

Przedmiar

Roboty remontowe i instalacyjne

Data: 2008-05-19

Kody CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

**Zamawiający: Polskie Stowarzyszenie na Rzecz Osób z Upośledzeniem Umysłowym - Koło w N. Targu
34-400 Nowy Targ ul. Podtatrzańska 47a**

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty malarskie					
1 Ługowanie farby olejnej z tynków ścian					
psycholog	$1,47*(2,9+3,96)*2$	=	20,1684		
			20,1684	~20,168	m2
2 Gładzie wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3-mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku					
psycholog	$1,47*(2,9+3,96)*2$	=	20,1684		
			20,1684	~20,168	m2
3 Gruntowanie podłozę, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt					
Logopeda sufit	$2,95*4,62-0,74*0,38*2$	=	13,0666		
ściany	$1,73*(2,95+4,62+0,74*2)*2-1,2*2,0$	=	28,913		
Grupa IV kuchnia sufit	$2,94*3,06$	=	8,9964		
ściany	$1,56*(2,94+3,06)*2$	=	18,72		
korytarzyk sufit	$1,12*4,23+1,22*1,30$	=	6,3236		
ściany	$1,78*(4,22+2,45+1,22+1,3+2,94)$	=	21,5914		
korytarz sufit	$5,7*5,94-0,95*3,01+2,02*2,73+0,78*2,73+3,6*2,71$	=	48,3985		
ściany	$3,17*1,15*2+2,41*0,85*2+1,78*(5,7+5,94)*2-1,78*(2,71+2,55)+1,7*(3,6+2,71*2)$	=	58,7976		
bawialnia sufit	$5,71*5,68+1,6*(3,05+3,10)$	=	42,2728		
ściany	$1,7*(5,71+5,68+1,6+3,05+3,7)*2-1,2*2,2*2-1,7*1,6*2$	=	56,396		
Grupa II sufit	$5,7*5,54$	=	31,578		
ściany	$1,67*(5,7+5,54)*2-1,2*2,2*2+1,5*4,54$	=	39,0716		
Grupa I sufit	$6,03*5,71+1,19*3,04+2,6*2,65$	=	44,9389		
ściany	$1,62*(6,03+5,71)*2-1,2*2,0+0,73*(2,65+5,64)*2$	=	47,741		
kuchienka sufit	$1,37*2,92$	=	4,0004		
ściany	$1,49*(1,37+2,92)*2+2,0$	=	14,7842		
psycholog sufit	$2,93*3,96$	=	11,6028		
ściany	$1,66*(2,93+3,96)*2-1,2*2,2+1,47*(2,9+3,96)*2$	=	40,4032		
sala na końcu sufit	$2,72*5,79$	=	15,7488		
ściany	$3,2*(2,72+5,79)*2$	=	54,464		
korytarz sufit	$1,32*1,54+3,25*1,5$	=	6,9078		
ściany	$1,71*(3,85+2,86)*2$	=	22,9482		
gab. terap. sufit	$2,91*4,02$	=	11,6982		
ściany	$3,13*(2,91+4,02)*2-1,2*2,2$	=	40,7418		
korytarz I piętro sufit	$5,49*2,47+2,73*3,22$	=	75,893871		
ściany	$3,18*(2,81+3,22+2,73)+1,74*(6,23+2,77+2,47)$	=	47,8146		
kuchnia sufit	$4,42*2,82$	=	12,4644		
ściany	$1,21*(4,42+2,82)*2$	=	17,5208		
sala gimnastyczna sufit	$11,61*5,72$	=	66,4092		
ściany	$1,64*(11,61+5,72)*2-1,2*2,2*3$	=	48,9224		
gabinet fizykoterapii sufit	$5,72*3,0$	=	17,16		
ściany	$1,42*(5,72+3,0)*2-1,2*2,2*2$	=	19,4848		
grupa V sufit	$3,01*1,39+5,7*5,69$	=	36,6169		
ściany	$1,7*(3,01+1,39)*2+1,6*(5,7+5,69)*2-1,2*2,2*2$	=	46,128		
grupa VI sufit	$5,86*5,66$	=	33,1676		
ściany	$1,59*(5,86+5,66)*2-2,2*1,2*2+0,2*1,0*3*3$	=	33,1536		
pracownia piwnica sufit	$3,86*5,73$	=	22,1178		
ściany	$2,2*(3,86+5,73)*2$	=	42,196		
pom. sufit	$2,68*5,73+1,17*1,71$	=	17,3571		
ściany	$2,66*(5,73+3,84)*2$	=	50,9124		
			1 277,424271	~1 277,424	m2
4 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku				1 277,424	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne				
Logopeda sufit	$2,95*4,62-0,74*0,38*2$	=	13,0666	
Grupa IV kuchnia sufit	$2,94*3,06$	=	8,9964	
korytarzyk sufit	$1,12*4,23+1,22*1,30$	=	6,3236	
korytarz sufit	$5,7*5,94-0,95*3,01+2,02*2,73+0,78*2,73+3,6*2,71$	=	48,3985	
bawialnia sufit	$5,71*5,68+1,6*(3,05+3,10)$	=	42,2728	
Grupa II sufit	$5,7*5,54$	=	31,578	
