

Gniewino 28.05.2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestor: Samorządowa Szkoła Podstawowa
ul. Wejherowska 22
84-241 Gościcino

Nr Umowy:
Nr Kosztorysu: 01.05.13

Budowa:

Samorządowa Szkoła Podstawowa

Obiekt:

Remont pomieszczeń w budynku szkoły

Sporządził:

Mirosław Trocki
ul. Szkolna 8
84-250 Gniewino
604095041

Zatwierdził:

A) SALA 104 - PRACE REMONTOWE

**001) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
5,82x8,67=50,45**

Ilość: 50,4500 m2

**002) KNR 401-0804-05000-
naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko**

Ilość: 10,0000 m

**003) KNR 202-1102-02000-
warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na
gładko.
5,82x8,67=50,45**

Ilość: 50,4500 m2

**004) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
5,82x8,67=50,45m2**

Ilość: 50,4500 m2

**005) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
6,02x8,87=53,39m2**

Ilość: 53,3900 m2

**006) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
6,02x8,87=53,39m2**

Ilość: 53,3900 m2

**007) KNR 401-0354-13000-
wykucie z muru krtek wentylacyjnych**

Ilość: 2,0000 szt

**008) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
17,34+11,64=28,98m**

Ilość: 28,9800 m

**009) KNR 401-0336-01000-
wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na
zaprawie cementowo-wapiennej**

Ilość: 10,0000 m

**010) KNR 401-0705-07000-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z
cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi
10**

Ilość: 10,0000 m

**011) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na
murach z cegiel lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach
przyściennych**

Ilość: 28,9800 m

**012) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu
betonowym
10**

Ilość: 28,9400 m

**013) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o
jednym wylocie, mocowane na zaprawę**

Ilość: 4,0000 szt

**014) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-bieg.przykręcanych lub
przyklejanych,przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm²**

Ilość: 4,0000 szt

**015) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o
jednej fazie**

Ilość: 1,0000 pomia

016) KNR 202-2009-02000-

tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach, na podłożu z tynku.
 $8,67 \times 2 + 5,82 \times 2 = 28,94 \times 0,10 = 2,88 \text{ m}^2$

Ilość: 2,8800 m²

017) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
 $5,82 \times 8,67 = 50,45 \text{ m}^2$

Ilość: 50,4500 m²

018) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
 $8,67 + 8,67 + 5,82 + 5,82 \times 1,70 = 49,26$
- otwory ok. $2,06 \times 1,30 \times 3$ szt = 8,03
Razem 41,23 m²

Ilość: 41,2300 m²

019) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania
 $8,67 + 8,67 + 5,82 + 5,82 \times 1,40 = 40,57$
- otwory ok. $2,06 \times 0,5 \times 3$ szt = 3,09
Razem 37,48 m²

Ilość: 37,4800 m²

020) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 5,0000 m

021) KNR 401-1212-19000-
dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 5,1800 m²

022) KNR 401-0322-02000-
obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł

Ilość: 2,0000 szt

023) KNR 3-0702-06000-
wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)
 $0,90 \times 2,0 = 1,80 \text{ m}^2$

Ilość: 1,8000 m2

**024) KNR 202W-1036-04000-
boazerie panelowe Analogia demontaż i ponowny montaż osłon z płyty na ścianach
11x035=3,85**

Ilość: 3,8500 m2

**025) KNR 401-0917-02000-
Analogia demontaż karniszy**

Ilość: 2,0000 szt

B) SALA NR 105- ROBOTY REMONTOWE

**026) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
5,82x8,67=50,45**

Ilość: 50,4500 m2

**027) KNR 401-0804-05000-
naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko**

Ilość: 10,0000 m

**028) KNR 202-1102-02000-
warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na
gładko.
5,82x8,67=50,45**

Ilość: 50,4500 m2

**029) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
5,82x8,67=50,45m2**

Ilość: 50,4500 m2

**030) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarket trudnościeralny
6,02x8,87=53,39m2**

Ilość: 53,3900 m2

**031) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
6,02x8,87=53,39m²**

Ilość: 53,3900 m²

**032) KNR 401-0354-13000-
wykucie z muru krtek wentylacyjnych**

Ilość: 2,0000 szt

**033) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
17,34+11,64=28,98m**

Ilość: 28,9800 m

**034) KNR 401-0336-01000-
wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na
zaprawie cementowo-wapiennej**

Ilość: 10,0000 m

**035) KNR 401-0705-07000-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z
cegł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi
10**

