

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Nr Umowy:
Nr Kosztorysu: 01052014

Budowa:

Samorządowa Szkoła Podstawowa

Obiekt:

Remont pomieszczeń w budynku szkoły

Sporządził:

Zatwierdził:

Mirosław Trocki
ul. Szkolna 8
84-250 Gniewino
604095041

**A) KŁATKA SCHODOWA OD STRONY WYJŚCIA NA ZEWNĄTRZ
BUDYNKU**

001)rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek

Ilość: 16,7900 m²

002)naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 10,0000 m

003)warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko.

Ilość: 16,7900 m²

004)warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej,grubość warstwy 1-3 mm.

Ilość: 16,7900 m²

**005)posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny**

Ilość: 18,1300 m²

006)zgrzewanie wykładzin rulonowych

Ilość: 18,1300 m²

007)rozbiórka cokołików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych

Ilość: 13,4200 m

**008)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
2,70x3,08=8,31m²**

Ilość: 8,3100 m²

009)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 31,0100 m²

010)dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania

Ilość: 39,1600 m²

011)jednakrotne malowanie rur wodociagowych i gazowych o srednicy do 50 mm

Ilość: 13,4000 m

012)dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych

3,63x1,1x2=7,98m²

Ilość: 7,9800 m²

013)dwukrotne malowanie farbą olejną ogólnego stosowania, starych tynków wewnętrznych ścian, z jednakrotnym szpachlowaniem- malowanie podstopni, boków schodów

Ilość: 3,5600 m²

014)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 2,4000 m²

015)Wymiana obudowy z boazeri grzejników

Ilość: 1,6500 m²

**016)dwukrotne malowanie farbą ftalową stolarki okiennej o powierzchni do 1,0 m², uprzednio malowanej
2 okna**

Ilość: 1,6200 m²

017)jednakrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednakrotnie

-malowanie drzwi metalowych

2,36x2,45=5,78m²

Ilość: 5,7800 m²

B) KORYTARZ PRZY KLATCE

018)rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek

Ilość: 15,1300 m²

019)naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 5,0000 m

020)warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko.

Ilość: 15,1300 m²

021)warstwy wygładzające z masy kazeinowo-cementowej,grubość warstwy 1-3 mm.

Ilość: 15,1300 m²

**022)posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny**

Ilość: 16,5700 m²

023)zgrzewanie wykładzin rulonowych

Ilość: 16,5700 m²

024)rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych

Ilość: 14,4000 m

025)wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej- pod internet

Ilość: 8,5000 m

026)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 internetowymi

Ilość: 8,5000 m

027)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.

8,50x0,10=0,85m²

Ilość: 0,8500 m²

**028)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
5,90x2,60=15,34**

Ilość: 15,3400 m²

029)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 46,0800 m²

030)jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 12,0000 m

**031)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową
ogólnego stosowania**

Ilość: 2,4000 m²

**032)jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych
szpachlowanych jednokrotnie -malowanie skrzynki hydrantowej**

Ilość: 1,0000 m²

033)Obudowa z boazeri grzejników c.o.

Ilość: 0,9000 m²

034)demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej

Ilość: 1,0000 szt

035)szafki hydrantowe wewnętrzne

Ilość: 1,0000 szt

C) KORYTARZ II

**036)rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
6,95x2,86=19,87m²**

Ilość: 19,8700 m²

037)naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 5,0000 m

038)warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko.

6,95X2,86=19,87m2

Ilość: 19,8700 m2

039)warstwy wygladzające z masy kazeinowo-cementowej,grubość warstwy 1-3 mm.

6,95X2,86=19,87m2

Ilość: 19,8700 m2

040)posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym

- tarket trudnościeralny

8,87x6,17=54,72m2

Ilość: 20,8600 m2

041)zgrzewanie wykładzin rulonowych

Ilość: 20,8600 m2

042)rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
13,90

Ilość: 13,9000 m

043)wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna suchogasz.na murach z cegel lub ścianach z bet.pokrywających bruzdy po zdemontowanych listwach przyściennych

Ilość: 13,9000 m

044)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.

