
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ROBÓT : REMONT CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W PUBLICZNYM
GIMNAZJUM NR 3
ADRES OBIEKTU : ul. Boh. Monte Cassino 14 , 49-300 Brzeg
INWESTOR : Urząd Miasta w Brzegu
ADRES INWESTORA : 49-300 Brzeg, ul. Robotnicza 12
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Zbigniew Multan
DATA OPRACOWANIA : maj 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2009r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Publiczne Gimnazjum nr 3 Remont ciągów komunikacyjnych - aktualizacja maj 2009					
1	4540000-1	KORYTARZ GŁÓWNY - PARTER			
1.1	4531000-3	Roboty elektryczne i towarzyszące			
d.1.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem <ostrożny demontaż opraw przed robotami malarskimi - wszystkie oprawy w korytarzach parteru klatka i I piętro>24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.1	2 KNR 5-08 0511-05 analiza indywidualna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z odzysku po robotach malarskich ; Uwaga z pozycji usunąć materiały <wszystkie korytarze parter>24	szt. szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
d.1.1	3 analiza indywidualna	Demontaż ostrożny ze ścian obrazów, zawieszek, tablic, żaluzji, karniszy firanek, osłon grzejników dzwonek szkolnych, w razie potrzeby również demontaż kamer telewizji dozorowej, czujek alarmowych itp. oraz wyniesienie ostrożne złożenie we wskazanych pomieszczeniach przed wykonaniem robót. Montaż wszystkich zdemontowanych elementów na ścianach po wykonaniu robót obrazów ,Uwaga : Należy przyjąć 6 r-g /kpl <wszystkie korytarze>1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2	45442000-7	Roboty malarskie			
d.1.2	4 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity <korytarz główny>32.01*4.25 <przedsiónek wejście główne>1.56*4.13 <wnęka przy świetlicy i stołówce>3.0*5.40	m ² m ² m ² m ²	136.04 6.44 16.20	
				RAZEM	158.68
d.1.2	5 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <korytarz główny>32.01*2*1.59 <minus przejścia do bocznych korytarzy>-(2.13*1.38+2.17*1.38+5.31*1.35+2.08*1.40) <przedsiónek wejście główne>1.56*2*1.59+0.35*4.13*3 <wnęka przy świetlicy i stołówce>1.59*(3.0+5.40+3.0) <minus wejście na klatkę>-1.35*1.52 <minus drzwi do świetlicy>-(2.97*0.5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	101.79 -16.01 9.30 18.13 -2.05 -1.49	
				RAZEM	109.67
d.1.2	6 KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany ościeża <plus ościeża do wejść bocznych>0.30*(1.38*2+2.13+1.38*2+2.17+1.35*2+5.31+1.40*2+2.08)	m ² m ²	6.81	
				RAZEM	6.81
d.1.2	7 KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R <korytarz główny ściana z drzwiami>32.01*1.57 <minus drzwi i wnęki>-(1.57*(0.70*4+0.90+2.13+5.31)) <plus ościeża wnek>1.57*(0.30*2+0.30*2) <korytarz główny ściana od okien>32.01*1.57 <minus okna, drzwi i przejścia do korytarzy>-(1.57*2.17+1.57*2.08+0.77*1.87*5+1.57*1.86+0.90*1.57) <plus ościeża okienne>0.77*0.20*2*5+1.57*0.20*2 <przedsiónek wejście główne>1.61*1.56*2 <wnęka przy świetlicy i stołówce>1.59*(3.0+5.40+3.0) <minus wejścia i drzwi>-(1.57*(0.90+2.97+0.90+1.35+0.70))	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	50.26 -17.49 1.88 50.26 -18.21 2.17 5.02 18.13 -10.71	
				RAZEM	81.31
d.1.2	8 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.4 poz.5 poz.6	m ² m ² m ² m ²	158.68 109.67 6.81	
				RAZEM	275.16
d.1.2	9 NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 poz.4	m ² m ²	158.68	
				RAZEM	158.68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.1.2	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 poz.5	m ² m ²	 109.67	 RAZEM 109.67
11 d.1.2	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku <plus ościeża okienne i drzwiowe>0.20*(2.04*2+1.87)*5+0.20*(2.89*2+1.86)	m ² m ²	 7.48	 RAZEM 7.48
12 d.1.2	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <ściany przy oknach>(2.05*2+1.87)*5+2.89*2+1.86 <przejścia do korytarzy>2.95*4+2.13*2+2.95*4+2.17*2+2.97*4+2.08*2+5.31*2+2.91*4	m m m	 37.49 70.50	 RAZEM 107.99
