

---

# 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:  
grudzień 2024r.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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
	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		Oplata 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 SST 2.0	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 SST 2.0	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 SST 2.0		Oplata 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 SST 2.5	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 SST 2.5	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 SST 2.5	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 SST 2.5	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 SST 2.5	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 SST 2.5	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 SST 2.5	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 SST 2.5	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, zawieszek 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, zawieszek 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 chemooodporna (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/m3 (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/m3 - 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/m3 gr. 12,5mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 50-01 i dociepleniem wełną mineralną o gęstości 20kg/m3 - 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/m3 - 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/m3 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;		Sufity akustyczne z pokryciem płytą gipsowo-kartonową GK	m <sup>2</sup>		
d.5	SST 2.2;	kalk. własna	- gr. 1,25cm			
	SST 2.8					
			- 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;		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>		
d.6	SST 2.8	kalk. własna	- 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;		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>		
d.6	SST 2.8	kalk. własna	- 4 piętro			
			2,4*4*5	m <sup>2</sup>	48,00	
					RAZEM	48,00
51	SST 1.0;		Ustrój pochłaniająco-rozpraszający binarny 60x120x12cm	szt		
d.6	SST 2.8	kalk. własna	BIN1 - Montaż i dostawa			
			<ozn. URB01> 8*5	szt	40,00	
					RAZEM	40,00
52	SST 1.0;		Okładziny ścian urządzeniami akustycznymi szerokopasmowymi	m <sup>2</sup>		
d.6	SST 2.8	kalk. własna	Akusto Wall - Montaż i dostawa			
			<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  15	szt.  szt.	  15,00	  
7			<b>45421141-4 - Warstwy podposadzkowe z płyt GK</b>		RAZEM	15,00
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/m <sup>3</sup> , poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa  WYKŁADZINY, które występowały w etapie techn. - parter <komunikacja> 15,75 =====	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> 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 przyściennych 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	SST 1.0; d.10	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	SST 1.0; d.11	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	SST 1.0; d.11	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	SST 1.0; d.12	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	SST 1.0; d.13	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	SST 1.0; d.14	kalk. własna	Okładziny drewniane ściennie, płyty (panele fornirowane) w układzie słoj 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	SST 1.0; d.15	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			45410000-4 - Tynkowanie stropów			
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			45442100-8 - Roboty malarskie ścian			
75 d.17	SST 1.0; SST 2.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża 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 podłoży 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 podłoży 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