8,67x2+5,97x2=29,28x0,10=2,93m2

Ilość: 2,9300 m2

045)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
6,95X2,86=19,87M2

Ilość: 19,8700 m2

046)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 34,0600 m²

047)jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 9,0000 m

048)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 11,9000 m²

049)Obudowa z boazeri grzejników c.o.

Ilość: 2,0600 m²

050)boazerie płycinowe-analogia montaż osłon z płyt drewnianych na ścianach 7,0x0,35=2,45m²

Ilość: 2,4500 m²

D) POMIESZCZENIE MAGAZYNU SPRZĘTU

051)rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek 2,92x3,45=10,07m²

Ilość: 10,0700 m²

052)naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 5,0000 m

053)rozbiórka cokołków drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych 11,14m

Ilość: 11,1400 m

054)wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,37m

Ilość: 2,3700 m

055)wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²

Ilość: 1,0000 szt

056)demontaż oprawek zwykłych ściennych,sufitowych lub półhermetycznych na innym podłożu

Ilość: 4,0000 szt

057)wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 w ścianach na zaprawie cementowej pod instalacje elektryczną

Ilość: 15,0000 m

058)wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 w ścianach na zaprawie cementowej pod internet

Ilość: 9,0000 m

059)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: 15,0000 m

060)wykonanie pasów szer.do 10cm z tynku kat.iii na zaprawie z wapna gasz.na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy po internecie

Ilość: 9,0000 m

061)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

Ilość: 11,1400 m

**062)warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko.
2,92x3,45=10,07m2**

Ilość: 10,0700 m2

**063)różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż parapetów blaszanych powlekanych
2,37x0,25x2=0,59m2**

Ilość: 0,5900 m2

**064)posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny
3,12x3,65=11,38m2**

Ilość: 11,3800 m²

065)zgrzewanie wykładzin rulonowych

3,posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym

- tarkiet trudnościeralny

3,12x3,65=11,38m²

Ilość: 11,3800 m²

066)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.

Ilość: 22,6200 m²

067)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku.

Ilość: 10,0700 m²

068)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów

Ilość: 10,0700 m²

069)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 22,6200 m²

070)jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 4,0000 m

071)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 2,6400 m²

072)przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowym

Ilość: 15,0000 m

073)montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 3,0000 szt

074)wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 a w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym 2-biegunowych w podłożu ceglanym

Ilość: 2,0000 szt

075)wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym

Ilość: 1,0000 szt

076)przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania

Ilość: 2,0000 kpl

077)obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m2

Ilość: 1,8000 m2

**078)skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone
0,9x2=1,80m2**

Ilość: 1,8000 m2

E) POMIESZCZENIE ZAPLECZA SOCJALNEGO

079)demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. miski klozetowe fajansowe

Ilość: 1,0000 szt

080)demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami

Ilość: 2,0000 szt

081)demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy ponad 32 do 50 mm

Ilość: 4,0000 m

082)demontaż przewodów wodociągowych

Ilość: 2,0000 m

083)demontaż oprawek zwykłych ściennych,sufitowych lub półhermetycznych na innym podłożu

Ilość: 2,0000 szt

084)rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej

Ilość: 7,5000 m²

085)wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²

Ilość: 3,0000 szt

086)wykucie z muru krater wentylacyjnych

Ilość: 1,0000 szt

087)rozebranie wykładziny ściennej z płytek

Ilość: 29,2000 m²

088)rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej

Ilość: 11,4100 m²

089)wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,13x2=2,26m

Ilość: 2,2600 m

090)uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej,ścianki grubości 1/2 cegły

Ilość: 1,9500 m²

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

Ilość: 2,7500 m

092)rurociąg z pvc kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych w gotowych wykopach,wewnątrz budynków

