

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE SAL PARTERU		
1.1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	2 110,34	m2
			Obmiar: 1114,25 + 447,98 + 548,11 = 2 110,34 Razem = 2 110,34		
1.2	Analiza własna		Przecięcie głębokich pęknięć z zaprawieniem masą szpachlową.	1,00	elem.
			Obmiar: 1,00		
1.3	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	1 114,25	m2
			Obmiar: (14,67 * 2 + 11,66 * 2) * 1,77 + (0,34 * 4) * 4 * 1,77 JADALNIA = 102,84 (1,17 * 2 + 2,11 * 2) * 0,47 + (0,95 * 2 + 1,47 * 2) * 0,47 + (1,47 * 2 + 0,99 * 2) * 0,47 + (1,47 * 2 + 0,99 * 2) * 0,47 + (1,47 * 2 + 0,97 * 2) * 0,47 WC = 12,28 (5,0 * 2 + 4,19 * 2) * (3,02 - 1,60) + 0,50 * 1,42 + (1,47 * 2 + 2,80 * 2) * 0,90 + (1,47 * 2 + 1,07 * 2) * 0,90 + (3,85 * 2 + 3,38 * 2) * 0,90 SZATNIA MĘSKA = 52,08 (1,11 * 2 + 1,47 * 2) * 1,01 GOSPODARCZE 55 = 5,21 (5,0 * 2 + 4,19 * 2) * 1,42 + 0,50 * 1,42 + (1,47 * 2 + 2,95 * 2) * 0,90 + (1,47 * 2 + 0,97 * 2) * 0,90 + (3,84 * 2 + 3,38 * 2) * 0,90 SZATNIA DAMSKA = 52,15 (4,99 * 2 + 5,86 * 2) * 1,42 SIŁOWNIA = 30,81 (30,0 * (8,82 - 2,0) * 2) - 4,48 * 3,47 * 3 - 4,50 * 5,36 * 2 - (30,0 * 2,0 * 2) BOKI SALI = 194,32 0,50 * (20,74 * 8,82) * 2 SZCZYTY SALI = 182,93 (20,74 * (8,82 - 2,0) * 2) - 2,97 * 2,79 * 2 - 20,74 * 2,0 BOKI SALI = 224,84 3,53 * (5,78 + 2,14 + 0,84) + 0,25 * (2,59 + 3,39 * 2) + (0,85 * 2 + 0,43 * 2) * 3,51 * 3 = 60,22 (4,63 * 2 + 2,47 * 2) * 1,42 + (1,17 * 2 + 1,12 * 2) * 1,42 - 1,42 * 1,17 - 1,12 * 1,42 POKÓJ NAUCZYCIELA = 23,42 (1,27 * 2 + 1,28 * 2) * 0,90 + (1,28 * 2 + 0,98 * 2) * 0,90 WC = 8,66 (1,84 * 2 + 2,39 * 2) * 1,42 MAG. SPRZĘTU = 12,01 0,5 * (0,87 + 3,16) * 3,05 * 2 + 0,87 * 7,76 + 3,16 * 7,76 + 13,41 * 0,87 + 13,41 * 3,16 + 0,5 * (0,87 + 3,16) * 3,05 * 2 + 0,5 * 2,60 * 2,60 * 2 + 5,84 * 0,87 + 5,84 * 3,16 + 0,5 * (0,87 + 3,16) * 3,05 * 2 SIŁOWNIA NA BALKONIE BEZ LAMPERII = 152,48 Razem = 1 114,25		
1.4	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	447,98	m2
			Obmiar: (14,67 * 11,66) - (3,0 * 6,01) + (5,0 * 4,19) + (1,47 * 2,80) + (1,47 * 1,07) + (1,11 * 1,47) + (5,0 * 4,19) + (1,47 * 2,95) + (1,47 * 0,97) + (3,84 * 3,38) + (4,99 * 5,86) + (30,0 * 2,14) + (4,63 * 2,47) + (1,17 * 1,12) + (1,27 * 1,28) + (1,28 * 0,98) + (1,84 * 2,39) + (3,93 * 7,76 + 13,41 * 3,93) + (5,84 * 3,93) = 440,60 (1,17 * 2,11) + (0,95 * 1,47) * (1,47 * 0,99) + (1,47 * 0,99) + (1,47 * 0,97) WC = 7,38 Razem = 447,98		
1.5	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	1 562,23	m2
			Obmiar: 1114,25 + 447,98 = 1 562,23 Razem = 1 562,23		
1.6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych.	1 114,25	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 1 114,25		
1.7	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	447,98	m2
			Obmiar: 447,98		
1.8	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	548,11	m2
			Obmiar: 548,11		
1.9	KNR 0202 1503-0300		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną, tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem.	548,11	m2