Grupa I sufit	$6,03*5,71+1,19*3,04+2,6*2,65$	=	44,9389	
kuchotka sufit	$1,37*2,92$	=	4,0004	
psycholog sufit	$2,93*3,96$	=	11,6028	
sala na końcu sufit	$2,72*5,79$	=	15,7488	
korytarz sufit	$1,32*1,54+3,25*1,5$	=	6,9078	
gab. terap. sufit	$2,91*4,02$	=	11,6982	
korytarz I piętro sufit	$5,49**2,47+2,73*3,22$	=	75,893871	
kuchnia sufit	$4,42*2,82$	=	12,4644	
sala gimnastyczna sufit	$11,61*5,72$	=	66,4092	
gabinet fizykoterapii sufit	$5,72*3,0$	=	17,16	
grupa V sufit	$3,01*1,39+5,7*5,69$	=	36,6169	
grupa VI sufit	$5,86*5,66$	=	33,1676	
pracownia piwnica sufit	$3,86*5,73$	=	22,1178	
pom. sufit	$2,68*5,73+1,17*1,71$	=	17,3571	
			526,719671	
			~526,720	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne				
Logopeda				
ściany	$1,73*(2,95+4,62+0,74*2)*2-1,2*2,0$	=		28,913
Grupa IV kuchnia		=		
ściany	$1,56*(2,94+3,06)*2$	=		18,72
korytarzyk		=		
ściany	$1,78*(4,22+2,45+1,22+1,3+2,94)$	=		21,5914
korytarz		=		
ściany	$3,17*1,15*2+2,41*0,85*2+1,78*(5,7+5,94)*2-1,78*(2,71+2,55)+1,7*(3,6+2,71*2)$	=		58,7976
bawialnia		=		
ściany	$1,7*(5,71+5,68+1,6+3,05+3,7)*2-1,2*2,2*2-1,7*1,6*2$	=		56,396
Grupa II		=		
ściany	$1,67*(5,7+5,54)*2-1,2*2,2*2+1,5*4,54$	=		39,0716
Grupa I		=		
ściany	$1,62*(6,03+5,71)*2-1,2*2,0+0,73*(2,65+5,64)*2$	=		47,741
kuchenska		=		
ściany	$1,49*(1,37+2,92)*2+2,0$	=		14,7842
psycholog		=		
ściany	$1,66*(2,93+3,96)*2-1,2*2,2+1,47*(2,9+3,96)*2$	=		40,4032
sala na końcu		=		
ściany	$3,2*(2,72+5,79)*2$	=		54,464
korytarz		=		
ściany	$1,71*(3,85+2,86)*2$	=		22,9482
gab. terap.		=		
ściany	$3,13*(2,91+4,02)*2-1,2*2,2$	=		40,7418
korytarz I piętro		=		
ściany	$3,18*(2,81+3,22+2,73)+1,74*(6,23+2,77+2,47)$	=		47,8146
kuchnia		=		
ściany	$1,21*(4,42+2,82)*2$	=		17,5208
sala gimnastyczna		=		
ściany	$1,64*(11,61+5,72)*2-1,2*2,2*3$	=		48,9224
gabinet fizykoterapi		=		
ściany	$1,42*(5,72+3,0)*2-1,2*2,2*2$	=		19,4848
grupa V		=		
ściany	$1,7*(3,01+1,39)*2+1,6*(5,7+5,69)*2-1,2*2,2*2$	=		46,128
grupa VI		=		
ściany	$1,59*(5,86+5,66)*2-2,2*1,2*2+0,2*1,0*3*3$	=		33,1536
pracownia piwnica		=		
ściany	$2,2*(3,86+5,73)*2$	=		42,196
pom.		=		
ściany	$2,66*(5,73+3,84)*2$	=		50,9124
bawialnia	$2,5*2$	=		5,0
				755,7046
			~755,705	m2
7 Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne				
logopeda				
ściany	$1,46*(2,95+4,62+0,74*2)*2-1,46*(1,0+1,1+0,74)$	=		22,2796
korytarzyk		=		
ściany	$1,55*(4,22+2,45+1,22+1,3+2,94)-1,55*(1,0*2+1,9)$	=		12,7565
korytarz parter		=		
ściany	$1,51*(5,7+5,94)*2-1,51*(2,71+2,55+1,38)+1,34*3,6*2$	=		34,7744
bawialnia		=		
ściany	$1,36*(5,71+5,68+1,6+3,05)*2-(1,36*1,0*4+1,36*1,6*2+0,68*2,2*2)$	=		30,8448
psycholog - parapet		=		1,758
korytarz lewa stona		=		
ściany	$1,36*(3,85+2,86)*2-1,36*(1,23+0,9*2)$	=		14,1304
kotyrtarz I piętro		=		
ściany	$1,37*(6,23+2,77+2,47)-0,9*1,37*2$	=		13,2479
sala gimnastyczna		=		
ściany	$1,37*(11,61+5,77)*2-0,7*2,2*3-1,32*0,9*3$	=		39,4372
gabinet fizykoterapi		=		
ściany	$1,55*(5,77+3,0)*2-0,6*2,0*2$	=		24,787
grupa V		=		
ściany	$1,84*(3,01+1,39)*2-0,6*3,0+1,57*(5,7+5,69)*2-1,75*0,9*4-0,7*2,2*2$	=		40,7766
grupa VI		=		
ściany	$1,45*(5,86+5,66)*2-0,7*2,2*2-1,45*0,9*2$	=		27,718
				262,5104
			~262,510	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
8 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2						