Ilość: 5,0000 m

093) wykucie bruzd poziomych na posadzce o przekroju do 0,040 m² w elementach z betonu gruzowego

Ilość: 5,0000 m

094) demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego. rury żeliwne kanalizacyjne o średnicy 50-100 mm w wykopie

Ilość: 5,0000 m

095) przeczyszczanie rurociągu żeliwnego poziomego o średnicy 100 mm

Ilość: 2,0000 miejs

096) podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu lekkiego z keramzytu, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym

0,3x0,1x5=0,15m³

Ilość: 0,1500 m³

097) dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek pvc kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych pod umywalkę

Ilość: 1,0000 podej

098) dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek pvc kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych pod miskę ustępową

Ilość: 1,0000 podej

099) dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., w rurociągach miedzianych, o połączeniu sztywnym, śred. nominalnej 15 mm pod umywalkę i zawór czerpalny do wiadra, pod spłuczkę

Ilość: 3,0000 szt

100) wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej

Ilość: 10,0000 m

101) wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 w ścianach na zaprawie cementowej pod podejście do umywalki

Ilość: 2,7500 m

102) wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 w ścianach na zaprawie cementowej pod podejście do spluczki

Ilość: 1,5000 m

103) wykucie bruzd pochyłych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 w ścianach na zaprawie cementowej pod internet

Ilość: 2,0000 m

104) 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: 14,7500 m

105) tynki wewnętrzne zwykłe kat.ii/wap. suchogasz/ wykonane ręcznie, podłóż z cegły, pustaków cer. gazo- i pianob. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń do 5m² - po rozebranych płytkach ściennych

Ilość: 20,2800 m²

106) licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej

Ilość: 22,2300 m²

107) posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną

Ilość: 7,5000 m²

108) obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł

Ilość: 1,0000 szt

109) ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"

Ilość: 1,0000 kpl

110) wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm

Ilość: 1,0000 szt

111) umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym, z tworzywa sztucznego

Ilość: 1,0000 kpl

112) baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe o średnicy nominalnej 15 mm

Ilość: 1,0000 szt

113)zawory wodne czerpalne,mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm montaz przy boku umywalko na wysokości 60 cm od posadzki

Ilość: 1,0000 szt

114)obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.obudowa jednowarstwowa -analogia obudowa rury kanalizacyjnej

5,50x0,40=2,20m²

1,0x0,40=0,40m²

1,0x0,70=0,7m²

Razem 3,30m²

Ilość: 3,3000 m²

115)rurociągi z rur miedzianych o połączeniach lutowanych,średnicy zewnętrznej 10 mm,na ścianach w budynkach niemieszkalnych

Ilość: 7,5000 m

116)obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m²

Ilość: 1,6000 m²

117)różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż parapetów blaszanych powlekanych

1,13x0,25x2=0,56m²

Ilość: 0,5600 m²

118)skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone

Ilość: 1,6000 m²

119)okna z kształtowników z wysokoudarowego pcw o powierzchni do 1,5 m²,montowane przy pomocy łączników rozporowych

0,87x1,13 x 2 okna =1,96m²

Ilość: 1,9600 m²

120)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku.

7,50m²

Ilość: 7,5000 m²

**121)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
2,75x2,73=7,50m2**

Ilość: 7,5000 m2

**122)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego
wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.**

Ilość: 10,9600 m2

123)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 10,9600 m2

**124)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową
ogólnego stosowania**

Ilość: 1,4400 m2

125)jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 4,0000 m

**126)przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane
na kołkach kotwiących, dwa mocowania**

Ilość: 2,0000 kpl

**127)wymiana gniazd wtyczkowych o natężeniu prądu do 16 a w obudowie uszczelnionej
ze stykiem uziemiającym 2-biegunowych w podłożu ceglanym**

Ilość: 2,0000 szt

**128)wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowych w obudowie
uszczelnionej w podłożu betonowym**

Ilość: 2,0000 szt

**129)montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60
mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę**

Ilość: 4,0000 szt

**130)przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku na
podłożu betonowym**

Ilość: 10,0000 m

131)Obudowa z boazeri grzejników c.o.

