

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik : inwentaryzacja budowlana korytarzy w skali 1 : 100

Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.
Kod CPV	45330000-9
Budowa	Kołobrzeg, ul. Kupiecka 1 (dz. nr 33 obręb 13).
Inwestor	Szkoła Podstawowa nr 4, 78-100 Kołobrzeg, ul. Kupiecka 1
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Projektowych "ABACUS", 78-100 Kołobrzeg ul. Tarnowskiego 3

Sporządził mgr inż. Zbigniew Druźba

Kołobrzeg 15 marzec 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik : inwentaryzacja budowlana korytarzy w skali 1 : 100

Obiekt	Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.
Kod CPV	45330000-9
Budowa	Kołobrzeg, ul. Kupiecka 1 (dz. nr 33 obręb 13).
Inwestor	Szkoła Podstawowa nr 4, 78-100 Kołobrzeg, ul. Kupiecka 1
Biuro kosztorysowe	Biuro Usług Projektowych "ABACUS", 78-100 Kołobrzeg ul. Tarnowskiego 3

Sporządził mgr inż. Zbigniew Drużba

Kołobrzeg 15 marzec 2008 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Ogólna charakterystyka obiektu/robót.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski remontu korytarzy na I piętrze budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Kołobrzegu.

I. Opis techniczny.

Elementy budowlane korytarzy są w znacznym stopniu wyeksploatowane i zużyte w wyniku ponad 45 letniej eksploatacji.

Remont korytarzy polegać będzie na wykonaniu następujących robót:

1. Korytarz duży :

- a) rozbiórka boazerii o wysokości średniej do 2,10 m od posadzki,
- b) demontaż drzwi wewnętrznych do klas i pomieszczeń pomocniczych - drzwi ramowe,
- c) demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych korytarzy,
- d) demontaż grzejników żeliwnych z podłączeniami rurowymi na korytarzu (nr 1) i jednego grzejnika na klatce schodowej (nr 4),
- e) demontaż kratak wentylacyjnych i montaż nowych kratak,
- f) demontaż ścianki działowej do gabinetu logopedy i wykonanie nowej lekkiej o zewnętrznej powierzchni z podwójnej płyty typu Fermacell (trwała). Zamurowanie otworu drzwiowego 103x203 cm (mały korytarz),
- g) rozbiórka posadzki z parkietu dębowego z listwami cokołowymi,
- h) skucie warstwy podbudowy pod parkiet (frezowanie lepiku i nierówności),
- i) skucie starych styków posadzki parkietowej z lastrykiem klatek schodowych,
- j) odnowienie posadzki lastrykowej na poziomie I piętra - styk z nową posadzką ruloową PCV,
- k) wykonanie rulonowej wykładziny PCV homogenicznej antystatycznej z cokołem wywiniętym 15 cm na ściany,
- l) wykonanie na stykach z istniejącymi posadzkami lastryko systemowych listew dylatacyjno - maskujących (bez progowych),
- ł) wyrównanie powierzchni ścian i sufitów poprzez niezbędne skucia i szlifowanie powierzchni tynków,
- m) wykonanie gładzi gipsowych ścian i sufitów,
- n) osadzenie nowych drzwi płytowych ze stalowymi ościeżnicami regulowanymi, o szerokości w świetle ościeżnic min. 1,0x2,0 m dla klas, dla pozostałych pom. 0,9x2,0 m oraz indywidualne nietypowe,
- o) malowanie sufitów i ścian korytarzy farbami silikonowymi (trzykrotne) ,
- p) malowanie trzykrotne lamperii - emalia matowa po uprzednim wzmocnieniu narożników matą z siatki z włókna szklanego (2x).

Malowanie sufitów w kolorze białym, ścian w kolorach jasnych pastelowych.

Położenie gładzi gipsowych i malowanie ścian - po wykonaniu likwidacji naświetli sal lekcyjnych od strony korytarza.

2. Korytarz mały :

- a) rozbiórka boazerii o wysokości średniej do 2,10 m od posadzki,
- b) drzwi wewnętrznych do klas i pomieszczeń pomocniczych - drzwi ramowe,
- c) demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych korytarzy,
- d) zamurowanie otworu drzwiowego 103x203 cm,
- e) rozbiórka posadzki z parkietu dębowego z listwami cokołowymi,

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Ogólna charakterystyka obiektu/robót.

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski remontu korytarzy na I piętrze budynku Szkoły Podstawowej nr 4 w Kołobrzegu.