13 d.1.2	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - obudowa rury z przewodami alarmowymi UWAGA: z materiałów usunąć płyty z wełny mineralnej <obudowa rury z przewodami>(0.20+0.10)*(3.85+2.78+4.17+28.67)	m ² m ²	 11.84	 RAZEM 11.84
14 d.1.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.10+poz.11	m ² m ²	 117.15	 RAZEM 117.15
15 d.1.2	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.9	m ² m ²	 158.68	 RAZEM 158.68
16 d.1.2	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 32.01*2+1.56*2+3.0+5.40+3.0-(4*0.70+0.90+5.31+0.90+2.08+0.90*2+0.70+2.97)	m m	 61.08	 RAZEM 61.08
17 d.1.2	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <korytarz główny>0.12*0.60*2*(13+13+13) <przedsiónek>0.12*0.60*2*12	m ² m ² m ²	 5.62 1.73	 RAZEM 7.35
18 d.1.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury instalacji c.o.>2*3.16+2*0.17+2*1.35+2*3.16+2*1.25+2*0.85+2*3.16+0.67+2*3.16+0.40+0.35	m m	 33.94	 RAZEM 33.94
19 d.1.2	KNR 4-01 1209-14 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 <parapety>5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
20 d.1.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m2 <drzwiczki do szafek elektrycznych>5	szt. szt.	 5.00	 RAZEM 5.00
21 d.1.2	KNR-W 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - <istniejące drzwi wejściowe z korytarza do toalety chłopców i dziewcząt>0.70*2.0*2	m ² m ²	 2.80	 RAZEM 2.80
22 d.1.2	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne Uwaga: skrzydła należy pomalować od strony korytarza w kolorze nowych wymienionych drzwi lub inny uzgodniony z inwestorem. <istniejące drzwi wejściowe z korytarza do toalety chłopców i dziewcząt>0.70*2.0*2	m ² m ²	 2.80	 RAZEM 2.80
23 d.1.2	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-06 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe całkowicie oszklone z dolnym ramiakiem o wys. do 30 cm i szczebliną - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m ²		RAZEM 2.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<drzwi wejściowe wewnętrzne i zewnętrzne>4.18*2.80*2<szt>	m ²	23.41	
				RAZEM	23.41
24	KNR 4-01 d.1.2 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		poz.4	m ²	158.68	
				RAZEM	158.68
1.3	45421100-5	Wymiana stolarki drzwiowej			
25	KNR 4-01 d.1.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		<do pomieszczenia pod schodami przy małej klatce>1	szt.	1.00	
		<drzwi do pomieszczenia kuchni>			
				RAZEM	1.00
26	KNNR-W 3 d.1.3 0311-05 analogia	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły	szt.		
		<do pomieszczenia pod schodami>1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR 4-01 d.1.3 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
		<przy drzwiach do pomieszczenia pod schodami>(2.0*2+1.0)	m	5.00	
				RAZEM	5.00
28	KNR-W 4- d.1.3 01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		<otwór po drzwiach do kuchni>1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
29	KNR-W 4- d.1.3 01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m ² w 1 miejscu	m ²		
		<po zamurowanym otworze drzwiowym>1.0*2.0	m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR 2-02 d.1.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone UWAGA : drzwi płaskie w kolorze jabłoń (identycznym jak nowe wymienione w pozostałych pomieszczeniach)	m ²		
		<skrzydło do drzwi pomieszczenia pod schodami>0.70*2.0	m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
31	KNR 2-02 d.1.3 1017-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone UWAGA : drzwi płaskie w kolorze jabłoń (identycznym jak nowe wymienione w pozostałych pomieszczeniach)	m ²		
		<pom sprzątaczek + WC >0.70*2.0*2	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
32	KNR-W 4- d.1.3 01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, do istniejących ościeżnic	szt.		
		<pom sprzątaczek +WC>2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
33	KNR-W 4- d.1.3 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami - Uwaga: klamki z szyldami stalowe niklowane do wkładki patentowej	szt.		