			Obmiar: (14,67 * 2 + 11,66 * 2) * 1,60 + (0,33 * 4) * 4 * 1,60 - 2,0 * 1,60 - 0,70 * 2,08 * 4 + 0,30 * 2 * 0,70 * 4JADALNIA = 85,36 (5,0 * 2 + 4,19 * 2) * 1,60 + 0,50 * 1,60 - 0,9 * 1,60SZATNIA MĘSKA = 28,77 (5,0 * 2 + 4,19 * 2) * 1,60 + 0,50 * 1,60 - 0,9 * 1,60SZATNIA DAMSKA = 28,77 (4,99 * 2 + 5,86 * 2) * 1,60 - 1,5 * 1,60SIŁOWNIA = 32,32 (30,0 * 2 + 20,74 * 2) * 2,0 - 2,0 * 2,0 * 2 + (5,78 + 2,14 + 0,84) * 2,0 + (1,60 * 2) * 0,25 + (0,85 * 2 + 0,43 * 2) * 2,0SALA = 218,40 (4,63 * 2 + 2,47 * 2) * 1,60 + (1,17 + 1,12 * 2) * 1,60 - 0,90 * 1,60POKÓJ NAUCZYCIELA WF = 26,74 (1,84 * 2 + 2,39 * 2) * 1,60 - 0,90 * 1,60MAG. SPRZĘTU = 12,10 (7,76 * 2 + 3,05 * 2) * 1,60 + (13,41 * 2 + 3,93 * 2) * 1,60 + (5,84 * 2 + 3,05 * 2) * 1,60 - 0,90 * 1,60 * 2SIŁOWNIA NA BALKONIE = 115,65 Razem = 548,11		
1.10	KNZ 0014 0101-2701		Odkucie i uszczelnianie połączeń poziomych pomiędzy parapetami okiennymi a ścianą pianką oraz kitem trwale plastycznym.(analogia)	29,10	m
			Obmiar: 1,70 + 2,20 * 4 + 4,60 * 2 + 4,70 * 2 = 29,10 Razem = 29,10		
1.11	KNR 0202 0925-0101		Osłony okien folią polietynową.	135,68	m2
			Obmiar: 1,50 * 2,08 + (2,08 * 2,08) * 4 + (4,48 * 5,47) * 2 + (4,50 * 7,36) * 2 = 135,68 Razem = 135,68		
1.12	KNRw 0401 1215-0500		Mycie okien pozostałych typów po robotach malarskich	135,68	m2
			Obmiar: 1,50 * 2,08 + (2,08 * 2,08) * 4 + (4,48 * 5,47) * 2 + (4,50 * 7,36) * 2 = 135,68 Razem = 135,68		
1.13	KNRw 0401 1215-0200		Mycie drzwi pozostałych typów po robotach malarskich	29,80	m2
			Obmiar: 2,0 * 2,0 + 1,0 * 2,0 * 2JADALNIA = 8,00 0,9 * 2,0SZATNIA MĘSKA = 1,80 0,9 * 2,0SZATNIA DAMSKA = 1,80 1,5 * 2,0SIŁOWNIA = 3,00 2,0 * 2,0 * 2SALA = 8,00 0,90 * 2,0POKÓJ NAUCZYCIELA WF = 1,80 0,90 * 2,0MAG. SPRZĘTU = 1,80 0,90 * 2,0 * 2SIŁOWNIA NA BALKONIE = 3,60 Razem = 29,80		
1.14	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	447,98	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 447,98		
1.15	KNRw 0401 1215-0600		Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich	447,98	m2
			Obmiar: 447,98		
1.16	KNR 0202 1217-0400		Montaż desek ochronnych ścian z płyt meblowych szer. 30 cm i gr. 22 mm z okleiną krawędzi PCV w kolorze jasny dąb na wysokości ławek (analogia)	44,28	m
			Obmiar: (14,67 * 2 + 11,66 * 2) + (0,34 * 4) * 4 - 2,0 - 1,0 * 2 - 2,08 * 4 - 1,50 JADALNIA = 44,28 Razem = 44,28		
1.17	KNRu 0202 0004-0300		Listwa kątowna ochronna dł. 1,6 m (analogia)	35,20	m
			Obmiar: 1,6 * 22 = 35,20 Razem = 35,20		
1.18	KNR 0202 1509-0400		Dwukrotne malowanie farbą olejną, listew ochronnych (analogia).	35,20	m
			Obmiar: 35,20		
1.19	KNRu 0202 0001-0100		Uszczelnienie kitem trwale plastycznym i fugą styków ścian z podłogą (analogią).	52,66	m
			Obmiar: (14,67 * 2 + 11,66 * 2) JADALNIA = 52,66 Razem = 52,66		
1.20	KNRw 0401 0324-0200		Wymiana kraterk wentylacyjnych.	21,00	szt.
			Obmiar: 11 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 21,00 Razem = 21,00		
2	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE HOL WEJŚCIOWY I KORYTARZ PARTERU		