grupa II	0,9*2,0*2,5	=	4,5			
grupa I	0,9*2,0*2,5	=	4,5			
grupa VI	0,9*2,0*2,5	=	4,5			
			13,5	~13,500		m2
9 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne						
logopeda	0,6*0,12*2*19	=	2,736			
korytarz parter	0,9*0,12*2*7	=	1,512			
korytarz bawialnia	0,6*0,12*(18+18)	=	2,592			
grupa I	0,6*0,12*2*(5+10)	=	2,16			
psycholog	0,6*0,12*2*22	=	3,168			
sala na końcu	0,6*0,12*2*12*2	=	3,456			
gabinet terap.	0,6*0,12*2*17	=	2,448			
sala gimnastyczna	0,9*0,12*2*20	=	4,32			
gabinet fizykoterapii	0,6*0,12*16*2	=	2,304			
grupa V	0,6*0,12*10	=	0,72			
grupa VI	0,9*0,12*19	=	2,052			
			27,468	~27,468		m2
10 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki rurowe, 1-krotne						
sala gimnastyczna	8	=	8,0			
			8,0	~8,000		m
11 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne						
logopeda	10	=	10,0			
korytarz parter	70	=	70,0			
korytarz bawialnia	7	=	7,0			
			87,0	~87,000		m
12 Malowanie farbą olejną elementów metalowych,						
belka stalowa I 120	1,41	=	1,41			
			1,41	~1,410		m
13 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 1-krotne						
logopeda wentylacja	0,2*4*4,0	=	3,2			
korytarz parter	0,42*1,0*4	=	1,68			
			4,88	~4,880		m2
14 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2						
gr IV	0,82*2,06*2,5	=	4,223			
			4,223	~4,223		m2
15 Tapetowanie ścian, (na gotowym podłożu) tapetą gładką lub tłoczoną - przyklejenie banera ozdobnego						
korytarz parter	0,2*(5,7+5,94)*2+0,2*(2,71+2,55+1,38)	=	5,984			
			5,984	~5,984		m2
16 Malowanie posadzek betonowych farbą do betonu						
piwnica	3,86*5,73	=	22,1178			
	2,68*5,73+1,17*1,71	=	17,3571			
			39,4749	~39,475	3,00	m2
17 Zabezpieczenie podłóg folią						
	526,72	=	526,72			
			526,72	~526,720		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Roboty budowlane			
18 Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 gabinet terapeutyczny 0,53*2,91*2 = 3,0846	3,0846		
	~3,085		m2
19 Rozebranie drewnianych ścianek działowych logopeda 1,55*3,2 = 4,96	4,96		
	~4,960		m2
20 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 + wełna mineralna logopeda 1,55*3,2-1,0*2,0+1,53*2,06 = 6,1118	6,1118		
	~6,112		m2
21 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda kombinowana logopeda 1,6*(1,1+0,74) = 2,944	2,944		
	~2,944		m2
22 (WaCeTOB 11/92) Elementy wykończenia boazerii - listwa kąтова Grupa IV 3,02+0,3*2+1,76+1,16+2,41 = 8,95	8,95		
	~8,950		m
23 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm korytarz parter 1,38*2+2,02 = 4,78	4,78		
	~4,780		m
24 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłozach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15-cm 5,0*11 = 55,0	55,0		
	~55,000		m
25 Przygotowanie podłoz pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne wejście do budynku 2,55*(2,56+0,2+0,11+0,93+0,28+0,11) = 10,6845	10,6845		
	~10,685		m2
26 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany wejście do budynku 2,55*(2,56+0,2+0,11+0,93+0,28+0,11) = 10,6845	10,6845		
	~10,685		m2
27 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłozu, nałożenie na podłozę podkładowej masy tynkarskiej wejście do budynku 2,55*(2,56+0,2+0,11+0,93+0,28+0,11) = 10,6845	10,6845		
	~10,685		m2