Ilość: 0,9000 m²

F) POMIESZCZENIE SZATNI - ROBOTY REMONTOWE

132)wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m- analogia stolarki drewnianej

Ilość: 3,0000 szt

133)wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,13x2=2,26m

Ilość: 2,2600 m

134)demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. miski klozetowe fajansowe

Ilość: 1,0000 szt

135)demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych. umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami

Ilość: 2,0000 szt

136)demontaż pisuaru

Ilość: 1,0000 kpl

137)demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy ponad 32 do 50 mm

Ilość: 5,0000 m

138)demontaż przewodów wodociągowych

Ilość: 3,0000 m

139)demontaż oprawek zwykłych ściennych,sufitowych lub półhermetycznych na innym podłożu

Ilość: 3,0000 szt

140)rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej

2,93x3,03=8,87m2

Ilość: 8,8700 m2

141) wykucie z muru krutek wentylacyjnych

Ilość: 1,0000 szt

142) rozebranie wykładziny ścienną z płytek

Ilość: 27,5500 m2

143) rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej

2,95x3,20=9,44m2

1,49x2,30=3,42m2

Razem 12,86m2

Ilość: 12,8600 m2

144) demontaż podejść odpływowych z rur żeliwnych o średnicy 100 mm pod miske ustępową

Ilość: 1,0000 szt

145) demontaż podejść odpływowych z rur pcw o średnicy 50 mm pod umywalkę i pisuar

Ilość: 3,0000 szt

146) wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej- schowanie rur fi 15

Ilość: 2,0000 m

147) wykucie bruzd pochylonych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 w ścianach na zaprawie cementowej pod instalacje elektryczną

Ilość: 10,0000 m

148) 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: 12,0000 m

149) tynki wewnętrzne zwykłe kat.ii/wap.suchogasz/wykonane ręcznie, podłozę z cegły, pustaków cer.gazo-i pianobet.na ścianach płaskich, pow.podłogi pomieszczeń do 5m2- po rozebranych płytkach ściennych

Ilość: 22,2800 m²

150)licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej

Ilość: 22,2800 m²

151)obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł

Ilość: 1,0000 szt

152)posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną

Ilość: 8,8700 m²

153)obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m²

Ilość: 1,6000 m²

**154)okna z kształtowników z wysokoudarowego pcw o powierzchni do 1,5 m²,montowane przy pomocy łączników rozporowych
1,13x0,87 x 2 okna =1,96m²**

Ilość: 1,9600 m²

**155)różne obróbki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm,przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż parapetów blaszanych powlekanych
1,13x0,25x2=0,56m²**

Ilość: 0,5600 m²

**156)posadzki jedno- i dwubarwne z płytek podłogowych z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną
9,63x14,90+1,90x2,40+10,10x1,76=165,08
- 0,45x8,50+0,27x4,17=4,94
razem 165,08-4,94=160,87m²**

Ilość: 160,8700 m²

157)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku

Ilość: 35,8400 m²

158)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku

Ilość: 8,9300 m²

**159)obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych.obudowa jednowarstwowa -analogia obudowa rury kanalizacyjnej i c.o.
0,30x3,20=0,96m²
0,40x1=0,40m²
Razem 1,36m²**

Ilość: 1,3600 m²

160)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 13,5600 m²

161)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów

Ilość: 8,9300 m²

162)dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami olejnymi bez szpachlowania

Ilość: 22,2800 m²

163)warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na gładko.

Ilość: 8,9300 m²

**164)skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe,fabrycznie wykończone
0,80x2=1,60m²**

Ilość: 1,6000 m²

165)jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 8,0000 m

166)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 1,6800 m²

167)wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym

Ilość: 1,0000 szt

168)montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 1,0000 szt

169)przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowym

Ilość: 10,0000 m

170)sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie

Ilość: 1,0000 pomia

171)przygotowanie podłoża z cegły pod oprawy oświetleniowe - przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących, dwa mocowania

Ilość: 2,0000 kpl

172)Obudowa z boazeri grzejników c.o.

