6	szt.  szt. szt. szt.	  11,00 9,00 6,00	
					RAZEM	26,00
67 d.11	SST 1.0; SST 2.1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe drewniane wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone, wewn. wykończone laminatem - drzwi z zastosowaniem systemu klucza generalnego <D1> 0,8*2,0*11 <D3> 0,9*2,0*9 <D4> 0,9*2,0*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17,60 16,20 10,80	
					RAZEM	44,60
<b>12</b>			<b>45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Odbojniki</b>			
68 d.12	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż odbojników  - parter 7,0 - 1 piętro 5,5 - 2 piętro 13,0 - 3 piętro 14,0 - 4 piętro 13,0	m  m m m m m m	  7,00 5,50 13,00 14,00 13,00	
					RAZEM	52,50
<b>13</b>			<b>45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Lustra</b>			
69 d.13	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Lustra bezpieczne bez ram - Montaż i dostawa  1,0*1,0*4*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,00	
					RAZEM	20,00
<b>14</b>			<b>45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów - Pozostałe</b>			
70 d.14	SST 1.0; SST 2.1	kalk. własna	Okładziny drewniane ściennie, płyty (panele fornirowane) w układzie słozi poziomym, impregnowane ognioochronnie w klasie EuroClass B-s1 np. farbą nawierzchniową Pyroplast Wood Top T (Klasyfikacja ogniowa: według PN-EN 13501-1: 2009 klasa B-s1, d0 reakcji na ogień, co odpowiada określeniu wyrób niezapalny) - Montaż i dostawa <Parter - korytarz> 17,4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,40	
					RAZEM	17,40
<b>15</b>			<b>45410000-4 - Tynkowanie ścian</b>			
71 d.15	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0815-01 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowo-kartonowych  - piwnica (1,8+2,12)*3,62-0,9*2,0 - parter (1,51+1,4*3+1,8+1,6+2,17+8,75+2,65+2,55+1,95+2,05+2,05*4)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*8) - 1 piętro (4,12+1,37+1,5*6+8,63+1,8*2+3,0*2+2,4+2,3*3)*3,69-(1,2*2,0*2+0,9*2,0*6+0,8*2,0*6)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  12,39 114,70 129,85	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			- 2 piętro (8,75+1,51+2,04+2,0+1,9+1,0+2,64*2+2,04*6)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*6)	m <sup>2</sup>	108,49	
			- 3 piętro (8,75+1,51+2,04+2,0+1,9+1,0+2,64*2+2,04*6)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*6)	m <sup>2</sup>	108,49	
			- 4 piętro (8,75+1,51+2,04+2,0+1,9+1,0+2,64*2+2,04*6)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*6)	m <sup>2</sup>	108,49	
			(5,64*2+5,62*2+5,64*2)*3,61	m <sup>2</sup>	162,74	
			- minus pow. glazury			
			-poz.63	m <sup>2</sup>	-358,77	
					RAZEM	386,38
72 d.15	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>		
			- piwnica (14,62*2+4,52*2+0,15+11,75*2+5,62*2+2,49*2+1,5*2)*3,62-0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>	286,56	
			- parter (1,51*2+1,4*4+1,8*2+1,6*2+2,17+8,75*2+2,65*3+2,55+1,95+2,05+2,05*4+0,6*2+2,17+1,75+0,25*2)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*10+1,5*2,0)	m <sup>2</sup>	202,14	
			- 1 piętro (4,12*2+1,37*2+1,5*8+8,63*2+1,8*2+3,0*3+2,4+2,3*3+0,6+1,8)*3,69-(1,2*2,0*2+0,9*2,0*6+0,8*2,0*6+1,8*2,0+1,0*2,0)	m <sup>2</sup>	207,35	
			- 2 piętro (8,75*2+1,51*2+2,04*3+2,0+1,9*2+1,0*2+2,64*3+2,04*6+1,57*2,0)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*6+1,75*2,0)	m <sup>2</sup>	188,32	
			- 3 piętro (8,75*2+1,51*2+2,04*3+2,0+1,9*2+1,0*2+2,64*3+2,04*6+1,57*2,0)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*6+1,75*2,0)	m <sup>2</sup>	188,32	
			- 4 piętro (8,75*2+1,51*2+2,04*3+2,0+1,9*2+1,0*2+2,64*3+2,04*6+1,57*2,0)*3,62-(0,8*2,0*4+0,9*2,0*6+1,75*2,0)	m <sup>2</sup>	188,32	
			(16,53+17,19+16,61+17,48+16,55)*3,61	m <sup>2</sup>	304,54	
			- minus przedmiar jw.			