		poz.26	szt.	1.00	
		<wymiana klamek w drzwiach wejściowych do toalet chłopców i dziewcząt>2	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
34	KNR-W 4- d.1.3 01 0921-05 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamki z wkładką patentową.	szt.		
		poz.26	szt.	1.00	
		poz.32	szt.	2.00	
				RAZEM	3.00
2	45400000-1	KORYTARZ - DOJŚCIE DO SAL GIMNASTYCZNYCH - PARTER			
2.1	45442100-8	Roboty malarskie			
35	KNR-W 4- d.2.1 03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		<dla przewodów od wejścia głównego przy sekretariacie do okolic szatni kolo sali gimnastycznej>15.46+2.78+1.0+0.25+0.45+0.45*3+0.30	m	21.59	
				RAZEM	21.59
36	KNR-W 4- d.2.1 03 0203-02 analogia	Wymiana przewodów wtykowych lub kabełkowych płaskich o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd - ANALOGIA montaż istniejących przewodów w wykutych bruzdach. UWAGA: z pozycji usunąć materiały	m		
		poz.35	m	21.59	
				RAZEM	21.59

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.2.1	KNR 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.35	m m	 21.59	 21.59
				RAZEM	21.59
38 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity <korytarz główny>15.54*2.08 <przedsionek wejście boczne przy salach>2.76*1.30 <wnęka przy salach gimnastycznych>6.85*2.76	m ² m ² m ² m ²	 32.32 3.59 18.91	 54.82
				RAZEM	54.82
39 d.2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <korytarz główny>15.54*2*1.88+2.08*2*1.88+<podciągi>0.61*2.08*2*3 <minus przejścia do bocznych korytarzy>-(1.09*2.08+1.09*2.08) <przedsionek wejście boczne przy salach>2.01*2*1.30+2.76*2.01*3 <minus drzwi>-(2.45*1.24*3) <wnęka przy sali gimnastycznej>2.01*(6.85*2+2.76) <minus przejście do korytarza>-1.34*2.06	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 73.86 -4.53 21.87 -9.11 33.08 -2.76	 112.41
				RAZEM	112.41
40 d.2.1	KNR-W 4- 01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R <korytarz główny do sal>15.54*2*1.59 <minus drzwi>-(1.59*0.90*4) <przedsionek wejście boczne przy salach>1.64*1.30*2 <wnęka przy salach gimnastycznych>1.64*(6.85*2+2.76*2) <minus wejścia i drzwi>-(1.64*(2.06+0.90+2.45+1.55+1.60+0.60+0.90))	m ² m ² m ² m ² m ²	 49.42 -5.72 4.26 31.52 -16.50	 62.98
				RAZEM	62.98
41 d.2.1	NNRNKB 202 1134- 02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - ściany i sufity poz.38 poz.39	m ² m ² m ²	 54.82 112.41	 167.23
				RAZEM	167.23
42 d.2.1	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.38	m ² m ²	 54.82	 54.82
				RAZEM	54.82
43 d.2.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.39	m ² m ²	 112.41	 112.41
				RAZEM	112.41
44 d.2.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <przejścia do korytarzy podciągi>2.08*2*3+2.08*2+2.95*2	m m	 22.54	 22.54
				RAZEM	22.54
45 d.2.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.39	m ² m ²	 112.41	 112.41
				RAZEM	112.41
46 d.2.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.38	m ² m ²	 54.82	 54.82
				RAZEM	54.82
47 d.2.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 15.54*2+6.85*2+2.76+1.30*2-(0.90*4+0.90*2+0.60+1.60*2)	m m	 40.94	 40.94
				RAZEM	40.94
48 d.2.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych <przedsionek>0.12*0.60*2*7	m ² m ²	 1.01	 1.01
				RAZEM	1.01
49 d.2.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury instalacji c.o.>0.25+0.35	m m	 0.60	 0.60
				RAZEM	0.60

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.2.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-06 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe całkowicie oszklone z dolnym ramiakiem o wys. do 30 cm i szczebliną - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - w kolorach uzgodnionych z inwestorem	m ²		
		<wejście boczne drzwi wejściowe wewnętrzne i zewnętrzne>2.45*2.80*2<szt>	m ²	13.72	
				RAZEM	13.72
51 d.2.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		poz.38	m ²	54.82	
				RAZEM	54.82
3	45400000-1	KORYTARZ PRZY SALACH KLASOWYCH NR 10, 11, 12 - PARTER			
3.1	45442100-8	Roboty malarskie			
52 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity 2.69*26.85	m ²		
			m ²	72.23	
				RAZEM	72.23