Ilość: 10,0000 m

**036) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na
murach z cegł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach
przyściennych
8,55x2+5,97x2 =29,04**

Ilość: 29,0400 m

**037) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu
betonowym**

Ilość: 10,0000 m

**038) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o
jednym wylocie, mocowane na zaprawę**

Ilość: 4,0000 szt

039) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-bieg.przykręcanych lub przyklejanych,przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm2

Ilość: 4,0000 szt

040) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie

Ilość: 1,0000 pomia

041) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.
8,67x2+5,82x2=28,94x0,10=2,88m2

Ilość: 2,8800 m2

042) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
5,82x8,67=50,45m2

Ilość: 50,4500 m2

043) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
8,67+8,67+5,82+5,82x1,70=49,26
- otwory ok. 2,06x1,30x3 szt=8,03
Razem 41,23m2

Ilość: 41,2300 m2

044) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania
8,67+8,67+5,82+5,82x1,40=40,57
- otwory ok. 2,06x0,5x3 szt=3,09
Razem 37,48m2

Ilość: 37,4800 m2

045) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 5,0000 m

046) KNR 401-1212-19000-

dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 8,1600 m²

**047) KNR 401-0322-02000-
obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł**

Ilość: 2,0000 szt

**048) KNR 3-0702-06000-
wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)
0,90x2,0=1,80m²**

Ilość: 1,8000 m²

**049) KNR 202W-1036-04000-
boazerie panelowe Analogia demontaż i ponowny montaż osłon z płyty na ścianach
11x035=3,85**

Ilość: 3,8500 m²

C) SALA NR 106 - PRACE REMONTOWE

**050) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
8,40x5,82=48,88m²**

Ilość: 48,8800 m²

**051) KNR 401-0804-05000-
naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko**

Ilość: 10,0000 m

**052) KNR 202-1102-02000-
warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.
8,40x5,82=48,88m²**

Ilość: 48,8800 m²

**053) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
8,40x5,82=48,88m²**

Ilość: 48,8800 m²

**054) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju
dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
8,60x6,02=51,77m²**

Ilość: 51,7700 m²

**055) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
8,60x6,02=51,77m²**

Ilość: 51,7700 m²

**056) KNR 401-0354-13000-
wykucie z muru krutek wentylacyjnych**

Ilość: 2,0000 szt

**057) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokołków drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
8,40x2+5,82x2=28,44m**

Ilość: 28,4400 m

**058) KNR 401-0336-01000-
wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na
zaprawie cementowo-wapiennej**

Ilość: 10,0000 m

**059) KNR 401-0705-07000-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z
cegół lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy, z przewodami elektrycznym**

Ilość: 10,0000 m

**060) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na
murach z cegół lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach
przyściennych
8,40x2+5,82x2=28,44m**

Ilość: 28,4400 m

**061) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu
betonowym**

Ilość: 10,0000 m

**062) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o
jednym wylocie, mocowane na zaprawę**

Ilość: 4,0000 szt

**063) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-bieg.przykręcanych lub
przyklejanych,przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm²**

Ilość: 4,0000 szt

**064) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o
jednej fazie**

Ilość: 1,0000 pomia

**065) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane
ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.
 $8,40 \times 2 + 5,82 \times 2 = 29,28$ $29,28 \times 0,10 = 2,84$ m²**

Ilość: 2,8400 m²

**066) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
 $8,40 \times 5,82 = 48,88$**

Ilość: 48,8800 m²

**067) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
 $8,40 + 8,40 + 5,82 + 5,82 \times 1,70 = 48,34$
- otwory ok. $2,06 \times 1,30 \times 3$ szt=8,03
Razem 40,31m²**