2.1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	772,17	m2
			Obmiar: 252,04 + 247,39 + 272,74 = 772,17 Razem = 772,17		
2.2	Analiza własna		Przecięcie głębokich pęknięć z zaprawieniem masą szpachlową.	1,00	elem.
			Obmiar: 1,00		
2.3	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	252,04	m2
			Obmiar: (5,69 * 2 + 22,52 * 2) * 1,76 + (10,90 * 2 + 3,0 * 2) * 1,76 + (4,26 * 2 + 2,09 * 2) * 0,91 + (3,01 * 2 + 0,99 * 2) * 1,76 HALL WEJŚCIOWY I KORYTARZ = 173,86 (30,0 * 2 + 2,46 * 2) * 1,02 + (1,20 * 2 + 1,62 * 2) * 1,02 + (2,64 * 2 + 0,81) * 1,02 KORYTARZ SALA = 78,18 Razem = 252,04		
2.4	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	247,39	m2
			Obmiar: (5,68 * 22,52) + (10,90 * 3,0) + (4,26 * 2,09) HALL		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			WEJŚCIOWY I KORYTARZ = 169,52 (30,0 * 2,46) + (1,20 * 1,61) + (2,64 * 0,81) KORYTARZ SALI = 77,87 Razem = 247,39		
2.5	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	499,43	m2
			Obmiar: 252,04 + 247,39 = 499,43 Razem = 499,43		
2.6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych.	252,04	m2
			Obmiar: 252,04		
2.7	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	247,39	m2
			Obmiar: 247,39		
2.8	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	272,74	m2
			Obmiar: 272,74		
2.9	KNR 0401 1206-0500		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem	272,74	m2
			Obmiar: (5,68 * 2 + 22,52 * 2) * 1,60 + (10,90 * 2 + 3,0) * 1,60 + (4,26 * 2 + 2,09) * 1,60 + (3,01 * 2 + 0,99) * 1,60 - 1,97 * 1,6 * 2 - 1,0 * 1,60 * 4 - 2,22 * 1,60 - 1,98 * 1,60 * 2 - 1,98 * 1,60 * 2HALL WEJŚCIOWY I KORYTARZ = 129,18 (30,0 * 2 + 2,46 * 2) * 2,0 + (1,20 * 2 + 1,61 * 2) * 2,0 + (2,62 * 2 + 0,81) * 2,0 - 0,9 * 1,60 * 3 - 1,99 * 2,0 - 1,5 * 2,0 - 1,46 * 2,0 - 1,49 * 2,0 + 0,15 * 2 * 2,0 + 0,30 * 2 * 2,0 + 0,30 * 2,1 + 0,30 * 2,0 * 2 + 0,30 * 2,20 + 0,30 * 2 * 2,0 + 0,30 * 1,50 + 0,30 * 2 * 2,0 + 0,30 * 1,46KORYTARZ SALI = 143,56 Razem = 272,74		
2.10	KNZ 0014 0101-2701		Odkucie i uszczelnianie połączeń poziomych pomiędzy parapetami okiennymi a ścianą pianką oraz kitem trwale plastycznym.(analogia)	13,20	m
			Obmiar: 2,20 * 6 = 13,20 Razem = 13,20		
2.11	KNR 0202 0925-0101		Osłony okien folią polietynową.	25,96	m2
			Obmiar: 2,08 * 2,08 * 6 = 25,96 Razem = 25,96		
2.12	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	247,39	m2
			Obmiar: 247,39		
2.13	KNRw 0401 1215-0600		Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich	247,39	m2
			Obmiar: 247,39		
2.14	KNRw 0401 1215-0200		Mycie drzwi pozostałych typów po robotach malarskich	50,37	m2
			Obmiar: 1,97 * 2,0 * 2 + 1,0 * 2,0 * 4 + 2,22 * 1,98 * 2 + 1,98 * 2,0HALL WEJŚCIOWY I KORYTARZ = 28,63 1,99 * 2,0 * 2 + 1,49 * 2,0 + 0,90 * 2,0 * 6KORYTARZ SALI = 21,74		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Razem = 50,37		
2.15	KNR 0202 1217-0400		Montaż desek ochronnych ścian z płyt meblowych szer. 30 cm i gr. 22 mm z okleiną krawędzi PCV w kolorze jasny dąb (analogia)	148,19	m
			Obmiar: $(5,68 * 2 + 22,52 * 2) + (10,90 * 2 + 3,0) + (4,26 * 2 + 2,09) + (3,01 * 2 + 0,99) - 1,97 * 2 - 1,0 * 4 - 2,22 - 1,98 * 2 - 1,98 * 2$ HALL WEJŚCIOWY I KORYTARZ = 80,74 $(30,0 * 2 + 2,46 * 2) + (1,20 * 2 + 1,61 * 2) + (2,62 * 2 + 0,81) - 0,9 * 3 - 1,99 - 1,5 - 1,46 - 1,49$ KORYTARZ SALI = 67,45 Razem = 148,19		
2.16	KNRu 0202 0004-0300		Listwa kątowna ochronna dł. 1,6 m (analogia)	65,60	m
			Obmiar: $1,6 * (22 + 4 + 15) = 65,60$ Razem = 65,60		
2.17	KNR 0202 1509-0400		Dwukrotne malowanie farbą olejną, listew ochronnych (analogia).	65,60	m
			Obmiar: 65,60 = 65,60		
2.18	KNRw 0401 0813-0500		Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek klinkierowych o wymiarach 25x12 cm na zaprawie cementowej	29,64	m
			Obmiar: $148,19 * 0,20$ przyjęto 20% do wymiany cokolika = 29,64 Razem = 29,64		
2.19	KNRu 0202 0001-0100		Uszczelnienie kitem trwale plastycznym i fugą styków ścian z podłogą (analogią).	152,09	m
			Obmiar: $(5,68 * 2 + 22,52 * 2) + (10,90 * 2 + 3,0) + (4,26 * 2 + 2,09) + (3,01 * 2 + 0,99) - 1,97 * 2 - 1,0 * 4 - 2,22 - 1,98 * 2 - 1,98 * 2$ HALL WEJŚCIOWY I KORYTARZ = 80,74 $(30,0 * 2 + 2,46 * 2) + (1,20 * 2 + 1,61 * 2) + (2,62 * 2 + 0,81) - 0,9 * 3 - 1,99 - 1,5 - 1,46 - 1,49 + 0,15 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2 + 0,30 * 2$ KORYTARZ SALI = 71,35 Razem = 152,09		
