

Przedmiar robót

część 3: Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi PM31, ul. Mickiewicza

Data: 2019-03-15

Obiekt: budynek przedszkola

Zamawiający: Zespół Szkolno-przedszkolny nr 7, ul. Ligonía 36, 44-100 Gliwice

Jednostka opracowująca kosztorys:

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-sala gimnastyczna , sala zabaw nr 12			
1.1 Prace przygotowawcze			
1.1.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka przyjęto $6,98*4,80+6,36*4,78 = \underline{\quad 63,904800}$ 63,905	63,905		m2
1.1.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
1.1.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych $6,98*4,80+6,36*4,78 = \underline{\quad 63,904800}$ 63,905	63,905		m2
1.1.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
1.1.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, oprawy, itp.	1		KPL
1.2 wymiana parkietu			
1.2.1 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 $6,98*4,80+6,36*4,78 = \underline{\quad 63,904800}$ 63,905	63,905		m2
1.2.2 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III - wyrównanie ściany po zerwaniu cokołów - analogia $(6,98+4,80)*2+(6,36+4,78)*2 = \underline{\quad 45,840000}$ 45,840	45,840		m
1.2.3 KNR 401/820/3 Rozebranie płyt podłogowych podkładowych-analogia R= 0,700 M= 0,000 S= 0,000 $6,98*4,80+6,36*4,78 = \underline{\quad 63,904800}$ 63,905	63,905		m2
1.2.4 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm $(6,98*4,80+6,36*4,78)*0,05 = \underline{\quad 3,195240}$ $= \underline{\quad 0,000000}$ 3,195	3,195		m3
1.2.5 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na gładko $6,98*4,80+6,36*4,78 = \underline{\quad 63,904800}$ 63,905	63,905		m2
1.2.6 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10-mm	63,905		3 m2
1.2.7 KNR 202/1106/7 Dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	63,905		m2
1.2.8 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - zaprawa samopoziomująca np. Thomsit DA - gr. do 5 mm - analogia	63,905		m2
1.2.9 KNR 202/1111/1 Posadzki z deszczulek na kleju wraz z listwami cokołowymi -analogia, Uwaga: parkiet dębowy klasy I 70/350-500/22,listwy cokołowe dębowe	63,905		m2
1.2.10 KNR 401/816/1 Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe	63,905		m2
1.2.11 KNR 202/1111/8 Lakierowanie posadzek i parkietów-3 krotne. Uwaga lakier do obiektów użyteczności publicznej	63,905		m2
1.2.12 KNR 401/901/6 Montaż listwy progowej mosiężnej - analogia	3		szt
1.2.13 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km - materiały rozbiórki posadzka parkietowa $63,905*0,025 = \underline{\quad 1,597625}$ podkład pod posadzkę $3,195 = \underline{\quad 3,195000}$ pasy tynku $45,84*0,15*0,015 = \underline{\quad 0,103140}$ płyty podposadzkowe $63,905*0,015 = \underline{\quad 0,958575}$ 5,85	5,85		m3
1.2.14 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km(9 km)	5,85	9,00	m3
1.2.15 koszt składowania gruzu na składowisku	5,85		m3
1.3 Prace wykończeniowe			
1.3.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity $6,98*4,80+6,36*4,78 = \underline{\quad 63,904800}$ 63,905	63,905		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany $(6,98+4,80)*2*3,10+(6,36+4,78)*2*3,10$ = $\frac{142,104000}{142,104}$	142,104		m2
1.3.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową	63,905		m2
1.3.4 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa-analogia	63,905		m2
1.3.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie sufitów	63,905		m2
1.3.6 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna	63,905		m2
1.3.7 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową $(6,98+4,80)*2*3,10+(6,36+4,78)*2*3,10$ = $\frac{142,104000}{142,104}$	142,104		m2
1.3.8 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa, z osadzeniem narożników ochronnych-analogia	142,104		m2
1.3.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie ścian	142,104		m2
1.3.10 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna. Uwaga: malowanie pasów w innych kolorach	142,104		m2
1.3.11 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafka, ponad 1,0-m2 drzwi przesuwne między salą gimnastyczną a salą dla dzieci $2,04*2,44*2,5*2$ = $\frac{24,888000}{24,888}$	24,888		m2
1.3.12 KNR 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5-m2	24,888		m2
1.3.13 KNR 1901/1021/1 Cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn, ręczne-Oczyszczenie i przygotowanie do malowania farbami olejnymi powierzchni drewnianych uprzednio malowanych	24,888		m2
1.3.14 KNR 401/627/6 Analogia - impregnacja biologiczna drewna	24,888		m2
1.3.15 KNR 401/1210/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, 2-krotne	24,888		m2
2 Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-jadalnia nr 2			
2.1 Prace przygotowawcze			
2.1.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka przyjęto $3,45*4,82$ = $\frac{16,629000}{16,629}$	16,629		m2
2.1.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
2.1.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych $3,45*4,82$ = $\frac{16,629000}{16,629}$	16,629		m2
2.1.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
2.1.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, oprawy, itp.	1		KPL
2.2 wymiana wykładziny			