I. Opis techniczny.

Elementy budowlane korytarzy są w znacznym stopniu wyeksploatowane i zużyte w wyniku ponad 45 letniej eksploatacji.

Remont korytarzy polegać będzie na wykonaniu następujących robót:

1. Korytarz duży :

- a) rozbiórka boazerii o wysokości średniej do 2,10 m od posadzki,
- b) demontaż drzwi wewnętrznych do klas i pomieszczeń pomocniczych - drzwi ramowe,
- c) demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych korytarzy,
- d) demontaż grzejników żeliwnych z podłączeniami rurowymi na korytarzu (nr 1) i jednego grzejnika na klatce schodowej (nr 4),
- e) demontaż kratki wentylacyjnych i montaż nowych kratki,
- f) demontaż ścianki działowej do gabinetu logopedy i wykonanie nowej lekkiej o zewnętrznej powierzchni z podwójnej płyty typu Fermacell (trwała). Zamurowanie otworu drzwiowego 103x203 cm (mały korytarz),
- g) rozbiórka posadzki z parkietu dębowego z listwami cokołowymi,
- h) skucie warstwy podbudowy pod parkiet (frezowanie lepiku i nierówności),
- i) skucie starych styków posadzki parkietowej z lastrykiem klatek schodowych,
- j) odnowienie posadzki lastrykowej na poziomie I piętra - styk z nową posadzką ruloową PCV,
- k) wykonanie rulonowej wykładziny PCV homogenicznej antystatycznej z cokołem wywinętym 15 cm na ściany,
- l) wykonanie na stykach z istniejącymi posadzkami lastryko systemowych listew dylatacyjno - maskujących (bez progowych),
- ł) wyrównanie powierzchni ścian i sufitów poprzez niezbędne skucia i szlifowanie powierzchni tynków,
- m) wykonanie gładzi gipsowych ścian i sufitów,
- n) osadzenie nowych drzwi płytowych ze stalowymi ościeżnicami regulowanymi, o szerokości w świetle ościeżnic min. 1,0x2,0 m dla klas, dla pozostałych pom. 0,9x2,0 m oraz indywidualne nietypowe,
- o) malowanie sufitów i ścian korytarzy farbami silikonowymi (trzykrotne) ,
- p) malowanie trzykrotne lamperii - emalia matowa po uprzednim wzmocnieniu narożników matą z siatki z włókna szklanego (2x).

Malowanie sufitów w kolorze białym, ścian w kolorach jasnych pastelowych.

Położenie gładzi gipsowych i malowanie ścian - po wykonaniu likwidacji naświetli sal lekcyjnych od strony korytarza.

2. Korytarz mały :

- a) rozbiórka boazerii o wysokości średniej do 2,10 m od posadzki,
- b) drzwi wewnętrznych do klas i pomieszczeń pomocniczych - drzwi ramowe,
- c) demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych korytarzy,
- d) zamurowanie otworu drzwiowego 103x203 cm,
- e) rozbiórka posadzki z parkietu dębowego z listwami cokołowymi,

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

- f) skucie warstwy podbudowy pod parkiet (frezowanie lepiku i nierówności),
- g) skucie starych styków posadzki parkietowej z lastrykiem klatek schodowych,
- h) odnowienie posadzki lastrykowej na poziomie I piętra - styk z nową posadzką ruloową PCV,
- i) wykonanie rulonowej wykładziny PCV homogenicznej antystatycznej z cokołem wywiniętym 15 cm na ściany,
- j) wykonanie na stykach z istniejącymi posadzkami lastryko systemowych listew dylatacyjno - maskujących (bez progowych),
- k) wyrównanie powierzchni ścian i sufitów poprzez niezbędne skucia i szlifowanie powierzchni tynków,
- l) wykonanie gładzi gipsowych ścian i sufitów,
- ł) osadzenie nowych drzwi płytowych ze stalowymi ościeżnicami regulowanymi, o szerokości w świetle ościeżnic min. 1,0x2,0 m dla klas, dla pozostałych pom. 0,9x2,0 m oraz indywidualne nietypowe,
- m) demontaż szafki hydrantowej i i elektrycznej z wymianą na nowe,
- o) malowanie ścian korytarzy farbami silikonowymi (trzykrotne),
- p) malowanie trzykrotne lamperii - emalia matowa, po uprzednim wzmocnieniu narożników matą z siatki z włókna szklanego (2x).

Malowanie ścian w kolorach jasnych pastelowych.