2.20	KNRw 0401 0324-0200		Wymiana kratki wentylacyjnych.	4,00	szt.
			Obmiar: 4,00		
3	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE KLATKI SALI		
3.1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	152,34	m2
			Obmiar: $52,72 + 20,26 + 79,36 = 152,34$ Razem = 152,34		
3.2	Analiza własna		Przecięcie głębokich pęknięć z zaprawieniem masą szpachlową.	1,00	elem.
			Obmiar: 1,00		
3.3	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	52,72	m2
			Obmiar: $(3,21 * 2 + 2,67 * 2) * 2,40 + (2,68 * 2 + 4,36 * 2) * 1,74 = 52,72$ Razem = 52,72		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3.4	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	20,26	m2
			Obmiar: $(3,21 * 2,67) + (2,68 * 4,36) = 20,26$ Razem = 20,26		
3.5	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	72,98	m2
			Obmiar: $52,72 + 20,26 = 72,98$ Razem = 72,98		
3.6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych.	52,72	m2
			Obmiar: 52,72		
3.7	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	20,26	m2
			Obmiar: 20,26		
3.8	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	79,36	m2
			Obmiar: 79,36		
3.9	KNR 0401 1206-0500		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem	79,36	m2
			Obmiar: $(3,21 * 2 + 2,67 * 2) * 1,60 + (2,68 * 2 + 4,36 * 2) * 1,60 + 1,60 * (2,14 * 2 + 3,21) = 53,33$ $(8,70 * 2 + 2,67) * 1,60 - 2,0 * 1,60 - 0,90 * 1,60 * 2 = 26,03$ Razem = 79,36		
3.10	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	20,26	m2
			Obmiar: 20,26		
3.11	KNRw 0401 1215-0600		Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich	20,26	m2
			Obmiar: 20,26		
3.12	KNR 0401 1212-0500		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	80,94	m2
			Obmiar: $(1,05 + 1,53) * 1,10 * 2 + (1,50 + 2,12 + 2,40) * 1,10 = 12,30$ $(30,0 * 1,10) * 2 + (1,48 + 0,92) * 1,10 = 68,64$ Razem = 80,94		
4	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE SAL I PIĘTRA		
4.1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	1 157,13	m2
			Obmiar: $792,26 + 364,87 = 1 157,13$ Razem = 1 157,13		
4.2	Analiza własna		Przecięcie głębokich pęknięć z zaprawieniem masą szpachlową.	1,00	elem.
			Obmiar: 1,00		
4.3	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	430,57	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			<p>Obmiar: $(8,87 * 2 + 5,68 * 2) * 1,79$SALA 18 = 52,09 $(4,21 * 2 + 2,55 * 2) * 1,79$GABINET HUMANISTYCZNY = 24,20 $(2,70 * 2 + 4,20 * 2) * 1,79 + 2 * 0,31 * 1,79$GABINET PRZYRODY = 25,81 $(5,70 * 2 + 8,67 * 2) * 1,79$SALA 25 = 51,44 $(5,70 * 2 + 5,89 * 2) * 1,79$SALA 23 = 41,49 $(1,98 * 2 + 2,57 * 2) * 1,40 + 2,30 * 0,4 + (1,99 * 2 + 2,03 * 2) * 1,40 + (1,17 * 2 + 2,03 * 2) * 1,40 + (0,95 * 2 + 2,87 * 2) * 1,40 + (1,91 * 2 + 2,87 * 2) * 1,40 + (2,56 * 2 + 1,31 * 2) * 1,40 + (1,33 * 2 + 2,87 * 2) * 1,40$WC = 80,55 $(2,67 + 3,07 * 2) * 0,93 + 0,5 * (0,74 + 2,57) * 2,13 * 2$GABINET J.OBCYCH = 15,24 $(10,20 * 2 + 5,89 * 2) * 0,95 + (1,46 + 1,71 * 2) * 0,95 + (0,67 * 2 * 2) * 0,95$SALA JĘZYKÓW OBCYCH = 37,75 $(3,92 + 1,37 * 2) * 0,95 + 0,5 * (1,05 + 2,56) * 1,72 * 2$POM. GOSPODARCZE = 12,54 $0,5 * (1,42 + 2,56) * 1,31 + 0,95 * 2,83 + 0,95 * 7,78 + 0,5 * (1,42 + 2,56) * 1,35 + 0,95 * 1,73 * 2 + 1,5 * 0,95 + 4,52 * 0,95 + 1,74 * 0,95 * 2 + 0,5 * 1,17 * 1,73 * 2 + 0,5 * (1,86 + 0,62) * 1,83 + 1,83 * 0,76$SALA PRZEDMIOTÓW ARTYSTYCZNYCH = 33,37 $(2,53 * 2 + 3,04 * 2) * 0,93 + 0,76 * 0,70 * 2 + 2,23 * 0,76 * 2 * 2 + 0,5 * (0,74 + 2,56) * 2,23 * 2 + 0,40 * 0,95 * 2 + 3,04 * 0,95 * 2 + 2,53 * 0,95$GABINET PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 34,50 $(1,47 * 2 + 2,88 * 2) * 0,52 + (2,88 * 2 + 1,30 * 2) * 0,52 + (1,47 * 2 + 2,86 * 2) * 0,52 + (2,86 * 2 + 1,32 * 2) * 0,52 + (2,41 * 2 + 1,31 * 2) * 0,52$WC = 21,59 Razem = 430,57</p>		