			-poz.71	m <sup>2</sup>	-386,38	
			- minus pow. glazury			
			-poz.63	m <sup>2</sup>	-358,77	
					RAZEM	820,40
73 d.15	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
			poz.72	m <sup>2</sup>	820,40	
					RAZEM	820,40
16			<b>45410000-4 - Tynkowanie stropów</b>			
74 d.16	SST 1.0; SST 2.3	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m <sup>2</sup>		
			- piwnica 22,74+66,04+4,03	m <sup>2</sup>	92,81	
					RAZEM	92,81
17			<b>45442100-8 - Roboty malarskie ścian</b>			
75 d.17	SST 1.0; SST 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe ścian piwnic otynkowanych w poprzednich etapach	m <sup>2</sup>		
			- łączna powierzchnia ścian całej piwnicy <szatnie> (11,88*2+4,39*2+8,78*2+4,39*2-1,5+3,0*2)*4,02-0,9*2,0*3	m <sup>2</sup>	249,39	
			<pom. gosp.> (2,82*4+2,56*2+3,0*2+5,62+6,5+8,6+0,3+4,24*2+5,62*2+1,5*2+2,4*2)*4,02-0,9*2,0*4	m <sup>2</sup>	277,98	
			<warsztaty> (2,88*2+5,62*2+0,25*2)*4,02	m <sup>2</sup>	70,35	
			<magazyny> (2,88*2+2,89*2+5,62*4+0,25*4)*4,02	m <sup>2</sup>	140,78	
			<co> (4,32*2+5,62*2+0,25*2)*4,02	m <sup>2</sup>	81,93	
			<instalacyjne> (4,39*2+14,62*2)*4,02-0,9*2,0*2	m <sup>2</sup>	149,24	
			<wentylatorownia> (11,75*2+5,62*2)*4,02	m <sup>2</sup>	139,65	
			<czerpnia> (2,49*2+1,62*2)*4,02	m <sup>2</sup>	33,04	
			<pasy> 4,02*6*0,2	m <sup>2</sup>	4,82	
					RAZEM	1 147,18
76 d.17	SST 1.0; SST 2.4	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
			poz.75	m <sup>2</sup>	1 147,18	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1 147,18
77 d.17	SST 1.0; SST 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie pionowe ścian do tynkowania w niniejszym etapie poz.71+poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 206,78	
					RAZEM	1 206,78
78 d.17	SST 1.0; SST 2.4	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.71+poz.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1 206,78	
					RAZEM	1 206,78
<b>18</b>			<b>45442100-8 - Roboty malarskie sufitów</b>			
79 d.18	SST 1.0; SST 2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże - powierzchnie poziome  - Łączna powierzchnia sufitów całej piwnicy <szatnie> 52,13+34,76 <pom. gosp.> 18,9+7,21+8,39+23,46+3,87 <warsztaty> 16,12 <magazyny> 15,96+16,28 <co> 24,13 <instalacyjne> 22,74 <wentylatorownia> 66,04 <czerpnia> 4,03  - minus pow. wentylatorowni <wentylatorownia> -66,04  - pow. sufitów GK na IV piętrze poz.48	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  86,89 61,83 16,12 32,24 24,13 22,74 66,04 4,03  -66,04  29,08	
					RAZEM	277,06
80 d.18	SST 1.0; SST 2.4	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 277,06	
					RAZEM	277,06
<b>19</b>			<b>45330000-9 - Instalacja urządzeń sanitarnych "Biały montaż"</b>			
81 d.19	SST 1.0	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 22	szt. szt.	 22,00	
					RAZEM	22,00
82 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-03 analogia	Elementy montażowe systemowe do umywalki montowane na ścianie 22	kpl. kpl.	 22,00	
					RAZEM	22,00
83 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka pojedyncza porcelanowa o wym. 55cm/40-45cm wraz z syfonem  <w zabudowie systemu natynkowego> 6 <w zabudowie systemu podtynkowego> 16	kpl. kpl. kpl.	 6,00 16,00	
					RAZEM	22,00
84 d.19	SST 1.0	KNNR 4 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 22	kpl. kpl.	 22,00	
					RAZEM	22,00
85 d.19	SST 1.0	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 22	szt. szt.	 22,00	
					RAZEM	22,00
86 d.19	SST 1.0	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe dopasowane geometrycznie do typu umywalki 22	szt. szt.	 22,00	
					RAZEM	22,00
87 d.19	SST 1.0	kalk. własna	Wężyki przyłączeniowe do baterii stojącej 22	szt. szt.	 22,00	
					RAZEM	22,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.19	SST 1.0	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 14	szt. szt.	 14,00	
					RAZEM	14,00
89 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01 analogia	Elementy montażowe systemowe do miski ustępowej montowane w systemie toalet podtynkowych 14	kpl. kpl.	 14,00	
					RAZEM	14,00
90 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 14	kpl. kpl.	 14,00	
					RAZEM	14,00
91 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 14	kpl. kpl.	 14,00	
					RAZEM	14,00
92 d.19	SST 1.0	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
93 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-02 analogia	Elementy montażowe systemowe do pisuaru montowane na ścianie 6	kpl. kpl.	 6,00	
					RAZEM	6,00
94 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 5	szt. szt.	 5,00	
					RAZEM	5,00
95 d.19	SST 1.0	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar narożny 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00