II. Parametry obiektu.

Korytarz duży - powierzchnia - 150,889 m² (bez cokołów)

Korytarz mały - powierzchnia - 42,571 m² (bez cokołów)

Wysokości korytarzy :

- korytarz duży h śr = 340 cm do 392 cm,

- korytarz mały h + 320 cm,

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

- f) skucie warstwy podbudowy pod parkiet (frezowanie lepiku i nierówności),
- g) skucie starych styków posadzki parkietowej z lastrykiem klatek schodowych,
- h) odnowienie posadzki lastrykowej na poziomie I piętra - styk z nową posadzką ruloową PCV,
- i) wykonanie rulonowej wykładziny PCV homogenicznej antystatycznej z cokołem wywiniętym 15 cm na ściany,
- j) wykonanie na stykach z istniejącymi posadzkami lastryko systemowych listew dylatacyjno - maskujących (bez progowych),
- k) wyrównanie powierzchni ścian i sufitów poprzez niezbędne skucia i szlifowanie powierzchni tynków,
- l) wykonanie gładzi gipsowych ścian i sufitów,
- ł) osadzenie nowych drzwi płytowych ze stalowymi ościeżnicami regulowanymi, o szerokości w świetle ościeżnic min. 1,0x2,0 m dla klas, dla pozostałych pom. 0,9x2,0 m oraz indywidualne nietypowe,
- m) demontaż szafki hydrantowej i i elektrycznej z wymianą na nowe,
- o) malowanie ścian korytarzy farbami silikonowymi (trzykrotne),
- p) malowanie trzykrotne lamperii - emalia matowa, po uprzednim wzmocnieniu narożników matą z siatki z włókna szklanego (2x).

Malowanie ścian w kolorach jasnych pastelowych.

II. Parametry obiektu.

Korytarz duży - powierzchnia - 150,889 m² (bez cokołów)

Korytarz mały - powierzchnia - 42,571 m² (bez cokołów)

Wysokości korytarzy :

- korytarz duży h śr = 340 cm do 392 cm,
- korytarz mały h + 320 cm,

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz duży				
1	KNR 4-04 0404/07	Rozebranie drewnianej okładziny ściennej (boazerii) korytarza (0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*2,1+(0,4+0,57+0,42+0,57)*2,1 razem	m2 m2	102,732 102,732
2	KNR 4-04 0404/06	Rozebranie ścianek działowych - ścianka pomieszczenia logopedy 2,8*(3,8+3,2)*0,5 razem	m2 m2	9,800 9,800
3	KNR 4-01 0902/06	Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami pomieszczeń na piętrze 10+4 razem	szt szt	14,000 14,000
4	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 6 razem	szt szt	6,000 6,000
5	KNNR 3 0801/05	Rozebranie posadzek z deszczulek (parkiet) z oderwaniem listew i cokołów 2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+3,02*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)-(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61) razem	m2 m2	150,889 150,889
6	KNR 4-01 0804/07	Skucie nierówności podłoża po posadzce z parkietu (do 2 cm) 150,889 razem	m2 m2	150,889 150,889
7	KNR 4-01 0210/05	Wykucie bruzd poziomych styków posadzki parkietowej z lastrykiem klatek schodowych 3,02+1,81 razem	m m	4,830 4,830
8	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejników żeliwnych członowych o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2 (3 baterie po dwa grzejniki) z orurowaniem 6 razem	kpl kpl	6,000 6,000
9	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego na klatce schodowej (mniejszego) o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 z podejściem 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
10	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (do ponownego montażu) 14 razem	szt szt	14,000 14,000
11	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych z rozbiórki i gruzu z I piętra 102,732*0,06+9,8*0,08+14*2,0*0,9*0,03+150,889*0,022+150,889*0,02 razem	m3 m3	14,041 14,041
12	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 150,889*0,02 razem	m3 m3	3,018 3,018
13	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 5 km 3,018	m3	3,018