4.4	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	361,69	m2
			<p>Obmiar: $(8,87 * 5,68) + (4,21 * 2,55) + (2,70 * 4,20) + (5,70 * 8,67) + (5,70 * 5,89) + (1,98 * 2,57) + (1,99 * 2,03) + (1,17 * 2,03) + (0,95 * 2,87) + (1,91 * 2,87) + (2,56 * 1,31) + (1,33 * 2,87) + (2,67 * 3,07) + (2,90 * 2,68) + (0,74 * 2,68) + (10,20 * 5,89) + (3,92 * 1,37) + (2,33 * 3,92) + (9,12 * 2,86) + (4,51 * 2,83) + (2,85 * 1,48) + (1,83 * 0,98) + (1,83 * 3,57) + (1,83 * 0,76) + (2,53 * 3,04) + (2,53 * 2,86) + (1,47 * 2,88) + (2,88 * 1,30) + (1,47 * 2,86) + (2,86 * 1,32) + (2,41 * 1,31) = 361,69$ Razem = 361,69</p>		
4.5	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z pospachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	792,26	m2
			<p>Obmiar: $430,57 + 361,69 = 792,26$ Razem = 792,26</p>		
4.6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych.	430,57	m2
			<p>Obmiar: $430,57$</p>		
4.7	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	361,69	m2
			<p>Obmiar: $361,69$</p>		
4.8	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	364,87	m2
			<p>Obmiar: $364,87$</p>		
4.9	KNR 0202 1503-0300		Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną, tynków wewnętrznych, z dwukrotnym szpachlowaniem.	364,87	m2
			<p>Obmiar: $(8,87 * 2 + 5,68 * 2) * 1,60 - 2,08 * 0,70 * 3 + 0,25 * 2 * 0,70 * 3 + 1,35 * 4,0$SALA 18 dodatkowo za tablicami $(1,35 * 4,0) = 48,64$ $(4,21 * 2 + 2,55 * 2) * 1,60 - 1,50 * 0,70 + 0,25 * 2 * 2$</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			0,70GABINET HUMANSTYCZNY = 20,93 $(2,70 * 2 + 4,20 * 2) * 1,60 - 0,70 * 1,50 + 0,25 * 2 *$ 0,70GABINET PRZYRODY = 21,38 $(5,70 * 2 + 8,67 * 2) * 1,60 - 0,70 * 2,08 * 3 + 0,25 * 2 * 0,70 * 3 +$ $1,35 * 4,0$ SALA 25 = 48,07 $(5,70 * 2 + 5,89 * 2) * 1,60 - 2,08 * 0,70 * 2 + 0,25 * 0,70 * 2 * 2 +$ $1,35 * 4,0$ SALA 23 = 40,28 $(2,67 * 2 + 3,07 * 2) * 1,60 + 1,60 * 2,68$ GABINET J. OBCYCH = 22,66 $(10,20 * 2 + 5,89 * 2) * 1,60 + (1,46 * 2 + 1,71 * 2) * 1,60 + ($ $0,67 * 2 * 2) * 1,60 - 1,40 * 1,60 + 1,35 * 4,0$ SALA JĘZYKÓW OBCYCH = 69,08 $(3,92 + 1,37 * 2) * 1,60 + 1,60 * 2,33$ POM. GOSPODARCZE = 14,38 $1,60 * (3,56 + 1,88 + 0,77 + 0,98) + 1,60 * (2,83 + 7,78 + 1,73 * 2$ $+ 1,50 + 4,52 + 1,74 * 2) + 1,60 * (1,83 * 2 + 1,83) - 1,40 * 1,60 +$ $1,35 * 4,0$ SALA PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 61,16 $1,60 * (2,53 + 2,53 + 0,40 * 2 + 3,04 + 2,53)$ GABINET PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 18,29 Razem = 364,87		
4.10	KNZ 0014 0101-2701		Odkucie i uszczelnianie połączeń poziomych pomiędzy parapetami okiennymi a ścianą pianką oraz kitem trwale plastycznym.(analogia)	29,80	m
			Obmiar: $2,20 * 3 + 1,70 * 2 + 2,20 * 3 + 2,20 * 2 + 2,20 * 4 = 29,80$ Razem = 29,80		
4.11	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	361,69	m2
			Obmiar: 361,69		
4.12	KNRw 0401 1215-0600		Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich	361,69	m2
			Obmiar: 361,69		
4.13	KNR 0202 0925-0101		Ośłony okien folią polietynową.	52,50	m2
			Obmiar: $2,08 * 2,08 * 3 + 1,50 * 2,08 * 2 + 2,08 * 2,08 * 3 + 2,08 * 2,08 * 2 +$ $2,08 * 1,40 * 4 = 52,50$ Razem = 52,50		
4.14	KNRw 0401 1215-0500		Mycie okien pozostałych typów po robotach malarskich	52,50	m2
			Obmiar: 52,50 = 52,50		