Ilość: 40,3100 m²

**068) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez
szpachlowania**

$8,40+8,40+5,82+5,82 \times 1,40=39,81$

- otwory ok. $2,06 \times 0,50 \times 3$ szt=3,09

Razem 36,72m²

Ilość: 36,7200 m²

069) KNR 401-1212-27000-

jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 5,0000 m

070) KNR 401-1212-19000-

dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 5,1800 m²

071) KNR 401-0322-02000-

obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł

Ilość: 2,0000 szt

072) KNR 3-0702-06000-

**wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)
 $0,90 \times 2,0=1,80$ m²**

Ilość: 1,8000 m²

073) KNR 202W-1036-04000-

**boazerie panelowe Analogia demontaż i ponowny montaż osłon z płyty na ścianach
 $11 \times 0,35=3,85$**

Ilość: 3,8500 m²

D) SALA NR 107 - ROBOTY REMONTOWE

074) KNR 404-0504-07000-

**rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
 $8,56 \times 5,82=49,81$**

Ilość: 49,8100 m²

075) KNR 401-0804-05000-

naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 10,0000 m

**076) KNR 202-1102-02000-
warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na
gładko.**

8,56x5,82=49,81m²

Ilość: 49,8100 m²

**077) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
8,56x5,82=49,81m²**

Ilość: 49,8100 m²

**078) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiązającym
- tarkiet trudnościeralny
8,76x6,02=52,73m²**

Ilość: 52,7300 m²

**079) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
8, Wykucie krater wentylacyjnych**

Ilość: 52,7300 m²

**080) KNR 401-0354-13000-
Wykucie krater wentylacyjnych**

Ilość: 2,0000 szt

**081) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwy przyściennych
8,56x2+5,82x2=28,76**

Ilość: 28,7600 m

**082) KNR 401-0336-01000-
wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na
zaprawie cementowo-wapiennej**

Ilość: 10,0000 m

083) KNR 401-0705-07000-

wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi 10m

Ilość: 10,0000 m

**084) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegieł lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach przyściennych
8,56x2+5,82x2=28,76m**

Ilość: 28,7600 m

**085) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowy**

Ilość: 10,0000 m

**086) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę**

Ilość: 2,0000 szt

**087) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-bieg.przykręcanych lub przyklejanych,przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm²**

Ilość: 2,0000 szt

**088) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie**

Ilość: 1,0000 pomia

**089) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.
8,56x2+5,82x2x0,10=2,87m**

Ilość: 2,8700 m²

**090) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów**

8,56x5,82=49,81m²

Ilość: 49,8100 m²

**091) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
8,56+8,56+5,82+5,82x1,70=48,89
- otwory ok. 2,06x1,30x3 szt=8,03
Razem 40,86m²**

Ilość: 40,8600 m²

**092) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez
szpachlowania
8,56+8,56+5,82+5,82x1,40=40,26
- otwory ok. 2,06x0,50x3 szt=3,09
Razem 37,17m²**

Ilość: 37,1700 m²

**093) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm**

Ilość: 5,0000 m

**094) KNR 401-1212-19000-
dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego
stosowania**

Ilość: 5,1800 m²

**095) KNR 401-0322-02000-
obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł**

Ilość: 2,0000 szt

**096) KNR 3-0702-06000-
wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)
0,90x2,0x1 szt.=1,80m²**

Ilość: 1,8000 m²

**097) KNR 202W-1036-04000-
boazerie panelowe Analogia demontaż i ponowny montaż osłon z płyty na ścianach
11x035=3,85**

Ilość: 3,8500 m²

**098) KNR 401-0917-02000-
Analogia demontaż karniszy**

Ilość: 2,0000 szt

E) SKLEPIK- ROBOTY REMONTOWE

**099) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
4,70x1,40=6,58m²**

Ilość: 6,5800 m²

**100) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju
dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
4,90x1,5=7,35m²**

Ilość: 7,3500 m²

**101) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych**

4,90x1,5=7,35m²

Ilość: 7,3500 m²

**102) KNR 401-0808-08000-
4,90x1,5=7,35m²**

Ilość: 29,2800 m

**103) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem, 2-bieg. przykręcanych lub
przyklejanych, przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm²**