2.2.1 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych-wykładzina +podkład-analogia $3,45*4,82$ = $\frac{16,629000}{16,629}$	16,629		m2
2.2.2 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu - analogia $3,45*4,82*0,02$ = $\frac{0,332580}{0,333}$	0,333		m3
2.2.3 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km	0,333		m3
2.2.4 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1-km (9 km)	0,333	9,00	m3
2.2.5 koszt składowania gruzu na składowisku	0,333		m3
2.2.6 ORGB 202/1132/2 Naprawa spękań podłoża - RS 88 Thomsit - analogia	16,629		m2
2.2.7 ORGB 202/1130/2 (1) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - zaprawa samopoziomująca Thomsit DA	16,629		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.8 KNNR 2/1206/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - wykładzina PCW obiektowa z fabrycznie wykonaną warstwą górną, odporna na ścieranie, dopuszczona do stosowania w obiektach opiekuńczo-wychowawczych, oświatowych, posiadająca właściwą dla tych obiektów odporność ogniową Przykładowe wykładziny: -Tarkett: Acczent Excellence -Gamrat: Rekord 43 16,629 = 16,629000 16,629	16,629		m2
2.2.9 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	16,629		m2
2.2.10 KNR 401/901/6 Montaż listwy progowej mosiężnej - analogia	3		szt
2.3 Prace wykończeniowe			
2.3.1 KNR 14/2011/1 (1) Wykonane zabudowy elementów wentylacji mechanicznej płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, analogia (3,05-2,53)*0,6*(3,45+4,82) = 2,580240 2,58	2,58		m2
2.3.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity 3,45*4,82 = 16,629000 16,629	16,629		m2
2.3.3 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany (3,45+4,82)*2*(3,10-1,95) = 19,021000 19,021	19,021		m2
2.3.4 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową	16,629		m2
2.3.5 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa-analogia	16,629		m2
2.3.6 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie sufitów	16,629		m2
2.3.7 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna	16,629		m2
2.3.8 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową (3,45+4,82)*2*(3,10-1,95) = 19,021000 19,021	19,021		m2
2.3.9 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa, z osadzeniem narożników ochronnych-analogia	19,021		m2
2.3.10 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie ścian	19,021		m2
2.3.11 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna. Uwaga: malowanie pasów w innych kolorach	19,021		m2
2.3.12 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami alkidowymi, 2 krotne- farba alkidowa gruntująca pas płytek wysokości 98 cm (3,45+4,82)*2*0,98 = 16,209200 16,209	16,209		m2
2.3.13 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami alkidowymi, 2 krotne- farba alkidowa nawierzchniowa. Uwaga kolory farb zamawiający dobierze w trybie roboczym	16,209		m2
3 Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-szatnia nr 10			
3.1 Prace przygotowawcze			
3.1.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka przyjęto 3,54*2,07 = 7,327800 7,328	7,328		m2
3.1.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
3.1.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych 3,54*2,07 = 7,327800 7,328	7,328		m2
3.1.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
3.1.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazodka, oprawy, itp.	1		KPL
3.2 Prace wykończeniowe			
3.2.1 KNR 202/9910/1 (WaCeTOB 11/92) Boazeria-rozebranie-analogia R= 0,700 M= 0,000 S= 0,000 (3,54+2,07)*2*1,35 = 15,147000 15,147	15,147		m2
3.2.2 KNR 401/711/3 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, po rozbiórce boazerii	15,147		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2.3 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity 3,54*2,07 = $\frac{7,327800}{7,328}$	7,328		m2
3.2.4 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany (3,54+2,07)*2*3,10 = $\frac{34,782000}{34,782}$	34,782		m2
3.2.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową	7,328		m2
3.2.6 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa-analogia	7,328		m2
3.2.7 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie sufitów	7,328		m2
3.2.8 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna	7,328		m2
3.2.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową (3,54+2,07)*2*3,10 = $\frac{34,782000}{34,782}$	34,782		m2
3.2.10 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa, z osadzeniem narożników ochronnych-analogia	34,782		m2
3.2.11 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie ścian	34,782		m2
3.2.12 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna. Uwaga: malowanie pasów w innych kolorach	34,782		m2
3.2.13 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km - materiały rozbiórki boazeria 15,147*0,02 = 0,302940 tynk 15,147*0,015 = 0,227205 0,53	0,53		m3
3.2.14 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km(9 km)	0,53	9,00	m3
3.2.15 koszt składowania gruzu na składowisku	0,53		m3
4 Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-biuro nr 11			
4.1 Prace przygotowawcze			
4.1.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka przyjęto 2,00*3,67 = $\frac{7,340000}{7,340}$	7,340		m2
4.1.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,	1		KPL