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz duży				
1	KNR 4-04 0404/07	Rozebranie drewnianej okładziny ściennej (boazerii) korytarza (0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*2,1+(0,4+0,57+0,42+0,57)*2,1 razem	m2 m2	102,732 102,732
2	KNR 4-04 0404/06	Rozebranie ścianek działowych - ścianka pomieszczenia logopedy 2,8*(3,8+3,2)*0,5 razem	m2 m2	9,800 9,800
3	KNR 4-01 0902/06	Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami pomieszczeń na piętrze 10+4 razem	szt szt	14,000 14,000
4	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych 6 razem	szt szt	6,000 6,000
5	KNNR 3 0801/05	Rozebranie posadzek z deszczulek (parkiet) z oderwaniem listew i cokołów 2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+3,02*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)-(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61) razem	m2 m2	150,889 150,889
6	KNR 4-01 0804/07	Skucie nierówności podłoża po posadzce z parkietu (do 2 cm) 150,889 razem	m2 m2	150,889 150,889
7	KNR 4-01 0210/05	Wykucie bruzd poziomych styków posadzki parkietowej z lastrykiem klatek schodowych 3,02+1,81 razem	m m	4,830 4,830
8	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejników żeliwnych członowych o powierzchni ogrzewalnej do 7,5m2 (3 baterie po dwa grzejniki) z orurowaniem 6 razem	kpl kpl	6,000 6,000
9	KNR 4-02 0520/03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego na klatce schodowej (mniejszego) o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 z podejściem 1 razem	kpl kpl	1,000 1,000
10	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (do ponownego montażu) 14 razem	szt szt	14,000 14,000
11	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych z rozbiórki i gruzu z I piętra 102,732*0,06+9,8*0,08+14*2,0*0,9*0,03+150,889*0,022+150,889*0,02 razem	m3 m3	14,041 14,041
12	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 150,889*0,02 razem	m3 m3	3,018 3,018
13	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 5 km 3,018	m3	3,018

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	3,018
14	Kalk.ind.	Opłata utylizacyjna 3,018	m3	3,018	
			razem	m3	3,018
II. Roboty budowlane nowe - korytarz duży					
15	KNR 4-01 0329/02	Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach korytarza (przy pomieszczeniu logopedy) (0,72+0,73)*2,0	m2	2,900	
			razem	m2	2,900
16	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 20	miejsce	20,000	
			razem	miejsce	20,000
17	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+3,02*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)-(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61)$	m2	150,889	
			razem	m2	150,889
18	KNR 0-14 2010/06	Ścianki warstwowe (od strony korytarza dwie warstwy, od strony gabinetu jedna warstwa) 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płytami gipsowo-włóknowymi(Fermacell) z izolacją z wełny mineralnej 10 cm 2,8*(3,8+3,2)*0,5	m2	9,800	
			razem	m2	9,800
19	KNR 2-02 1215/02	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach 14x20 cm 6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
20	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*3,92+(0,4+0,57+0,42+0,57)*(3,2+3,92)*0,5+6,6*2*2,8+3,02*2,04-2,4*2,4$ -(14,0+9,8) $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+(3,2+3,92)*0,5*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)$ $(0,28+1,9+1,5+0,91+2,12+0,85+1,76+0,87+1,66+0,86+1,65+0,85+1,66+0,85+1,65+0,85+1,59+0,86+1,58+0,86+1,57+0,86+1,56+0,85+1,56+0,85+0,8)*3,2-11*0,86*1,96-1,76*2,24-0,91*2,05$	m2	228,422	
			m2	-23,800	
			m2	184,069	
			m2	81,763	
			razem	m2	470,454
21	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*3,92+(0,4+0,57+0,42+0,57)*(3,2+3,92)*0,5+6,6*2*2,8+3,02*2,04-2,4*2,4$ -(14,0+9,8) $(0,28+1,9+1,5+0,91+2,12+0,85+1,76+0,87+1,66+0,86+1,65+0,85+1,66+0,85+1,65+0,85+1,59+0,86+1,58+0,86+1,57+0,86+1,56+0,85+1,56+0,85+0,8)*3,2-11*0,86*1,96-1,76*2,24-0,91*2,05$	m2	228,422	
			m2	-23,800	
			m2	81,763	
			razem	m2	286,385