53 d.3.1	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie szafek szkolnych od ścian w celu wykonania robót malarskich za szafkami z drobnym demontażem oraz montażem i dosunięciem do ścian po wykonaniu robót wraz z wykonaniem drobnych napraw Uwaga: przyjęto 2 rg na 1 kpl szafek przy klasie	kpl		
		3	kpl	3.00	
				RAZEM	3.00
54 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <Ściany nad lamperia>(26.85*2+2.69*2)*1.61 <minus przejście do korytarza i okna>-(2.13*1.37+5.89*0.73*2) <minus pasy nad szafkami>-0.15*6.89*3	m ²		
			m ²	95.12	
			m ²	-11.52	
			m ²	-3.10	
				RAZEM	80.50
55 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany ościeża <plus ościeża okien>0.20*(5.89*2+0.73*2*2)	m ²		
			m ²	2.94	
				RAZEM	2.94
56 d.3.1	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R <korytarz ściana z drzwiami + pilastry+ ściana boczna>26.85*1.58+1.58*0.44*5+2.69*1.58 <minus drzwi >-(1.58*(0.90*3)) <korytarz ściana z oknami + pilastry i przejście>26.85*1.58+2.69*1.58+0.15*1.58*5 <minus okna i przejścia do korytarzy>-(1.58*2.13+0.78*(5.89*2+1.92)) <plus ościeża okienne>0.78*0.20*2*3+(5.89*2+1.92)*0.20 <pasy nad szafkami>0.15*6.89*3	m ²		
			m ²	50.15	
			m ²	-4.27	
			m ²	47.86	
			m ²	-14.05	
			m ²	3.68	
			m ²	3.10	
				RAZEM	86.47
57 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami do gruntowania - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.52	m ²	72.23	
		poz.54	m ²	80.50	
		<plus ościeża okienne >0.20*(1.51*6+5.89*2+1.92)	m ²	4.55	
				RAZEM	157.28
58 d.3.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
		poz.52	m ²	72.23	
				RAZEM	72.23
59 d.3.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		poz.54	m ²	80.50	
				RAZEM	80.50
60 d.3.1	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku	m ²		
		<plus ościeża okienne >0.20*(1.51*6+5.89*2+1.92)	m ²	4.55	
				RAZEM	4.55
61 d.3.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie	m		
		<przy oknach>1.51*6+5.89*2+1.92	m	22.76	
		<pilastry>3.19*5*2	m	31.90	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	54.66
62 d.3.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.59+poz.60	m ² m ²	85.05	
				RAZEM	85.05
63 d.3.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.58	m ² m ²	72.23	
				RAZEM	72.23
64 d.3.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 26.85*2+2.69-0.90*3	m m	53.69	
				RAZEM	53.69
65 d.3.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.12*0.60*2*(11+24+24)	m ² m ²	8.50	
				RAZEM	8.50
66 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury>2.14+3.06+3.19+2.69+2*3.19+2*0.84+2*3.19+0.97+0.40+2*3.19+1.28+0.40	m m	34.95	
				RAZEM	34.95
67 d.3.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - parapet <parapet przy oknach>5.90*(0.35+0.05)*2+(0.35+0.05)*1.95	m ² m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
68 d.3.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² <drzwiczki do szafka p.poz>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
69 d.3.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² <szafka ubraniowe>(6.89*2+6.98)*(1.71+0.45)+0.45*1.71*3	m ² m ²	47.15	
				RAZEM	47.15
70 d.3.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.52	m ² m ²	72.23	
				RAZEM	72.23
4	45400000-1	KORYTARZ PRZY SALACH KLASOWYCH NR 13 i 14 - PARTER			
4.1	45442100-8	Roboty malarskie			
71 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity 2.71*17.73	m ² m ²	48.05	
				RAZEM	48.05
72 d.4.1	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie szafek szkolnych od ścian w celu wykonania robót malarskich za szafkami z drobnym demontażem oraz montażem i dosunięciem do ścian po wykonaniu robót wraz z wykonaniem drobnych napraw Uwaga: przyjęto 2 rg na 1 kpl szafek przy klasie 2	kpl kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
73 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <Ściany nad lamperia>(17.73*2+2.71*2)*1.56 <minus przejście do korytarza i okna>-(2.17*1.38+5.86*0.73*2) <minus pasy nad szafkami>-0.15*5.77*2	m ² m ² m ² m ²	63.77 -11.55 -1.73	
				RAZEM	50.49
74 d.4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany ościeża <plus ościeża okien>0.20*(5.86*2+0.73*2*2)	m ² m ²	2.93	
				RAZEM	2.93