4.15	KNRw 0401 1215-0200		Mycie drzwi pozostałych typów po robotach malarskich	18,00	m2
			Obmiar: $0,90 * 2,0$ SALA 18 = 1,80 $0,90 * 2,0$ GABINET HUMANSTYCZNY = 1,80 $0,90 * 2,0$ GABINET PRZYRODY = 1,80 $0,90 * 2,0$ SALA 25 = 1,80 $0,90 * 2,0$ SALA 23 = 1,80 $0,90 * 2,0$ GABINET J. OBCYCH = 1,80 $0,90 * 2,0$ SALA JĘZYKÓW OBCYCH = 1,80 $0,90 * 2,0$ POM. GOSPODARCZE = 1,80 $0,90 * 2,0$ SALA PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 1,80 $0,90 * 2,0$ GABINET PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 1,80 Razem = 18,00		
4.16	KNR 0202 1217-0400		Montaż desek ochronnych ścian z płyt meblowych szer. 20 cm i gr. 22 mm z okleiną krawędzi PCV w kolorze jasny dąb na wysokości ławek (analogia)	78,04	m
			Obmiar: $(8,87 * 2) - 2,08 * 3 - 1,0$ SALA 18 = 10,50 $(4,21 * 2) - 1,50 - 1,0$ GABINET HUMANISTYCZNY = 5,92		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$(4,20 * 2) - 1,50 - 1,0$ GABINET PRZYRODY = 5,90 $(8,67 * 2) - 2,08 * 3 - 1,0$ SALA 25 = 10,10 $(5,89 * 2) - 2,08 * 2 - 1,0$ SALA 23 = 6,62 $(3,07 * 2) - 1,0$ GABINET J.OBCYCH = 5,14 $(10,20 * 2) - 1,40 - 2,08 * 3$ SALA JEZYKÓW OBCYCH = 12,76 $9,12 * 2 + 2,83 * 2 - 1,40 - 1,40 = 21,10$ Razem = 78,04		
4.17	KNRu 0202 0004-0300		Listwa kątowna ochronna dł. 1,6 m (analogia)	46,40	m
			Obmiar: $1,6 * (2 + 4 + 3 + 14 + 6) = 46,40$ Razem = 46,40		
4.18	KNR 0202 1509-0400		Dwukrotne malowanie farbą olejną, listew ochronnych (analogia).	46,40	m
			Obmiar: $46,40 = 46,40$		
4.19	KNRw 0401 0324-0200		Wymiana krutek wentylacyjnych.	33,00	szt.
			Obmiar: $6 + 2 + 1 + 7 + 3 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 3 + 2 + 1 + 1 + 1 = 33,00$ Razem = 33,00		
5	45430000-0		Pokrywanie podłóg i ścian CZĘŚCIOWA NAPRAWA COKOLIKA PCV		
5.1	KNRw 0401 0818-0500		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	79,60	m2
			Obmiar: $(0,30 + 0,15) * (8,87 * 2 + 5,68 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ SALA 18 = 12,29 $(0,30 + 0,15) * (4,21 * 2 + 2,55 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ GABINET HUMANSTYCZNY = 5,27 $(0,30 + 0,15) * (2,70 * 2 + 4,20 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ GABINET PRZYRODY = 5,40 $(0,30 + 0,15) * (5,70 * 2 + 8,67 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ SALA 25 = 12,12 $(0,30 + 0,15) * (5,70 * 2 + 5,89 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ SALA 23 = 9,62 $(0,30 + 0,15) * (2,67 * 2 + 3,07 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ GABINET J. OBCYCH = 4,36 $(0,30 + 0,15) * (10,20 * 2 + 5,89 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ SALA JEZYKÓW OBCYCH = 13,67 $(0,30 + 0,15) * (9,12 * 2 + 2,86 * 2 + 4,51 + 1,48 - 0,60 * 2 - 0,60)$ SALA PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 12,67 $(0,30 + 0,15) * (2,53 + 2,53 + 3,04 * 2 - 0,60 * 2 - 0,60)$ GABINET PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 4,20 Razem = 79,60		
5.2	KNRw 0401 0211-0100		Wyrównanie i zeszkobanie podłoża.	79,60	m2
			Obmiar: $79,60 = 79,60$		
5.3	KNRw 0401 0803-0200		Wykonanie wyoblen z zaprawy.	18,77	m2
			Obmiar: $187,69 * 0,10 = 18,77$ Razem = 18,77		
5.4	KNRw 0202 1130-0100		Warstwy wyrównawcze i wygładzające - Środek gruntujący WEBER PG 201	79,60	m2
			Obmiar: $79,60 = 79,60$		
5.5	KNR 0202 1115-0200		Warstwy wygładzające WEBER FLOOR, grubość warstwy 1 do 3 mm.	79,60	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Obmiar: 79,60 = 79,60		
5.6	KNRw 0401 0817-0500		Uzupełnienie listew przyściennych z PCV	187,69	m