Ilość: 1,0000 szt

**104) KNR 508W-0308-04010-
montaż na gotowym podłożu przycisków z tworzywa sztucznego, mocowanych przez
przykręcenie**

Ilość: 1,0000 szt

**105) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o
jednej fazie**

Ilość: 1,0000 pomia

**106) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
4,70x1,40=6,58m²**

Ilość: 6,5800 m²

**107) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
4,74x1,70x2=16,11
1,40x1,70x2=4,76
- otwory ok. 2,30x1,30t=2,99
-otwór drzw.2,10x0,90x1 szt=1,89
Razem 15,99m²**

Ilość: 15,9900 m²

**108) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez
szpachlowania
4,74x1,40x2=13,27
1,40x1,40x2=3,92

Razem 17,19m²**

Ilość: 17,1900 m²

**109) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm**

Ilość: 6,0000 m

**110) KNR 401-1212-19000-
dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego
stosowania**

Ilość: 1,4400 m²

**111) KNR 202W-1022-01000-
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone
0,90x2=1,80m²**

Ilość: 1,8000 m2

112) KNR 202W-1018-04010-
okna z kształtowników z wysokoudarowego pcw o powierzchni ponad 1,5 m2 se
szprosami i okienkiem otwieranym, montowane przy pomocy łączników rozporowych
2,30x1,30=2,99m2

Ilość: 2,9900 m2

113) KNR 401W-0323-03000-
Analogia montaż parapetu z duromarmuru

Ilość: 1,0000 szt

114) KNR 403-0601-03000-
wymiana oprawek do żarówek metalowych zwykłych lub półhermetycznych
przykręcanych w podłożu z cegły lub gruzobetonu analogia wymiana lampy

Ilość: 1,0000 szt

F) POMIESZCZENIE UBIKACJI PRZY SALI 104 -ROBOTY REMONTOWE

193) KNR 404-0705-05000-
demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. miski klozetowe
fajansowe

Ilość: 1,0000 szt

194) KNR 404-0705-08000-
demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. umywalki fajansowe z
syfonami, półkami, zaworami i wspornikami

Ilość: 1,0000 szt

195) KNR 404-0703-07000-
demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy ponad 32
do 50 mm

Ilość: 2,8000 m

196) KNR 404-0701-04000-
demontaż przewodów wodociągowych z rur stalowych ocynkowanych o średnicy do 25
mm

Ilość: 11,0000 m

**197) KNR 401-0336-01000-
wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na
zaprawie cementowo-wapiennej**

Ilość: 16,8000 m

**198) KNR 403-1135-03000-
demontaż oprawek zwykłych ściennych,sufitowych lub półtermetycznych na innym
podłożu**

Ilość: 1,0000 szt

**199) KNR 401-0354-04000-
wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2**

Ilość: 1,0000 szt

**200) KNR 401-0354-13000-
wykucie z muru kratek wentylacyjnych**

Ilość: 2,0000 szt

**201) KNR 401-0819-15000-
rozebranie wykładziny ściennej z płytek
11,44**

Ilość: 11,4400 m2

**202) KNR 215W-0211-01000-
dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek pvc kanalizacyjnych o
średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych**

Ilość: 1,0000 podej

**203) KNR 215W-0211-03000-
dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek pvc kanalizacyjnych o
średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych**

Ilość: 1,0000 podej

**204) KNR 215W-0115-01000-
dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,mieszaczy,hydrantów
itp.,w rurociągach stalowych,o połączeniu sztywnym,średnicy nominalnej 15 mm**

Ilość: 3,0000 szt

205) KNR 215W-0115-09000-

dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych,baterii,płuczek,w rurociągach stalowych,o połączeniu metalowym,średnicy nominalnej 15 mm- podłączenie pod płyny i pod kran czepalny

Ilość: 2,0000 szt

**206) KNR 401-0705-07000-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,**

Ilość: 3,5000 m

**207) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowym**

3

Ilość: 3,0000 m

**208) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę**

Ilość: 2,0000 szt

**209) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-bieg.przykręcanych lub przyklejanych,przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm²**