75 d.4.1	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R <korytarz ściana z drzwiami + pilastry+ ściana boczna>17.73*1.56+1.56*0.44*3+2.71*1.56 <minus drzwi i szafki>-(1.56*(0.90*2+5.77*2)) <korytarz ściana z oknami + pilastry i przejście>17.73*1.56+2.71*1.56+0.15*1.56*3	m ² m ² m ² m ²	33.95 -20.81 32.59	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<minus okna i przejścia do korytarzy>- $(1.56*2.17+0.78*(5.86*2))$ <plus ościeża okienne> $0.78*0.20*2*2+(5.86*2)*0.20$ <pasy nad szafkami> $0.15*5.77*2$	m ² m ² m ²	-12.53 2.97 1.73	
				RAZEM	37.90
76 d.4.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do gruntowania ścian - ściany i sufity poz.71 poz.73 poz.74	m ² m ² m ² m ²	 48.05 50.49 2.93	
				RAZEM	101.47
77 d.4.1	NNRNKB 202 2015- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.71	m ² m ²	 48.05	
				RAZEM	48.05
78 d.4.1	NNRNKB 202 2013- 01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.73	m ² m ²	 50.49	
				RAZEM	50.49
79 d.4.1	NNRNKB 202 2019- 01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku <plus ościeża okienne > $0.20*(1.50*4+5.86*2)$	m ² m ²	 3.54	
				RAZEM	3.54
80 d.4.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <przy oknach> $1.51*4+5.86*2$ <pilastry> $3.15*3*2$	m m m	 17.76 18.90	
				RAZEM	36.66
81 d.4.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.78+poz.79	m ² m ²	 54.03	
				RAZEM	54.03
82 d.4.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.77	m ² m ²	 48.05	
				RAZEM	48.05
83 d.4.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm $17.73*2+2.71*0.90*2+0.44*3+0.15*3$	m m	 38.14	
				RAZEM	38.14
84 d.4.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych $0.12*0.60*2*(25+25)$	m ² m ²	 7.20	
				RAZEM	7.20
85 d.4.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury> $4*3.15+1.13+0.35+0.97+0.35$	m m	 15.40	
				RAZEM	15.40
86 d.4.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - parapet <parapet przy oknach> $5.90*(0.35+0.05)*2$	m ² m ²	 4.72	
				RAZEM	4.72
87 d.4.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² <szafki ubraniowe> $(5.77*2)*(1.71+0.45)+0.45*1.71*2$	m ² m ²	 26.47	
				RAZEM	26.47
88 d.4.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.71	m ² m ²	 48.05	
				RAZEM	48.05
5	45400000-1	KLATKA SCHODOWA - DUŻA			
5.1	45442100-8	Roboty malarskie			
89 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity i biegi <sufit> $4.21*4.71$	m ² m ²	 19.83	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<biegi>2.05*3.31*3 <spocznik>1.77*4.24	m ² m ²	20.36 7.50	
				RAZEM	47.69
90 d.5.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <Ściany nad lamperia>(1.48+3.30)/2*3.10+1.69*3.30+4.22*3.40+1.88*3.35+(3.32+4.90)/2*3.10+1.49*3.53+1.76*1.61+1.76*4.26+1.75*1.66+1.58*(3.34+0.25)+(1.56+1.35)/2*1.34+(1.34+0.54)/2*1.68	m ² m ²	74.07	
				RAZEM	74.07
91 d.5.1	KNR-W 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R 1.32*3.50+1.46*(1.67+4.22+1.84)+3.31*1.30+3.59*1.47+1.49*(1.61+4.26+1.65)+3.30*1.37+1.40*1.50+1.67*1.51+2.19*2.07+2.19*3.0*0.5 <minus okno>-0.58*3.61*2 <plus ościeża>0.20*(0.58*2+3.61)*2	m ² m ² m ² m ²	53.65 -4.19 1.91	
				RAZEM	51.37
92 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - ściany i sufity poz.89 poz.90	m ² m ² m ²	 47.69 74.07	
				RAZEM	121.76
93 d.5.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.89	m ² m ²	 47.69	
				RAZEM	47.69
94 d.5.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.90	m ² m ²	 74.07	
				RAZEM	74.07
95 d.5.1	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku <plus ościeża okienne >0.20*(0.58*2+3.61)*2	m ² m ²	 1.91	
				RAZEM	1.91
96 d.5.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <przy oknach>(0.58*2+3.61)*2	m m	 9.54	
				RAZEM	9.54
97 d.5.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.94+poz.95	m ² m ²	 75.98	
				RAZEM	75.98
98 d.5.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.93	m ² m ²	 47.69	
				RAZEM	47.69
99 d.5.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <policzki schodów i cokoły>(2.21+3.72+3.81+3.81+3.89+1.26)*2+4.24*2 <przednóżki schodów>2.04*11*4+3*2.04	m m m	 45.88 95.88	
				RAZEM	141.76