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m3	3,018
14	Kalk.ind.	Opłata utylizacyjna 3,018	m3	3,018	
			razem	m3	3,018
II. Roboty budowlane nowe - korytarz duży					
15	KNR 4-01 0329/02	Powiększenie otworów drzwiowych w ścianach korytarza (przy pomieszczeniu logopedy) (0,72+0,73)*2,0	m2	2,900	
			razem	m2	2,900
16	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 20	miejsce	20,000	
			razem	miejsce	20,000
17	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+3,02*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)-(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61)$	m2	150,889	
			razem	m2	150,889
18	KNR 0-14 2010/06	Ścianki warstwowe (od strony korytarza dwie warstwy, od strony gabinetu jedna warstwa) 100-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym płytami gipsowo-włóknowymi(Fermacell) z izolacją z wełny mineralnej 10 cm 2,8*(3,8+3,2)*0,5	m2	9,800	
			razem	m2	9,800
19	KNR 2-02 1215/02	Kratki wentylacyjne osadzone w ścianach 14x20 cm 6	szt	6,000	
			razem	szt	6,000
20	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*3,92+(0,4+0,57+0,42+0,57)*(3,2+3,92)*0,5+6,6*2*2,8+3,02*2,04-2,4*2,4$ -(14,0+9,8) $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+(3,2+3,92)*0,5*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)$ $(0,28+1,9+1,5+0,91+2,12+0,85+1,76+0,87+1,66+0,86+1,65+0,85+1,66+0,85+1,65+0,85+1,59+0,86+1,58+0,86+1,57+0,86+1,56+0,85+1,56+0,85+0,8)*3,2-11*0,86*1,96-1,76*2,24-0,91*2,05$	m2	228,422	
			m2	-23,800	
			m2	184,069	
			m2	81,763	
			razem	m2	470,454
21	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*3,92+(0,4+0,57+0,42+0,57)*(3,2+3,92)*0,5+6,6*2*2,8+3,02*2,04-2,4*2,4$ -(14,0+9,8) $(0,28+1,9+1,5+0,91+2,12+0,85+1,76+0,87+1,66+0,86+1,65+0,85+1,66+0,85+1,65+0,85+1,59+0,86+1,58+0,86+1,57+0,86+1,56+0,85+1,56+0,85+0,8)*3,2-11*0,86*1,96-1,76*2,24-0,91*2,05$	m2	228,422	
			m2	-23,800	
			m2	81,763	
			razem	m2	286,385

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+(3,2+3,92)*0,5*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)$	m2	184,069
			razem	m2
23	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjnymi silikonowymi $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*(3,92-2,1)+(0,4+0,57+0,42+0,57)*(3,2+3,92)*0,5+6,6*2*2,8+3,02*2,04-2,4*2,4$ -(14,0+9,8) $(0,28+1,9+1,5+0,91+2,12+0,85+1,76+0,87+1,66+0,86+1,65+0,85+1,66+0,85+1,65+0,85+1,59+0,86+1,58+0,86+1,57+0,86+1,56+0,85+1,56+0,85+0,8)*3,2-1*0,86*1,96-1,76*2,24-0,91*2,05$ $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+(3,2+3,92)*0,5*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)$	m2	129,806
			m2	-23,800
			m2	81,763
			razem	m2
24	KNNR 2 1402/06	Trzykrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą wodoodporną z gruntowaniem 9,8*2	m2	19,600
			razem	m2
25	KNR 2-02 1217/03	Wzmocnienia narożników (zaokrąglonych) przed malowaniem lamperii, z siatki z włókna szklanego (36 szt) 36*2,1	m	75,600
			razem	m
26	KNR 2-02 1504/06	Trzykrotne malowanie lamperii doborową emalią podłóży z dwukrotnym szpachlowaniem $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*2,1+(0,4+0,57+0,42+0,57)*2,1$	m2	102,732
			razem	m2
27	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne balustrad 1,5*1,1+5,85*1,1+2,36*1,1	m2	10,681
			razem	m2
28	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryny pomieszczenia logopedy (na poziomie ponad 2,20 m) 2,8*(1,5+1,8)*0,5	m2	4,620
			razem	m2
29	KNNR 3 0307/01	Osadzenie drzwi (roboty przygotowawcze) w murze 15	szt	15,000
			razem	szt
30	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 100x200 cm jednoskrzydłowe 10	kpl	10,000
			razem	kpl
31	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 90x200 cm jednoskrzydłowe 4	kpl	4,000
			razem	kpl