Ilość: 1,0000 szt

**210) KNR 508W-0308-04010-
montaż na gotowym podłożu wyłączników z tworzywa sztucznego, mocowanych przez przykręcenie**

Ilość: 1,0000 szt

**211) KNR 508W-0504-03000-
montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych**

Ilość: 1,0000 kpl

**212) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie**

Ilość: 1,0000 pomia

213) KNR 401-0715-01010-
tynki wewnętrzne zwykłe kat.ii/wap.suchogasz/wykonane ręcznie,podłoże z
cegły,pustaków cer.gazo-i pianobet.na ścianach płaskich,pow.podłogi pomieszczeń do
5m2

Ilość: 12,8700 m2

214) KNR 202W-0840-04000-
licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie
klejowej
1,12+1,12+0,9x2,10=6,59m2

Ilość: 12,8700 m2

215) KNR 202W-1109-02000-
posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach
10x10 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną

Ilość: 3,2400 m2

216) KNR 215W-0233-03000-
ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"

Ilość: 1,0000 kpl

217) KNR 215W-0230-02010-
umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym,z tworzywa sztucznego

Ilość: 1,0000 kpl

218) KNR 215W-0137-01000-
baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie,mosiężne,standardowe o średnicy
nominalnej 15 mm

Ilość: 1,0000 szt

219) KNR 202-2004-01000-
obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach
metalowych pojedynczych.obudowa jednowarstwowa -analogia obudowa rury
kanalizacyjnej
3,25x0,40=1,3m2

Ilość: 1,3000 m2

220) KNR 215W-0106-01000-
rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych,średnicy
nominalnej 15 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych

Ilość: 11,0000 m

**221) KNR 401-0320-02000-
obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2**

Ilość: 1,4000 m2

**222) KNR 202W-1022-01000-
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone**

Ilość: 1,4000 m2

**223) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach i sufitach na podłożu z tynku.**

Ilość: 14,8500 m2

**224) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów**

Ilość: 3,0000 m2

**225) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian**

Ilość: 11,8500 m2

**226) KNR 508W-0502-05000-
przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania**

Ilość: 1,0000 kpl

**227) KNR 215W-0425-01000-
grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 600 mm**

Ilość: 1,0000 szt

**228) KNR 215W-0412-02000-
zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm**

Ilość: 1,0000 szt

229) KNR 215W-0208-01000-

rurociąg z pvc kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych

Ilość: 2,8500 m

**230) KNR 401-0322-02000-
obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł**

Ilość: 2,0000 szt

**231) KNR 202W-0840-02000-
Analogia -montaż lustra 0,60x0,80=0,48**

Ilość: 0,4800 m²

G) HOL I piętro nowa szkoła - ROBOTY REMONTOWE

**232) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
2,73x47,80=130,49m²
2,68x1,74=4,66
razem 135,15m²**

Ilość: 135,1500 m²

**233) KNR 401-0804-05000-
naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko**

Ilość: 20,0000 m

**234) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
2,73x47,80=130,49m²
2,68x1,74=4,66
razem 135,15m²**

Ilość: 135,1500 m²

**235) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiązującym
- tarket trudnościeralny
2,93x47,90=140,34m²
2,88x1,74=5,01m²
2,36x0,13x10=3,06m**

razem148,41m2

Ilość: 148,4100 m2

**236) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
2, posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznychz cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
2,93x47,90=140,34m2
2,88x1,74=5,01m2
2,36x0,13x10=3,06m
razem148,41m2**

Ilość: 148,4100 m2

**237) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
47,8x2=95,60m**

Ilość: 95,6000 m

**238) KNR 401-0354-12000-
wykucie z muru podokienników
2,38x0,28x10=6,66m**

Ilość: 6,6600 m

**239) KNR 401W-0323-03000-
Analogia montaż parapetu z duromarmuru
2,38x0,28x10 szt**

Ilość: 10,0000 szt

**240) KNR 202W-1036-04000-
boazerie panelowe Analogia demontaż i ponowny montaż osłon z płyty na ścianach
47+6x035=16,66**

Ilość: 16,6600 m2

**241) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na
murach z cegiel lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach
przyściennych
47,8x2=95,60m**

Ilość: 95,6000 m

242) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
2,73x47,80=130,49m²
2,68x1,74=4,66
razem 135,15m²

Ilość: 135,1500 m²

243) KNR 401-1212-02010-
dwukrotne malowanie farbą ftalową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie

Ilość: 1,0000 m²

244) KNR 401-1213-01010-
Analogia-przyklejenie oznaczenia skrzynki hydrantowej

Ilość: 1,0000 m²

245) KNR 401W-1209-10000-
jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m²,uprzednio malowanych-malowanie futryn drzwiowych

Ilość: 2,0000 szt

246) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
166,54-34,07=72,33m²

Ilość: 72,3300 m²

247) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania
133,66-23,47=114,19m²

Ilość: 114,1900 m²

248) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 19,5000 m

**249) KNR 401-1212-19000-
dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego
stosowania**

Ilość: 8,6400 m²

**250) KNR 202W-1036-01000-
ruszt drewniany na ściankach, pod boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli
grzejników
2,37x0,90x6szt=12,79m²**

Ilość: 12,7900 m²

**251) KNR 202W-1036-02000-
boazerie z listew drewnianych o szerokości do 12 cm- obudowa grzejników
2,37x0,90x6szt=12,79m**

Ilość: 12,7900 m²

**252) KNR 202W-1022-01000-
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone
Łazienka 1-0,90x2,0=1,80
Łazienka 2-0,90x2,0=1,80
Razem 3,60m²**

Ilość: 3,6000 m²

**253) KNR 202W-1036-02000-
Obudowa z boazerii grzejników c.o.**

Ilość: 4,0500 m²

H) WEJŚCIA DO KLAS I HOL -ROBOTY STOLARSKIE

**254) KNR 202W-1036-07000-
elementy wykończenia boazerii, listwy kątowe Analogia montaż narożników drewnianych
kątowych na ścianach (przy drzwiach wejściowych do klas i zejściach na klatkę
schodową wys. 1,50m**

Ilość: 30,0000 m

I) ŁACZNIK HOLU I piętro przy bibliotece-ROBOTY REMONTOWE

**255) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
2,68x13,60=36,44**

Ilość: 36,4400 m2

**256) KNR 401-0804-05000-
naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko**

Ilość: 7,0000 m

**257) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
2,68x13,60=36,44**

Ilość: 36,4400 m2

**258) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznychz cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiązącym
- tarkiet trudnościeralny
2,88x13,70=39,45m2
0,13x2,37x4=1,23m2
razem40,68m2**

Ilość: 40,6800 m2

**259) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
2, posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznychz cokolikiem bez warstwy
izolacyjnej, rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiązącym
- tarkiet trudnościeralny
2,88x13,70=39,45m2
0,13x2,37x4=1,23m2
razem40,68m2**

Ilość: 40,6800 m2

260) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
13,60x2=27,20m

Ilość: 27,2000 m

261) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na
murach z cegiel lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach
przyściennych
13,60x2=27,20m

Ilość: 27,2000 m

262) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
2,68x13,60=36,44m²

Ilość: 36,4400 m²

263) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
13,60x1,65x2=44,88m²
0,22x6,40=1,40m
-otwory 2,40x1,40x4=13,44m²
razem 32,84m²

Ilość: 32,8400 m²

264) KNR 401-1206-02000-
dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez
szpachlowania
13,60x1,40x2=38,08m²
2,40x1,50+2,40x1,70=7,68m²
razem 45,76

Ilość: 45,7600 m²

265) KNR 202W-1036-01000-
ruszt drewniany na ściankach, pod boazerie z listew drewnianych, płycin i paneli
grzejników
2,37x0,90x2szt=4,26m²

Ilość: 4,2600 m²

266) KNR 202W-1036-02000-
boazerie z listew drewnianych o szerokości do 12 cm- obudowa grzejników
2,37x0,90x2szt=4,26m²

Ilość: 4,2600 m²

267) KNR 401-1212-19000-
dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego
stosowania

Ilość: 3,1600 m²

268) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 14,0000 m

J) HOL przy salach 01-04-ROBOTY REMONTOWE

309) KNR 404-0804-01000-
rozebranie balustrad z kształtowników stalowych -analogia demontaz stolarki drzwiowej metalowej
2,30x2,67=6,12m²

Ilość: 6,1200 m²

310) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
2,67x28,22=75,34m²

Ilość: 75,3400 m²

311) KNR 403-1134-01000-
demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym

Ilość: 5,0000 szt

312) KNR 401-0804-05000-
naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 20,0000 m

313) KNR 202-1115-04000-

**warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
2,67x28,22=75,34m²**

Ilość: 75,3400 m²

**314) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju
dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
2,87x28.32=81,27m²**

Ilość: 81,2700 m²

**315) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
2, posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju
dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
2,87x28.32=81,27m²**

Ilość: 81,2700 m²

**316) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokołków drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
28,32x2=56,64
-otwory 1,0x6=6
Razem 56,64-6=50,64m**

Ilość: 50,6400 m

**317) KNR 401-0354-04000-
wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m- analogia stolarki drewnianej**

Ilość: 4,0000 szt

**318) KNR 401-0354-12000-
wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko
2,35x4=9,4m**

Ilość: 9,4000 m

**319) KNR 202W-1018-03010-
okna z kształtowników z wysokoudarowego pcw o powierzchni do 1,5 m², montowane przy
pomocy łączników rozporowych
2,35x0,85 x 4 okna =7,99m²**

Ilość: 7,9900 m²

**320) KNR 202W-0514-02010-
różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm, przy szerokości w rozwinięciu
ponad 25 cm- montaż parapetów blaszanych powlekanych
2,35x0,15x4=1,08m²**

Ilość: 1,0800 m²

321) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegiel
lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach przyściennych
28,32x2=56,64
-otwory 1,0x6=6
Razem 56,64-6=50,64m

Ilość: 50,6400 m

322) KNR 508W-0514-07000-
montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania
przewodu,przykręcanych 2x40 w w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem

Ilość: 7,0000 kpl

323) KNR 401-0338-01000-
wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie
wapiennej

Ilość: 40,0000 m

324) KNR 401-0705-07000-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegiel lub
ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi

Ilość: 40,0000 m

325) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowym
40

Ilość: 40,0000 m

326) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym
wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 2,0000 szt

327) KNR 403-0308-03010-
wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w
podłożu betonowym

Ilość: 2,0000 szt

328) KNR 403-0507-01000-
wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych natynkowych nieuszczelnionych w podłożu
betonowym. natężenie prądu do 16 a-analogia wymiana dzwonka

Ilość: 1,0000 szt

329) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie

Ilość: 1,0000 pomia

330) KNR 202-2009-04000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie
na stropach, na podłożu z tynku.
2,67x28,22=75,34m²

Ilość: 75,3400 m²

331) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie
na ścianach, na podłożu z tynku.
28,22x3,16x2=178,35
-otwory drzwiowe 1,0x2x6=12
-otwory okienne 2,35x0,85x4=7,99
Razem 158,36m²

Ilość: 158,3600 m²

332) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
2,67x28,22=75,34m²

Ilość: 75,3400 m²

333) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
28,22x3,16x2=178,35
-otwory drzwiowe 1,0x2x6=12
-otwory okienne 2,35x0,85x4=7,99
Razem 158,36m²

Ilość: 158,3600 m²

334) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 21,0000 m

335) KNR 3-0702-06000-
wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)
Sala nr 01 - 0,90x2,0=1,80m²
Sala nr 02 - 0,90x2,0=1,80m²
Sala nr 03 - 0,90x2,0=1,80m²
Sala nr 04 - 0,90x2,0=1,80m²

Razem 7,20m2

Ilość: 7,2000 m2

**336) KNR 202W-1022-01000-
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone
Łazienka 1-0,90x2,0=1,80
Łazienka 2-0,90x2,0=1,80
Razem 3,60m2**

Ilość: 3,6000 m2

**337) KNR 202W-1036-02000-
Obudowa z boazerii grzejników c.o.**

Ilość: 4,0500 m2

K) KLATKA SCHODOWA PRZY "ZERÓWCE"- ROBOTY REMONTOWE

**339) PKZ 920-2303-00100-
poręcz profilowana, umocowana do gotowego płaskownika. wykonanie poręczy - odcinki proste**

Ilość: 7,2000 m

**340) PKZ 920-2303-00200-
poręcz profilowana, umocowana do gotowego płaskownika. montaż poręczy - odcinki proste**

Ilość: 7,2000 m

**341) KNR 202W-1120-02000-
okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie
klejowej
spocznik-2,67x1,38=3,68
stopnie-1,36x0,32x20=8,70
podstopnie=1,36x0,16x20=4,35
Razem 16,73m2**