28 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłozu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk Atlas R-200 wejście do budynku 2,55*(2,56+0,2+0,11+0,93+0,28+0,11) = 10,6845	10,6845		
	~10,685		m2
29 Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek korytarz parter 4 = 4,0 psycholog 2 = 2,0	6,0		
	~6,000		szt
30 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne korytarz parter 4 = 4,0 psycholog 2 = 2,0	6,0		
	~6,000		szt
31 Okładzina z masy plastycznej na pochwytach stalowych klatka schodowa 12,0*2+10 = 34,0	34,0		
	~34,000		m
32 Kalkulacja indywidualna - wkucie w ścianę instalacji natynkowej	15		mb
33 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek grupa VI (1,59+0,29)*0,6 = 1,128	1,128		
	~1,128		m2
34 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoz grupa VI 0,6*(2,95+0,34) = 1,974	1,974		
	~1,974		m2
35 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła grupa VI 0,6*(2,95+0,34) = 1,974	1,974		
	~1,974		m2
36 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 + wełna mineralna bawialnia 5,69*3,16-1,2*2,0-0,3*2,4*3-0,3*1,2 = 13,0604	13,0604		
	~13,060		m2
37 Ścianki działowe, z kształtek szklanych: luksferów o wymiarach 15x15x5-cm 0,3*2,4*3+1,2*0,3 = 2,52	2,52		
	~2,520		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3 Stolarka						
38 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2						
Grupa IV	1+1	=	2,0			
korytarz bawialnia	1	=	1,0			
grupa II	1	=	1,0			
grupa I	1+1	=	2,0			
psycholog	1	=	1,0			
sala gimnastyczna	1	=	1,0			
grupa V	1+2	=	3,0			
grupa VI	1	=	1,0			
			12,0	~12,000		szt
39 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2						
logopeda	1,53*2,06	=	3,1518			
korytarz parter	1,38*2,02	=	2,7876			
sala na końcu	1,2*2,0	=	2,4			
			8,3394	~8,339		m2
40 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły						
gr IV	0,10*0,25*2,0	=	0,05			
			0,05	~0,050		m3
41 Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, specjalne do drzwi wzmocnionych i ppoż., FD10w, grunt ftalowy + farba ftalowa						
logopeda	1	=	1,0			
grupa IV	1+1	=	2,0			
korytarz bawialnia	1	=	1,0			
grupa II	1	=	1,0			
grupa I	1+1	=	2,0			
psycholog	1	=	1,0			
sala gimnastyczna	1	=	1,0			
grupa V	1+2	=	3,0			
grupa VI	1	=	1,0			
			13,0	~13,000		szt
42 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2 HDF z wypełnieniem płytą wiórową otworową						
logopeda	0,9*2,0	=	1,8			
grupa IV	0,9*2,0*2	=	3,6			
korytarz bawialnia	0,9*2,0	=	1,8			
grupa II	0,9*2,0	=	1,8			
grupa I	0,9*2,0*2	=	3,6			
psycholog	0,8*2,0	=	1,6			
sala gimnastyczna	0,9*2,0	=	1,8			
grupa V	0,9*2,0*3	=	5,4			
grupa VI	0,9*2,0	=	1,8			
			23,2	~23,200		m2
43 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, ponad 1,5·m2, osadzanie na kotwach						
grupa V	1,06*1,64*3	=	5,2152			
			5,2152	~5,215		m2
44 Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne + drzwi balkonowe, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach						
grupa IV	2,46*2,9	=	7,134			
Grupa II	2,38*2,93	=	6,9734			
			14,1074	~14,107		m2
45 Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, przesuwne						
bawialnia	1,2*2,05	=	2,46			
pom. na końcu	1,2*2,05	=	2,46			
			4,92	~4,920		m2
46 Kalkulacja indywidualna - wykonanie i montaż drewnianych osłon na grzejniki						
	0,53*6,03	=	3,1959			
			3,1959	~3,196		???