100 d.5.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada schodowa>0.95*(2.21+3.72+3.81+3.81+3.89+1.26) <krata przy schodach>2.20*3.0	m ² m ² m ²	 17.77 6.60	
				RAZEM	24.37
101 d.5.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.12*0.60*2*(22+22)	m ² m ²	 6.34	
				RAZEM	6.34
102 d.5.1	KNR-W 4-01 1209-08 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - klatki schodowe <osłony grzejników>1.20*(0.25+1.40)+1.40*0.25	m ² m ²	 2.33	
				RAZEM	2.33

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
103 d.5.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury>4.87+4.25+4.59+2.26	m m	15.97	
				RAZEM	15.97
104 d.5.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - parapet <parapet przy oknach>3.61*0.30*5	m ² m ²	5.42	
				RAZEM	5.42
105 d.5.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.89	m ² m ²	47.69	
				RAZEM	47.69
6	45400000-1	KLATKA SCHODOWA - Mała (z parteru na piętro obok stołówki)			
6.1	45442100-8	Roboty malarskie			
106 d.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity i biegi 2.71*4.38	m ² m ²	11.87	
				RAZEM	11.87
107 d.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany <Ściany nad lamperia>(5.58+4.03)/2*3.40+4.03*(1.39+2.72+1.27)+(4.03+2.11)/2*3.66	m ² m ²	49.25	
				RAZEM	49.25
108 d.6.1	KNR-W 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R 1.48*(3.58+1.37+2.71+1.27+3.66)+2.78*3.22*0.5	m ² m ²	23.11	
				RAZEM	23.11
109 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.106 poz.107	m ² m ² m ²	11.87 49.25	
				RAZEM	61.12
110 d.6.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.106	m ² m ²	11.87	
				RAZEM	11.87
111 d.6.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.107	m ² m ²	49.25	
				RAZEM	49.25
112 d.6.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.111	m ² m ²	49.25	
				RAZEM	49.25
113 d.6.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.110	m ² m ²	11.87	
				RAZEM	11.87
114 d.6.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <policzki schodów i cokoły>1.60+3.67+3.67*3.60	m m	18.48	
				RAZEM	18.48
115 d.6.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych <balustrada schodowa>0.95*(1.60+3.67) <krata przy schodach>1.35*3.80	m ² m ² m ²	5.01 5.13	
				RAZEM	10.14
116 d.6.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury>2.75	m m	2.75	
				RAZEM	2.75

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 d.6.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.106	m ² m ²	 11.87	
				RAZEM	11.87
7	4540000-1	SALA KLASOWA NR 12 - PARTER			
7.1	45442100-8	Roboty malarskie			
118 d.7.1	analiza indywidualna	Demontaż ze ścian obrazów, zawieszek, tablic, żaluzji, karniszy firanek itp. oraz wyniesienie ostrożne z pomieszczeń mebli i sprzętu przed wykonaniem robót. Montaż na ścianach obrazów, zawieszek żaluzji, karniszy firanek itp. i ostrożne wniesienie oraz ustawienie w pomieszczeniach mebli i sprzętu w/g poprzedniego ustawienia po wykonanych robotach, Uwaga: Należy przyjąć 3 r-g /kpl 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
119 d.7.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity 5.72*8.78	m ² m ²	 50.22	
				RAZEM	50.22
120 d.7.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany 1.61*(5.72+8.78)*2 <minus okno>-1.24*7.80	m ² m ² m ²	 46.69 -9.67	
				RAZEM	37.02
121 d.7.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany ościeża okienne <plus ościeża okienne>0.20*(2.03*2+7.80)	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
122 d.7.1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperia <ściana od okna>1.61*8.78-7.80*0.86	m ² m ²	 7.43	
				RAZEM	7.43
123 d.7.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - po lamperii poz.122	m ² m ²	 7.43	
				RAZEM	7.43
124 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.119 poz.120 poz.122 poz.121	m ² m ² m ² m ²	 50.22 37.02 7.43 2.37	
				RAZEM	97.04
125 d.7.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.119	m ² m ²	 50.22	
				RAZEM	50.22
126 d.7.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.120+poz.123	m ² m ²	 44.45	
				RAZEM	44.45
127 d.7.1	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku poz.121	m ² m ²	 2.37	
				RAZEM	2.37
128 d.7.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <ściany przy oknach>(2.05*2+7.80)	m m	 11.90	