Ilość: 16,7300 m2

**342) KNR 202-1120-05000-
cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej, o wymiarach 30x30 - cokolik 15 cm z przecinaniem
płytek, układane na klej metodą zwykłą (b.i.nr 8/96)
4,20+3x2=14,40m**

Ilość: 14,4000 m

**343) KNR 401-1212-05000-
dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych
7,20x1,10=7,92m2**

Ilość: 7,9200 m2

344) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 20,0000 m2

L) SALA NR 21 - ROBOTY REMONTOWE

070) KNR 404-0504-07000-
rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
11,73X5,82=68,26m2

Ilość: 68,2600 m2

072) KNR 202W-0803-02000-
tynki zwykłe II kategorii na słupach i ścianach, wykonywane ręcznie
5,67x3,10=17,57x2=35,14m2

Ilość: 35,1400 m2

073) KNR 202-1102-02000-
warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.
11,73X5,82=68,26m2

Ilość: 68,2600 m2

074) KNR 202-1115-04000-
warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.
11,73X5,82=68,26m2

Ilość: 68,2600 m2

075) KNR 202W-1123-02010-
posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej, rulonowych na kleju
dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarket trudnościeralny
11,93x6,12=73,01m2

Ilość: 73,0100 m2

076) KNR 202W-1123-04000-
zgrzewanie wykładzin rulonowych
11 wykucie z muru krętek wentylacyjnych

Ilość: 52,1100 m2

077) KNR 401-0354-13000-
wykucie z muru krętek wentylacyjnych

Ilość: 5,0000 szt

078) KNR 401-0808-08000-
rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
11,73x2+5,82x2=35,10

Ilość: 35,1000 m

079) KNR 401-0338-01000-
wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie
wapiennej

Ilość: 11,0000 m

080) KNR 401-0705-07000-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub
ścianach z betonu pokrywających bruzdy,z przewodami elektrycznymi
11m

Ilość: 11,0000 m

081) KNR 401-0705-07010-
wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegiel
lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach przyściennych
11,73x2+5,82x2=35,10

Ilość: 35,1000 m

082) KNR 508W-0209-01000-
przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowy
5,82x2+10=21,64

Ilość: 21,6400 m

083) KNR 508W-0302-01000-
montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym
wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 13,0000 szt

084) KNR 508W-0309-02000-
montaż na gotowego podłoża gniazd wtyczk.p/t z uziemieniem,2-bieg.przykręcanych lub
przyklejanych,przelotowych pojedn.oobciąż.do 10a i przekr.przew.do 2,5mm²

Ilość: 12,0000 szt

085) KNR 508W-0307-02010-
montaż na gotowym podłożu przycisków instalacyjnych podtynkowych

Ilość: 1,0000 szt

086) KNR 403W-1202-01000-
sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie

Ilość: 1,0000 pomia

087) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie
na ścianach, na podłożu z tynku.
11mx0,10=1,1m²

Ilość: 1,1000 m²

088) KNR 202-2009-02000-
tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie
na ścianach, na podłożu z tynku.
5,67x3,10x2=35,15m²

Ilość: 35,1500 m²

089) KNR 401-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
11,73x5,82=68,26m²

Ilość: 68,2600 m²

090) KNR 401-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
11,73+11,73+5,82x4x3,10=144,89
- otwory ok. 2,0x2,40x4 szt=19,20
- otwór drzw. 2,00x0,90x2 szt=3,60
Razem 122,09m²

Ilość: 122,0900 m²

091) KNR 401-1212-27000-
jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 9,0000 m

092) KNR 401-1212-19000-
dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego
stosowania

Ilość: 8,1600 m²

093) KNR 401-0322-02000-
obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł

Ilość: 5,0000 szt

094) KNR 3-0702-06000-
wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)
0,90x2,0x2 szt.=3,60m²

Ilość: 3,6000 m²