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4 Posadzki						
47 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
logopeda	2,95*4,62-0,74*0,38*2	=	13,0666			
sala na końcu	2,72*5,79	=	15,7488			
korytarz I PIĘTRO	2,91*4,02+5,49*2,47+2,73*3,22+0,42*0,95-					
	1,57*1,4	=	32,2501			
grupa VI	1,39*3,01	=	4,1839			
			65,2494	~65,249		m2
48 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów						
logopeda	2,95*4,62-0,74*0,38*2	=	13,0666			
grupa IV	5,71*5,66+0,25*2,46+5,71*5,94	=	66,851			
korytarz parter	3,6*2,7	=	9,72			
korytarz parter bawialnia	8,74*1,6	=	13,984			
gabinet terapeuty	2,91*4,02	=	11,6982			
grupa V	5,7*5,69	=	32,433			
grupa VI	5,86*5,66	=	33,1676			
			180,9204	~180,920		m2
49 Oczyszczenie deszczulek z rozbiórki z posegregowaniem i powiązaniem w wiązki						
grupa IV	5,71*5,66+0,25*2,46+5,71*5,94	=	66,851			
grupa V	5,7*5,69	=	32,433			
grupa VI	5,86*5,66	=	33,1676			
			132,4516	~132,452		m2
50 Posadzki drewniane układane na klej, z deszczulek posadzkowych, (klej winylowy) - deszczulki z demontażu + 20% nowego						
grupa IV	5,71*5,66+0,25*2,46+5,71*5,94	=	66,851			
grupa V	5,7*5,69	=	32,433			
grupa VI	5,86*5,66	=	33,1676			
			132,4516	~132,452		m2
51 Szlifowanie starych parkietów, mechanicznie, parkiet mozaikowy, ponad 8-m2						
bawialnia	5,68*4,33	=	24,5944			
grupa II	5,7*5,54	=	31,578			
grupa I	6,03*5,71	=	34,4313			
sala gimnastyczna	11,61*5,72	=	66,4092			
			157,0129	~157,013		m2
52 Lakierowanie posadzek i parkietów						
grupa IV	5,71*5,66+0,25*2,46	=	32,9336			
bawialnia	5,68*4,33	=	24,5944			
grupa II	5,7*5,54	=	31,578			
grupa I	6,03*5,71	=	34,4313			
sala gimnastyczna	11,61*5,72	=	66,4092			
grupa V	5,7*5,69	=	32,433			
grupa VI	5,86*5,66	=	33,1676			
			255,5471	~255,547		m2
53 Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17						
logopeda	2,95*4,62-0,74*0,38*2	=	13,0666			
korytarz parter	3,6*2,7	=	9,72			
korytarz parter bawialnia	8,74*1,6	=	13,984			
sala na końcu	2,72*5,79	=	15,7488			
gabinet terapeuty	2,91*4,02	=	11,6982			
korytarz I PIĘTRO	2,91*4,02+5,49*2,47+2,73*3,22+0,42*0,95-					
	1,57*1,4	=	32,2501			
grupa VI	1,39*3,01	=	4,1839			
			100,6516	~100,652		m2
54 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72"						
logopeda	2,95*4,62-0,74*0,38*2	=	13,0666			
korytarz parter	3,6*2,7	=	9,72			
korytarz parter bawialnia	8,74*1,6	=	13,984			
sala na końcu	2,72*5,79	=	15,7488			
gabinet terapeuty	2,91*4,02	=	11,6982			
korytarz I PIĘTRO	2,91*4,02+5,49*2,47+2,73*3,22+0,42*0,95-					
	1,57*1,4	=	32,2501			
grupa VI	1,39*3,01	=	4,1839			
			100,6516	~100,652		m2
55 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1-mm, zaprawa "Ceresit CN 72"						
logopeda	2,95*4,62-0,74*0,38*2	=	13,0666			
korytarz parter	3,6*2,7	=	9,72			
korytarz parter bawialnia	8,74*1,6	=	13,984			
gabinet terapeuty	2,91*4,02	=	11,6982			
			48,4688	~48,469	15,0	m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
56 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła						
logopeda	2,95*4,62-0,74*0,38*2	=	13,0666			
korytarz parter	3,6*2,7	=	9,72			
korytarz parter bawialnia	8,74*1,6	=	13,984			
korytarz I PIĘTRO	2,91*4,02+5,49*2,47+2,73*3,22+0,42*0,95- 1,57*1,4	=	32,2501			
grupa VI	1,39*3,01	=	4,1839			
			73,2046	~73,205		m2
57 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża						
logopeda	(2,95+4,62)*2	=	15,14			
korytarz parter	3,6*2	=	7,2			
korytarz parter bawialnia	(8,74+1,51)*2	=	20,5			
korytarz I PIĘTRO	6,23+2,77+2,47	=	11,47			
grupa VI	(1,39+3,01)*2	=	8,8			
			63,11	~63,110		m
58 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda kombinowana						
logopeda	(2,95+4,62)*2	=	15,14			
korytarz parter	3,6*2	=	7,2			
korytarz parter bawialnia	(8,74+1,51)*2	=	20,5			
			42,84	~42,840		m