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+(3,2+3,92)*0,5*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)$	m2	184,069
			razem	m2
23	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjnymi silikonowymi $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*(3,92-2,1)+(0,4+0,57+0,42+0,57)*(3,2+3,92)*0,5+6,6*2*2,8+3,02*2,04-2,4*2,4$ -(14,0+9,8) $(0,28+1,9+1,5+0,91+2,12+0,85+1,76+0,87+1,66+0,86+1,65+0,85+1,66+0,85+1,65+0,85+1,59+0,86+1,58+0,86+1,57+0,86+1,56+0,85+1,56+0,85+0,8)*3,2-1*0,86*1,96-1,76*2,24-0,91*2,05$ $2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+(3,2+3,92)*0,5*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)$	m2	129,806
			m2	-23,800
			m2	81,763
			razem	m2
24	KNNR 2 1402/06	Trzykrotne malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych farbą wodoodporną z gruntowaniem 9,8*2	m2	19,600
			razem	m2
25	KNR 2-02 1217/03	Wzmocnienia narożników (zaokrąglonych) przed malowaniem lamperii, z siatki z włókna szklanego (36 szt) 36*2,1	m	75,600
			razem	m
26	KNR 2-02 1504/06	Trzykrotne malowanie lamperii doborową emalią podłóży z dwukrotnym szpachlowaniem $(0,17+1,26+0,52+3,36+0,54+2,37+0,56+1,15+3,6+0,64+2,37+0,6+3,34+0,57+2,36+0,63+1,15+3,36+0,62+2,25+0,54+0,94+3,85+0,59+0,74+0,59+1,15+3,53+0,61+2,0+0,51+0,13+0,21+0,15)*2,1+(0,4+0,57+0,42+0,57)*2,1$	m2	102,732
			razem	m2
27	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne balustrad 1,5*1,1+5,85*1,1+2,36*1,1	m2	10,681
			razem	m2
28	KNR 0-19 1024/11	Montaż witryny pomieszczenia logopedy (na poziomie ponad 2,20 m) 2,8*(1,5+1,8)*0,5	m2	4,620
			razem	m2
29	KNNR 3 0307/01	Osadzenie drzwi (roboty przygotowawcze) w murze 15	szt	15,000
			razem	szt
30	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 100x200 cm jednoskrzydłowe 10	kpl	10,000
			razem	kpl
31	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 90x200 cm jednoskrzydłowe 4	kpl	4,000
			razem	kpl

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 190x200 cm dwuskrzydłowe 1	kpl	1,000
			razem	kpl
33	KNR 4-01 0805/01	Czyszczenie i odnowienie posadzki lastrykowej 2,8*0,3+1,81*0,3	m2	1,383
			razem	m2
34	KNNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe PCV homogeniczne antystatyczne z cokolikiem wywinietym na ścianę 15 cm 2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+3,02*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)-(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61) 0,15*(1,7+1,26+0,3)+0,15*(1,15+3,36+2,37+1,15+3,6+2,37+1,15+3,34+2,36+1,15+3,34+2,25+3,58+0,08+0,74+3,53+2,05+0,13+0,21+1,66)+(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61)	m2	150,889
			m2	13,485
			razem	m2
35	KNNR 2 1206/04	Listwy dylatacyjne (bezprogowe) na stykach poprzecznych z posadzkami lastryko oraz na styku korytarza 3,02+2,60+1,85	m	7,470
			razem	m
36	KNNR 4 0429/04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników (podejścia) 2	kpl	2,000
			razem	kpl
37	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwurzędowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm z zaworami 2	kpl	2,000
			razem	kpl
38	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x36W przykręcanych (ponowny montaż) 14	kpl	14,000
			razem	kpl
III. Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz mały				
39	KNR 4-04 0404/07	Rozebranie drewnianej okładziny ściennej (boazerii) korytarza 23,52*2,10	m2	49,392
			razem	m2
40	KNR 4-01 0902/06	Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami pomieszczeń na piętrze 2	szt	2,000
			razem	szt
41	KNNR 3 0801/05	Rozebranie posadzek z deszczulek (parkiet) z oderwaniem listew i cokołów 23,52*1,81	m2	42,571
			razem	m2
42	KNR 4-01 0804/07	Skucie nierówności podłoża po posadzce z parkietu (do 2 cm) 42,571	m2	42,571
			razem	m2
43	KNR 4-01 0210/05	Wykucie bruzdy poziomej styku posadzek parkietowych (z następnym korytarzem) 1,81	m	1,810
			razem	m