				RAZEM	11.90
129 d.7.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.126+poz.127	m ² m ²	 46.82	
				RAZEM	46.82
130 d.7.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.125	m ² m ²	 50.22	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	50.22
131 d.7.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.12*0.60*2*(16+15)	m ² m ²	 4.46	
				RAZEM	4.46
132 d.7.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury instalacji c.o.>1.76+0.36+2*1.49+2*3.13+3.13+0.50*2 <rury instalacji wodociagowej>2*4.70+1.45+1.16+0.62*6+1.59+2.69	m m m	 15.49 20.01	
				RAZEM	35.50
133 d.7.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - parapet <parapet przy długim oknie>7.80*(0.35+0.05)	m ² m ²	 3.12	
				RAZEM	3.12
134 d.7.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.119	m ² m ²	 50.22	
				RAZEM	50.22
7.2	45421100-5	Wymiana stolarki drzwiowej			
135 d.7.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
136 d.7.2	KNNR-W 3 0311-05 analogia	Osadzenie ościeżnic stalowych w murze z cegły - Uwaga w materiale umieścić koszt ościeżnicy systemowej zakupionej w komplecie do skrzydła o nizej wymienionych parametrach <wejscie do pokoju>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
137 d.7.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - UWAGA : drzwi płaskie wzmocnione zawieszane na trzech zawiasach w kolorze jabłoni lub inny wskazany przez inwestora spełniające wymagania akustyczne i wytrzymałościowe do użytkowania w klasach szkolnych i dydaktycznych. 0.90*2.0	m ² m ²	 1.80	
				RAZEM	1.80
138 d.7.2	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (2.0*2+1.0)*2	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
139 d.7.2	KNR-W 4- 01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami - Uwaga: klamki z sztyldami stalowe niklowane do wkładki patentowej poz.136	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
140 d.7.2	KNR-W 4- 01 0921-05 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych wielozastawkowych - zamki z wkładką patentową. poz.136	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
8	45400000-1	KORYTARZ PRZY SALACH KLASOWYCH NR 32, 33, 34, 35 - I PIĘTRO			
8.1	45442100-8	Roboty malarskie			
141 d.8.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity 2.74*20.07	m ² m ²	 54.99	
				RAZEM	54.99
142 d.8.1	Kalkulacja indywidualna	Odsunięcie szafek szkolnych od ścian w celu wykonania robót malarskich za szafkami z drobnym demontażem oraz montażem i dosunięciem do ścian po wykonaniu robót wraz z wykonaniem drobnych napraw Uwaga: przyjęto 2 rg na 1 kpl szafek przy klasie 2	kpl kpl	 2.00	
				RAZEM	2.00
143 d.8.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany <Ściany nad lamperia>(20.07*2+2.74*2+0.45*5+0.15*5)*1.57 <minus przejście do korytarza i okna>-(2.16*1.38+5.80*0.73) <minus pasy nad szafkami>-0.15*(6.90+6.95)	m ² m ² m ² m ²	 76.33 -7.21 -2.08	
				RAZEM	67.04
144 d.8.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany ościeża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<plus ościeża okien>0.20*(5.80*2+0.73*2)	m ²	2.61	
				RAZEM	2.61
145 d.8.1	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R <korytarz ściana z drzwiami + pilastry+ ściana boczna>1.55*(20.07*2+2.74+0.45*3+0.15*5) <minus drzwi>-(1.55*(0.90*4)) <minus okna>-(0.68*5.80+0.68*1.90) <plus ościeża okienne>0.68*0.20*4 <paszy nad szafkami>0.15*(6.95+6.90)	m ² m ² m ² m ² m ²	69.72 -5.58 -5.24 0.54 2.08	
				RAZEM	61.52
146 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.141 poz.143	m ² m ² m ²	54.99 67.04	
				RAZEM	122.03
147 d.8.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.141	m ² m ²	54.99	
				RAZEM	54.99
148 d.8.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.143	m ² m ²	67.04	
				RAZEM	67.04
149 d.8.1	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku <plus ościeża okienne >0.20*(1.51*6+5.89*2+1.92)	m ² m ²	4.55	
				RAZEM	4.55
150 d.8.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <przy oknach>1.50*4+5.80+1.90 <pilastry>3.12*5*2	m m m	13.70 31.20	
				RAZEM	44.90
151 d.8.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.148+poz.149	m ² m ²	71.59	