			Obmiar: (8,87 * 2 + 5,68 * 2 - 0,60) SALA 18 = 28,50 (4,21 * 2 + 2,55 * 2 - 0,60) GABINET HUMANSTYCZNY = 12,92 (2,70 * 2 + 4,20 * 2 - 0,60) GABINET PRZYRODY = 13,20 (5,70 * 2 + 8,67 * 2 - 0,60) SALA 25 = 28,14 (5,70 * 2 + 5,89 * 2 - 0,60) SALA 23 = 22,58 (2,67 * 2 + 3,07 * 2 - 0,60) GABINET J. OBCYCH = 10,88 (10,20 * 2 + 5,89 * 2 - 0,60) SALA JĘZYKÓW OBCYCH = 31,58 (9,12 * 2 + 2,86 * 2 + 4,51 + 1,48 - 0,60) SALA PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 29,35 (2,53 + 2,53 + 3,04 * 2 - 0,60) GABINET PRZEDM. ARTYSTYCZNYCH = 10,54 Razem = 187,69		
5.7	KNRw 0401 0817-0200		Uzupełnienie posadzki o powierzchni od 1,0 do 5,0 m2 z WYKŁADZINY PRZEMYSŁOWEJ PVC - GRUBOŚĆ I PARAMETRY JAK ISTNIEJĄCA.	79,60	m2
			Obmiar: 79,60 = 79,60		
5.8	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	79,60	m2
			Obmiar: 79,60 = 79,60 Mnożniki: R = 3,0000 M = 3,0000		
6	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE KORYTARZA I PIĘTRA		
6.1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	607,32	m2
			Obmiar: 413,79 + 193,53 = 607,32 Razem = 607,32		
6.2	Analiza własna		Przecięcie głębokich pęknięć z zaprawieniem masą szpachlową.	1,00	elem.
			Obmiar: 1,00		
6.3	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłogi pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	230,38	m2
			Obmiar: (5,70 * 2 + 11,07 * 2) * 1,77 - 1,77 * 2,70 + (2,70 * 2 + 20,09 * 2) * 1,77 - 4,20 * 1,77 + (2,66 * 2 + 7,78 * 2) * 1,77 - 4,20 * 1,77 + (5,68 * 2 + 4,21 * 2) * 1,77 - 2,66 * 2 * 1,77 - 2,46 * 1,77 + (4,12 * 2 + 2,86 * 2) * 1,77 - 2,46 * 1,77 + (7,33 * 2 + 2,88 * 2) * 1,77 - 2,66 * 1,77 = 230,38 Razem = 230,38		
6.4	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłogi poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	183,41	m2
			Obmiar: (5,70 * 11,07) - (3,80 * 3,01) + (2,70 * 20,09) + (2,66 * 7,78) + (5,68 * 4,21) + (4,12 * 2,86) + (7,33 * 2,88) = 183,41 Razem = 183,41		
6.5	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	413,79	m2
			Obmiar: 230,38 + 183,41 = 413,79 Razem = 413,79		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych.	230,38	m2
			Obmiar: 230,38		
6.7	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	183,41	m2
			Obmiar: 183,41		
6.8	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	193,53	m2
			Obmiar: 193,53		
6.9	KNR 0401 1206-0500		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem	193,53	m2
			Obmiar: (5,70 * 2 + 11,07 * 2) * 1,60 - 1,60 * 2,70 - 2,09 * 1,60 - 1,10 * 2,10 + 1,60 * 0,10 * 2 + 1,60 * 0,10 * 2 = 44,33 (2,70 * 2 + 20,09 * 2) * 1,60 - 0,70 * 2,08 * 2 + 0,25 * 0,70 * 2 * 2 - 4,20 * 1,6 = 64,00 (2,66 * 2 + 7,78 * 2) * 1,60 - 1,60 * 4,20 - 2,08 * 0,70 + 0,25 * 2 * 0,70 = 25,58 (5,68 * 2 + 4,21 * 2) * 1,60 - 2,66 * 2 * 1,6 - 2,46 * 1,60 = 19,20 (4,12 * 2 + 2,86 * 2) * 1,60 - 2,46 * 1,60 = 18,40 (7,33 * 2 + 2,88 * 2) * 1,60 - 2,66 * 1,60 - 4 * 1,0 * 1,60 = 22,02 Razem = 193,53		
6.10	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	183,41	m2
			Obmiar: 183,41		
6.11	KNRw 0401 1215-0600		Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich	183,41	m2
			Obmiar: 183,41		
6.12	KNRw 0401 1215-0200		Mycie drzwi pozostałych typów po robotach malarskich	26,75	m2
			Obmiar: 1,10 * 2,10 + 2,09 * 3,08 + 10 * 0,90 * 2,0 = 26,75 Razem = 26,75		
6.13	KNR 0202 1217-0400		Montaż desek ochronnych ścian z płyt meblowych szer. 30 cm i gr. 22 mm z okleiną krawędzi PCV w kolorze jasny dąb (analogia)	116,73	m