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 190x200 cm dwuskrzydłowe 1	kpl	1,000
			razem	kpl
33	KNR 4-01 0805/01	Czyszczenie i odnowienie posadzki lastrykowej 2,8*0,3+1,81*0,3	m2	1,383
			razem	m2
34	KNNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe PCV homogeniczne antystatyczne z cokolikiem wywinietym na ścianę 15 cm 2,8*(1,7+0,98+1,26+0,3)+3,02*(1,15+0,99+3,36+2,37+1,15+0,99+3,6+2,37+1,15+0,99+3,34+2,36+1,15+0,98+3,34+2,25+0,94+0,98+3,58+0,98+0,08+0,74+0,98+3,53+2,05+0,13+0,97+0,21+1,66)-(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61) 0,15*(1,7+1,26+0,3)+0,15*(1,15+3,36+2,37+1,15+3,6+2,37+1,15+3,34+2,36+1,15+3,34+2,25+3,58+0,08+0,74+3,53+2,05+0,13+0,21+1,66)+(2,37*0,54+2,37*0,6+2,36*0,63+2,25*0,54+0,74*0,59+2,0*0,61)	m2	150,889
			m2	13,485
			razem	m2
35	KNNR 2 1206/04	Listwy dylatacyjne (bezprogowe) na stykach poprzecznych z posadzkami lastryko oraz na styku korytarza 3,02+2,60+1,85	m	7,470
			razem	m
36	KNNR 4 0429/04	Rury przyłączone miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejników (podejścia) 2	kpl	2,000
			razem	kpl
37	KNNR 4 0418/07	Grzejniki stalowe dwurzędowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm z zaworami 2	kpl	2,000
			razem	kpl
38	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x36W przykręcanych (ponowny montaż) 14	kpl	14,000
			razem	kpl
III. Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz mały				
39	KNR 4-04 0404/07	Rozebranie drewnianej okładziny ściiennej (boazerii) korytarza 23,52*2,10	m2	49,392
			razem	m2
40	KNR 4-01 0902/06	Demontaż drzwi wewnętrznych z ościeżnicami pomieszczeń na piętrze 2	szt	2,000
			razem	szt
41	KNNR 3 0801/05	Rozebranie posadzek z deszczulek (parkiet) z oderwaniem listew i cokołów 23,52*1,81	m2	42,571
			razem	m2
42	KNR 4-01 0804/07	Skucie nierówności podłoża po posadzce z parkietu (do 2 cm) 42,571	m2	42,571
			razem	m2
43	KNR 4-01 0210/05	Wykucie bruzdy poziomej styku posadzek parkietowych (z następnym korytarzem) 1,81	m	1,810
			razem	m

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0330/08	Wykucie (dopasowanie) wnęk w ścianach na szafki huderantową i elektryczną 0,66*0,7+0,6*0,7	m2	0,882
			razem	m2
45	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (do ponownego montażu) 5	szt	5,000
			razem	szt
46	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych z rozbiórki i gruzu z I piętra 49,392*0,06+2*2,0*0,9*0,02+42,571*0,02	m3	3,887
			razem	m3
47	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 42,571*0,02	m3	0,851
			razem	m3
48	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 5 km 0,851	m3	0,851
			razem	m3
49	Kalk.ind.	Opłata utylizacyjna 0,851	m3	0,851
			razem	m3
IV. Roboty budowlane nowe - korytarz mały				
50	KNR 4-01 0304/01	Zamurowanie otworu w ścianie (po otworze drzwiowym) 1,03*2,05*0,25	m3	0,528
			razem	m3
51	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 6	miejsce	6,000
			razem	miejsce
52	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 23,52*1,81	m2	42,571
			razem	m2
53	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach - wyprawa szafek hydrantowej i energetycznej (0,6+0,7)*2+(0,6+0,6)*2	m	5,000
			razem	m
54	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych 23,52*3,2+23,52*2,0-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	117,412
			razem	m2
55	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 23,52*3,2-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	70,372
			razem	m2
56	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 23,52*2,0	m2	47,040
			razem	m2

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR 4-01 0330/08	Wykucie (dopasowanie) wnęk w ścianach na szafki huderantową i elektryczną 0,66*0,7+0,6*0,7	m2	0,882
			razem	m2
45	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym (do ponownego montażu) 5	szt	5,000
			razem	szt
46	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku elementów drewnianych z rozbiórki i gruzu z I piętra 49,392*0,06+2*2,0*0,9*0,02+42,571*0,02	m3	3,887
			razem	m3
47	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 42,571*0,02	m3	0,851
			razem	m3
48	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - 5 km 0,851	m3	0,851
			razem	m3
49	Kalk.ind.	Opłata utylizacyjna 0,851	m3	0,851
			razem	m3
IV. Roboty budowlane nowe - korytarz mały				
50	KNR 4-01 0304/01	Zamurowanie otworu w ścianie (po otworze drzwiowym) 1,03*2,05*0,25	m3	0,528
			razem	m3
51	KNR 4-01 0804/03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0m2 6	miejsce	6,000
			razem	miejsce
52	KNR 2-02u2 1127/02	Warstwy wyrównawcze o grubości 2cm zatarte na gładko z zaprawy cementowej pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o powierzchni ponad 8m2 23,52*1,81	m2	42,571
			razem	m2
53	KNR 4-01 0708/02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach - wyprawa szafek hydrantowej i energetycznej (0,6+0,7)*2+(0,6+0,6)*2	m	5,000
			razem	m
54	KNR 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych 23,52*3,2+23,52*2,0-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	117,412
			razem	m2
55	KNR 2-02 0815/04	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach 23,52*3,2-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	70,372
			razem	m2
56	KNR 2-02 0815/06	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach 23,52*2,0	m2	47,040
			razem	m2