59 Posadzki z paneli podłogowych, (klej winylowy) klasy AC4						
sala na końcu	2,72*5,79	=	15,7488			
gabinet terapeutyczny	2,91*4,02	=	11,6982			
			27,447	~27,447		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
5 Roboty instalacyjne						
60 Demontaż umywalki						
logopeda	1	=	<u>1,0</u>	~1,000		kpl
			1,0			
61 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej						
logopeda	1	=	<u>1,0</u>	~1,000		szt
			1,0			
62 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm - bateria z demontażu						
logopeda	1	=	<u>1,0</u>	~1,000		szt
			1,0			
63 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego - umywalka z demontażu						
logopeda	1	=	<u>1,0</u>	~1,000		szt
			1,0			

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6 Remont sanitariatu			
64 Demontaż umywalki	2		kpl
65 Demontaż ustępu z miską fajansową	2		kpl
66 Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	2		szt
67 Demontaż zbiornika (bojlera), pojemność 10-dm ³	2		szt
68 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, do Fi-50-mm	8		m
69 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, PVC na ścianach budynku, Fi-75-110-mm	3		m
70 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	8		szt
71 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego, Fi-25-32-mm	2		szt
72 Demontaż wodomierza skrzydełkowego Fi-15-20-mm	1		szt
73 Demontaż opraw żarowych, blaszana z kloszem cylindrycznym, nakręcana	3		kpl
74 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m ²	3		szt
75 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły $2,4*(1,79+0,37+1,18*2)-0,7*2,0*2$	= 8,048 8,048		
		~8,048	m ²
76 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $1,33*(2,61+2,83)*2-0,8*1,33$	= 13,4064 13,4064		
		~13,406	m ²
77 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5-m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej	13,406		m ²
78 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie cementowej $2,83*2,61$	= 7,3863 7,3863		
		~7,386	m ²
79 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton gruzowy, przekrój do 0,040-m ² 6	= 6,0 6,0		
		~6,000	m
80 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	6		m
81 Wykucie wnęk w posadzce z betonu, głębokość do 15-cm $0,9*0,9$	= 0,81 0,81		
		~0,810	m ²
82 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m $(5,0+2,5)*0,2*0,2$	= 0,3 0,3		
		~0,300	m ³
83 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1-km $8,048*0,15$ $13,406*0,02+7,386*0,02+0,04*6,0+0,81*0,15$	= 1,2072 = 0,77734 1,98454		
		~1,985	m ³
84 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1-km	1,985		m ³
85 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm 2,5	= 2,5 2,5		
		~2,500	m
86 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-75-mm	5,0		m
87 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm 3,0	= 3,0 3,0		
		~3,000	m
88 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	2		m
89 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm 4	= 4,0 4,0		
		~4,000	szt
90 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	1		szt
91 Czyszcaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi-110-mm	1		szt
92 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	1		szt
93 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25-mm 14+6+3	= 23,0 23,0		
		~23,000	m
94 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20-mm	10		szt
95 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn-20-mm	1		kpl
96 Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn-25-mm	3		szt
97 Zawór czerpalny Dn-15-mm	1		szt
98 Zawór kranik Dn-15-mm	5		szt
99 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	2		szt
100 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn-15-mm	1		szt