				RAZEM	71.59
152 d.8.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.147	m ² m ²	54.99	
				RAZEM	54.99
153 d.8.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm 20.07*2+2.74*4*0.90+0.44*3+0.15*5	m m	41.35	
				RAZEM	41.35
154 d.8.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.12*0.60*2*(14+17)	m ² m ²	4.46	
				RAZEM	4.46
155 d.8.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm <rury>0.25+2*3.12+0.75+2*0.60+2*3.12+2*0.80	m m	16.28	
				RAZEM	16.28
156 d.8.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - parapet <parapet przy oknach>5.90*(0.35+0.05)+(0.35+0.05)*1.95	m ² m ²	3.14	
				RAZEM	3.14
157 d.8.1	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² <drzwiczki do szafka p.poz>1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
158 d.8.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² <szafka ubraniowe>(6.90*2+6.95)*(1.71+0.45)+0.45*1.71*2	m ² m ²	46.36	
				RAZEM	46.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 d.8.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.141	m ² m ²	 54.99	
				RAZEM	54.99
9	4540000-1	KORYTARZ PRZY SALACH KLASOWYCH NR 36 i 37 - I PIĘTRO			
9.1	45442100-8	Roboty malarskie			
160 d.9.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity 2.71*18.02	m ² m ²	 48.83	
				RAZEM	48.83
161 d.9.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany nad lamperią <Ściany nad lamperia>(18.02*2+2.71+0.45*3+0.15*3)*1.58 <minus okna>-(5.86*0.74*2) <minus pasy nad szafkami>-0.15*(5.71+6.37)	m ² m ² m ² m ²	 64.07 -8.67 -1.81	
				RAZEM	53.59
162 d.9.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - ściany ościeża <plus ościeża okien>0.20*(5.86*2+0.74*2*2)	m ² m ²	 2.94	
				RAZEM	2.94
163 d.9.1	KNR-W 4-01 1206-05	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - Uwaga; zastosować współczynnik za utrudnienie w malowaniu po łuku "fale" lamperii w wysokości 1,15 do R <korytarz ściana z drzwiami + pilastry+ ściana boczna>18.02*1.54*2+0.45*1.54+0.15*1.54*3+2.70*1.54 <minus drzwi>-(1.54*(0.90*2)) <minus okna>-(0.74*(5.87+5.81)) <plus ościeża okienne>0.74*0.20*2*2+(5.87+5.81)*0.20 <pasy nad szafkami>0.15*(5.71+6.37)	m ² m ² m ² m ² m ²	 61.05 -2.77 -8.64 2.93 1.81	
				RAZEM	54.38
164 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.160 poz.161 <plus ościeża okienne >0.20*(1.50*4+5.87+5.81)	m ² m ² m ² m ²	 48.83 53.59 3.54	
				RAZEM	105.96
165 d.9.1	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² poz.160	m ² m ²	 48.83	
				RAZEM	48.83
166 d.9.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² poz.161	m ² m ²	 53.59	
				RAZEM	53.59
167 d.9.1	NNRNKB 202 2019-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 20 cm na podłożu z tynku <plus ościeża okienne >0.20*(1.50*4+5.87+5.81)	m ² m ²	 3.54	
				RAZEM	3.54
168 d.9.1	KNR 9-03 0502-05	Osadzenie kształtowników metalowych ochronnych zabezpieczających krawędzie <przy oknach>1.51*4+5.86*2 <pilastry +podciąg jednostronnie>3.15*3*2+2.71	m m m	 17.76 21.61	
				RAZEM	39.37
169 d.9.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze wybranym z palety barw przez inwestora poz.166+poz.167	m ² m ²	 57.13	
				RAZEM	57.13
170 d.9.1	KNR 2-02 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufity w kolorze białym poz.165	m ² m ²	 48.83	
				RAZEM	48.83
171 d.9.1	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm <cokoły>18.02*2+2.71+0.45+0.15*3-0.90*2	m m	 37.85	
				RAZEM	37.85

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 d.9.1	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		0.12*0.60*2*(20+20)	m ²	5.76	
				RAZEM	5.76
173 d.9.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		<rury>2*3.12+1.60*2+2*3.12+2*0.80	m	17.28	
				RAZEM	17.28
174 d.9.1	KNR 4-01 1206-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - parapet	m ²		
		<parapet przy oknach>5.90*(0.35+0.05)*2	m ²	4.72	
				RAZEM	4.72
175 d.9.1	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
		<szafki ubraniowe>(5.71+6.37)*(1.71+0.45)+0.45*1.71*2	m ²	27.63	
				RAZEM	27.63
176 d.9.1	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek	m ²		
		poz.160	m ²	48.83	
				RAZEM	48.83