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjnymi silikonowymi 23,52*(3,2-2,1)+23,52*2,0-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	68,020
			razem	m2
58	KNR 2-02 1217/03	Wzmocnienia narożników (zaokrąglonych) przed malowaniem lamperii, z siatki z włókna szklanego 8*2,1+2*0,7*2	m	19,600
			razem	m
59	KNR 2-02 1504/06	Trzykrotne malowanie lamperii doborową emalią podłogi z dwukrotnym szpachlowaniem 23,52*2,1-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	44,500
			razem	m2
60	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne balustrad (23,52-4*0,3)*1,1	m2	24,552
			razem	m2
61	KNR 4-01 0805/01	Czyszczenie i odnowienie posadzki lastrykowej (obrzeże korytarza) 23,52*0,25	m2	5,880
			razem	m2
62	KNNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe PCV homogeniczne antystatyczne z cokolikiem wywinietym na ścianę 15 cm 23,52*1,81+0,15*23,52-2*1,0*0,15	m2	45,799
			razem	m2
63	KNNR 2 1206/04	Listwa dylatacyjna (bezprogowa) na styku poprzecznym z posadzką korytarza poprzecznego 1,81	m	1,810
			razem	m
64	KNNR 3 0307/01	Osadzenie drzwi (roboty przygotowawcze) w murze 2	szt	2,000
			razem	szt
65	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 100x200 cm jednoskrzydłowe 2	kpl	2,000
			razem	kpl
66	KNR 2-02 1215/02	Szafka hydrantowa osadzona w ścianie 1	szt	1,000
			razem	szt
67	KNR 2-02 1215/02	Szafka elektryczna osadzona w ścianie 1	szt	1,000
			razem	szt
68	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x36W przykręcanych (ponowny montaż) 5	kpl	5,000
			razem	kpl

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNNR 2 1402/04	Trzykrotne malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjnymi silikonowymi 23,52*(3,2-2,1)+23,52*2,0-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	68,020
			razem	m2
58	KNR 2-02 1217/03	Wzmocnienia narożników (zaokrąglonych) przed malowaniem lamperii, z siatki z włókna szklanego 8*2,1+2*0,7*2	m	19,600
			razem	m
59	KNR 2-02 1504/06	Trzykrotne malowanie lamperii doborową emalią podłogi z dwukrotnym szpachlowaniem 23,52*2,1-1,02*2,0-1,06*2,0-0,66*0,7-0,6*0,45	m2	44,500
			razem	m2
60	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne balustrad (23,52-4*0,3)*1,1	m2	24,552
			razem	m2
61	KNR 4-01 0805/01	Czyszczenie i odnowienie posadzki lastrykowej (obrzeże korytarza) 23,52*0,25	m2	5,880
			razem	m2
62	KNNR 2 1206/01	Posadzki z tworzyw sztucznych rulonowe PCV homogeniczne antystatyczne z cokolikiem wywinietym na ścianę 15 cm 23,52*1,81+0,15*23,52-2*1,0*0,15	m2	45,799
			razem	m2
63	KNNR 2 1206/04	Listwa dylatacyjna (bezprogowa) na styku poprzecznym z posadzką korytarza poprzecznego 1,81	m	1,810
			razem	m
64	KNNR 3 0307/01	Osadzenie drzwi (roboty przygotowawcze) w murze 2	szt	2,000
			razem	szt
65	KNNR 2 1103/01	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne z trzema zawiasami, z ościeżnicą metalową regulowaną o wymiarach w świetle ościeżnicy 100x200 cm jednoskrzydłowe 2	kpl	2,000
			razem	kpl
66	KNR 2-02 1215/02	Szafka hydrantowa osadzona w ścianie 1	szt	1,000
			razem	szt
67	KNR 2-02 1215/02	Szafka elektryczna osadzona w ścianie 1	szt	1,000
			razem	szt
68	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych do 2x36W przykręcanych (ponowny montaż) 5	kpl	5,000
			razem	kpl

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Opis robót
I.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz duży
II.	Roboty budowlane nowe - korytarz duży
III.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz mały
IV.	Roboty budowlane nowe - korytarz mały

Szkoła Podstawowa nr 4. Remont korytarza I piętra budynku szkoły. Roboty remontowo-budowlane.

Nr	Opis robót
I.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz duży
II.	Roboty budowlane nowe - korytarz duży
III.	Roboty demontażowe i rozbiórkowe - korytarz mały
IV.	Roboty budowlane nowe - korytarz mały