101 Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 80-dm ³	1		kpl
102 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2		kpl
103 Postument porcelanowy do umywalki	2		kpl
104 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
105 Brodzik natryskowy z blachy stalowej nierdzewnej najazdowy	1		kpl

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
106 Kalkulacja indywidualna - wykonanie nowej instalacji elektrycznej łazienki	1		kpl
107 Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 50-101 - płyta wodoodporna 0,3*2*2,41 = 1,446 1,446	~1,446		m2
108 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5-m2 (w 1 miejscu) 1,33*(2,61+2,83)*2-0,8*1,33 = 13,4064 13,4064	~13,406		m2
109 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła 2,1*(2,61+2,83)*2-0,8*2,1 = 21,168 21,168	~21,168		m2
110 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,045·m2 6,0 = 6,0 6,0	~6,000		m
111 Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy Aquafin-2K, na pow. narażonych na działanie wody bezciśnieniowej, pow. pozioma, warstwa grubości 2·mm 2,83*2,61*1,2 = 8,86356 8,86356	~8,864		m2
112 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 2,83*2,61 = 7,3863 7,3863	~7,386		m2
113 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72" 2,83*2,61 = 7,3863 7,3863	~7,386		m2
114 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1·mm, zaprawa "Ceresit CN 72" 2,83*2,61 = 7,3863 7,3863	~7,386	10,0	m2
115 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana 2,83*2,61 = 7,3863 7,3863	~7,386		m2
116 Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-100·mm, 2-krotne	6		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Wymiana zaworów termostatycznych I etap			
117 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi:15-20-mm	41		szt
118 analogia.Demontaż i montaż grzejników po uprzednim wypłukaniu wodą i odmuleniu	27		kpl
119 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10,0-m2	15		kpl
120 analogia Zasłepienie rur przyłącznych do grzejników	8		złącze
121 Kompletowanie grzejników członowych, za każde zmniejszenie grzejnika(zmniejszenie grzejników 2 szt)	6		złącze
122 Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 25 elementów	12		kpl
123 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn:15-mm	12		kpl
124 Zawory powrotne V340D015	12		szt
125 Zawór regulacyjny termostatyczny V100DVN15 z nast.wstępną + głowica 2080 FL+pierścień antykradzieżowy	21		szt
126 Zawór regulacyjny termostatyczny V100DVN15 z nast.wstępną + głowica 2080 FLz czujnikiem zdalnym+pierścień antykradzieżowy+osłona czujnika	21		szt
127 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	42		urządze

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
8 Wymiana zaworów termostatycznych II etap			
128 Demontaż zaworu, przelotowy, Fi:15-20-mm	16		szt
129 analogia.Demontaż i montaż grzejników po uprzednim wypłukaniu wodą i odmuleniu	10		kpl
130 Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 10,0-m2	6		kpl
131 analogia Zasłepienie rur przyłącznych do grzejników	4		złącze
132 Kompletowanie grzejników członowych, za każde zmniejszenie grzejnika(zmniejszenie grzejników 2 szt)	4		złącze
133 Grzejniki aluminiowe członowe, ilość 25 elementów	4		kpl
134 Rury stalowe przyłączne do grzejników, o połączeniu spawanym, dla grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, konwektorów, nagrzewnic, Dn:15-mm	4		kpl
135 Zawory powrotne V340D015	4		szt
136 Zawór regulacyjny termostatyczny V100DVN15 z nast.wstępną + głowica 2080 FL+pierścień antykradzieżowy	8		szt
137 Zawór regulacyjny termostatyczny V100DVN15 z nast.wstępną + głowica 2080 FLz czujnikiem zdalnym+pierścień antykradzieżowy+osłona czujnika	6		szt
138 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	14		urządze