4.1.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych 2,00*3,67 = $\frac{7,340000}{7,340}$	7,340		m2
4.1.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi,stałe wyposażenie, itp.)	1		KPL
4.1.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdka, oprawy, itp.	1		KPL
4.2 wymiana paneli podłogowych			
4.2.1 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych wraz z cokolikami-rozebranie-analogia R= 0,700 M= 0,000 S= 0,700 2,00*3,67 = $\frac{7,340000}{7,340}$	7,340		m2
4.2.2 ORGB 202/1136/1 (1) Posadzki z paneli podłogowych wraz z cokolikami Uwaga: panele do pomieszczeń biurowych 2,00*3,67 = $\frac{7,340000}{7,340}$	7,340		m2
4.2.3 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu - analogia 2,00*3,67*0,02 = $\frac{0,146800}{0,147}$	0,147		m3
4.2.4 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi do 1·km	0,147		m3
4.2.5 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1·km (9 km)	0,147	9,00	m3
4.2.6 koszt składowania gruzu na składowisku	0,147		m3
4.2.7 KNR 401/901/6 Montaż listwy progowej mosiężnej - analogia	1		szt
4.3 Prace wykończeniowe			
4.3.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity 2,00*3,67 = $\frac{7,340000}{7,340}$	7,340		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany $(2,00+3,67)*2*3,10$	= $\frac{35,154000}{35,154}$	35,154	m2
4.3.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową	7,34		m2
4.3.4 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa-analogia	7,34		m2
4.3.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie sufitów	7,34		m2
4.3.6 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna	7,34		m2
4.3.7 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową $(2,00+3,67)*2*3,10$	= $\frac{35,154000}{35,154}$	35,154	m2
4.3.8 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa, z osadzeniem narożników ochronnych-analogia	35,154		m2
4.3.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie ścian	35,154		m2
4.3.10 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna. Uwaga: malowanie pasów w innych kolorach	35,154		m2
5 Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-hol nr 7			
5.1 Prace przygotowawcze			
5.1.1 KNRW 401/1216/1 ANALOGIA-zabezpieczenie podłóg i posadzek przed uszkodzeniem, zabrudzeniem, zapyleniem w związku z realizacją robót. Zabezpieczenie podłóg, posadzek winno być wykonane z materiału odpornego na uszkodzenia i zapewniającego właściwą ochronę podłóg, posadzek przez cały okres robót. Zabezpieczenie dotyczy podłóg i posadzek w salach i pomieszczeniach poddawanych remontowi oraz na drogach komunikacyjnych brygad roboczych - ułożenie i rozbiórka przyjęto $5,15*5,74$	= $\frac{29,561000}{29,561}$	29,561	m2
5.1.2 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie sąsiadujących pomieszczeń przed zapyleniem w związku z realizacją robót,		1	KPL
5.1.3 Kalkulacja indywidualna Prace porządkowe: na bieżąco utrzymywanie porządku i wykonywanie prac porządkowych $5,15*5,74$	= $\frac{29,561000}{29,561}$	29,561	m2
5.1.4 Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie pozostawionego sprzętu(np. okna, drzwi, stałe wyposażenie, itp.)		1	KPL
5.1.5 Kalkulacja indywidualna Demontaż i ponowny montaż osprzętu elektrycznego: wyłączniki, gniazdko, oprawy, itp.		1	KPL
5.2 Prace wykończeniowe			
5.2.1 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - sufity $5,15*5,74$	= $\frac{29,561000}{29,561}$	29,561	m2
5.2.2 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby - ściany $(5,15+5,74)*2*3,10$ $(5,15+5,74)*0,3$	= $\frac{67,518000}{3,267000}$ = $\frac{3,267000}{70,785}$	70,785	m2
5.2.3 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową	29,561		m2
5.2.4 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa-analogia	29,561		m2
5.2.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie sufitów	29,561		m2
5.2.6 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna	29,561		m2
5.2.7 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod gładź gipsową $(5,15+5,74)*2*3,10$ $(5,15+5,74)*0,3$	= $\frac{67,518000}{3,267000}$ = $\frac{3,267000}{70,785}$	70,785	m2
5.2.8 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa, z osadzeniem narożników ochronnych-analogia	70,785		m2
5.2.9 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - pod malowanie ścian	70,785		m2
5.2.10 KNR 202/1501/5 Malowanie 2-krotne tynków gładkich wewnętrznych, farba emulsyjna. Uwaga: malowanie pasów w innych kolorach	70,785		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-sala gimnastyczna , sala zabaw nr 12
1.1		Prace przygotowawcze
1.2		wymiana parkietu
1.3		Prace wykończeniowe
Lp.	Nr CPV	Opis
2		Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-jadalnia nr 2
2.1		Prace przygotowawcze
2.2		wymiana wykładziny
2.3		Prace wykończeniowe
Lp.	Nr CPV	Opis
3		Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-szatnia nr 10
3.1		Prace przygotowawcze
3.2		Prace wykończeniowe
Lp.	Nr CPV	Opis
4		Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-biuro nr 11
4.1		Prace przygotowawcze
4.2		wymiana paneli podłogowych
4.3		Prace wykończeniowe
Lp.	Nr CPV	Opis
5		Remont pomieszczeń wraz z pracami towarzyszącymi(PM-31)-hol nr 7
5.1		Prace przygotowawcze
5.2		Prace wykończeniowe