			Obmiar: (5,70 * 2 + 11,07 * 2) - 2,70 - 2,09 - 1,10 = 27,65 (2,70 * 2 + 20,09 * 2) - 2,08 * 2 - 4,20 = 37,22 (2,66 * 2 + 7,78 * 2) - 4,20 - 2,08 = 14,60 (5,68 * 2 + 4,21 * 2) - 2,66 * 2 - 2,46 = 12,00 (4,12 * 2 + 2,86 * 2) - 2,46 = 11,50 (7,33 * 2 + 2,88 * 2) - 2,66 - 4 * 1,0 = 13,76 Razem = 116,73		
6.14	KNRu 0202 0004-0300		Listwa kątowna ochronna dł. 1,6 m (analogia)	56,00	m
			Obmiar: 1,6 * (23 + 12) = 56,00 Razem = 56,00		
6.15	KNR 0202 1509-0400		Dwukrotne malowanie farbą olejną, listew ochronnych (analogia).	56,00	m
			Obmiar: 56,00		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
6.16	KNRw 0401 0813-0500		Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek klinkierowych o wymiarach 25x12 cm na zaprawie cementowej	23,35	m
			Obmiar: $116,73 * 0,20$ przyjęto 20% cokolika do wymiany = 23,35 Razem = 23,35		
6.17	KNRw 0401 0324-0200		Wymiana krutek wentylacyjnych.	4,00	szt.
			Obmiar: 4,00		
7	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE KLATKI GŁÓWNEJ		
7.1	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	267,62	m2
			Obmiar: $170,85 + 96,77 = 267,62$ Razem = 267,62		
7.2	Analiza własna		Przecięcie głębokich pęknięć z zaprawieniem masą szpachlową.	1,00	elem.
			Obmiar: 1,00		
7.3	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	114,53	m2
			Obmiar: $0,76 * 1,20 * 2 + 2,40 * 0,76 * 4 + 0,5 * (2,53 * 4,37) * 2 + 2,68 * 2,53 + 4,15 * 2,53 * 2 = 47,96$ $(5,67 * 2 + 2,68 * 2) * 1,75 + (5,67 * 2 + 2,68 * 2) * 1,81 = 59,45$ $(2,67 * 2 + 1,47 * 2) * 0,86$ WIATROŁAP = 7,12 Razem = 114,53		
7.4	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	56,32	m2
			Obmiar: $(2,68 * 4,15) + (2,68 * 4,06) + (5,67 * 2,68) + (5,67 * 2,68) + (2,67 * 1,47) = 56,32$ Razem = 56,32		
7.5	KNR 0401 1204-0800		Przygotowanie powierzchni z poszpacowaniem nierówności (sfaldowań) powierzchni tynku	170,85	m2
			Obmiar: $114,53 + 56,32 = 170,85$ Razem = 170,85		
7.6	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorach jasnych.	114,53	m2
			Obmiar: 114,53		
7.7	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	56,32	m2
			Obmiar: 56,32		
7.8	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłóży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	96,77	m2
			Obmiar: 96,77		
7.9	KNR 0401 1206-0500		Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi z dwukrotnym szpachlowaniem	96,77	m2
			Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			$(4,37 * 1,60 * 2) + (2,68 + 4,15) * 1,60 * 2 + (5,67 * 2 + 2,68 * 2) * 1,60 + (5,67 * 2 + 2,68 * 2) * 1,60 - 0,9 * 1,60 * 2 + (2,67 * 2 + 1,47 * 2) * 1,60 - 1,40 * 1,60 * 2 + 0,25 * 1,60 * 2 * 2 = 96,77$ Razem = 96,77		
7.10	KNRw 0401 1216-0100		Zabezpieczenie podłóg folią	56,32	m2
			Obmiar: 56,32		
7.11	KNRw 0401 1215-0600		Mycie podłóg drewnianych niemalowanych po robotach malarskich	56,32	m2
			Obmiar: 56,32		
7.12	KNR 0401 1212-0500		Dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych	20,10	m2
			Obmiar: $1,10 * (1,52 + 3,10 + 0,20 + 0,92 + 2,07 + 0,20 + 3,20 + 0,20 + 3,53) + 1,45 * 2,53 = 20,10$ Razem = 20,10		
8	45330000-9		Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne MONTAŻ DIGESTORIUM		
8.1	Analiza własna:		Montaż digestorium z doprowadzeniem i odprowadzeniem wody oraz wentylacji	1,00	szt.
			Obmiar: 1,00		
9	45440000-3		Roboty malarskie i szklarskie MALOWANIE LINII NA SALI		
9.1	Analiza własna:		Wytyczenie i malowanie linii bocznych i pól pod tablicami boiska do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej farbą olejną nitro.	250,00	m
			Obmiar: 250,00		