Ilość: 0,9000 m²

G) HOL DUŻY -ROBOTY REMONTOWE

173)rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek

Ilość: 107,0500 m²

174)demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym

Ilość: 15,0000 szt

175)naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 40,0000 m

176)warstwy wygladzające z masy kazeinowo-cementowej, grubość warstwy 1-3 mm.

Ilość: 107,0500 m²

**177)posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny**

Ilość: 112,7600 m²

**178)zgrzewanie wykładzin rulonowych
2, posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej,rulonowych na kleju dyspersyjnym szybkowiążącym
- tarkiet trudnościeralny**

Ilość: 112,7600 m²

179)rozbiórka cokolików drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych

Ilość: 57,1200 m

180)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: 57,1200 m

181)montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu,przykręcanych 2x40 w w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem

Ilość: 15,0000 kpl

182)wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej

Ilość: 40,0000 m

183)wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej- pod internet

Ilość: 47,6500 m

184)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

Ilość: 40,0000 m

185)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 internetowymi

Ilość: 47,6500 m

186)przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowym

40

Ilość: 40,0000 m

187)montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 7,0000 szt

188)wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym

Ilość: 5,0000 szt

189)wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych natynkowych nieuszczelnionych w podłożu betonowym. natężenie prądu do 16

Ilość: 3,0000 szt

190)sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie

Ilość: 1,0000 pomia

191)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach,na podłożu z tynku.

Ilość: 120,2000 m²

192)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku.

Ilość: 173,7800 m²

193)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów

Ilość: 120,2000 m2

194)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 173,7800 m2

195)jednokrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 32,2000 m

196)dwukrotne malowanie grzejników radiatorowych farbą olejną nawierzchniową ogólnego stosowania

Ilość: 9,7500 m2

197)jednokrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową powierzchni pełnych szpachlowanych jednokrotnie

Ilość: 2,0000 m2

198)Wymiana obudowy z boazeri grzejników c.o.

Ilość: 4,1100 m2

199)demontaż skrzynki hydrantowej wewnętrznej

Ilość: 1,0000 szt

200)szafki hydrantowe wewnętrzne

Ilość: 1,0000 szt

H) HOL -ROBOTY REMONTOWE

**201)rozebranie balustrad z kształtowników stalowych -analogia demontaz stolarki drzwiowej metalowej
2,30x2,67=6,12m2**

Ilość: 6,1200 m2

**202)rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych z płytek
2,67x28,22=75,34m²**

Ilość: 75,3400 m²

203)demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym

Ilość: 5,0000 szt

204)naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko

Ilość: 20,0000 m

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

Ilość: 75,3400 m²

**206)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

**207)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

**208)rozbiórka cokoliów drewnianych - analogia demontaż listwe przyściennych
28,32x2=56,64
-otwory 1,0x6=6
Razem 56,64-6=50,64m**

Ilość: 50,6400 m

209)wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m- analogia stolarki drewnianej

Ilość: 4,0000 szt

**210)wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko
2,35x4=9,4m**

Ilość: 9,4000 m

**211)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

**212)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

**213)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

214)montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu,przykręcanych 2x40 w w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem

Ilość: 7,0000 kpl

215)wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej

Ilość: 40,0000 m

216)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

Ilość: 40,0000 m

**217)przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku na podłożu betonowym
40**

Ilość: 40,0000 m

218)montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 2,0000 szt

219)wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 a 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym

Ilość: 2,0000 szt

220)wymiana gniazd wtyczkowych 3-biegunowych natynkowych nieuszczelnionych w podłożu betonowym. natężenie prądu do 16 a-analogia wymiana dzwonka

Ilość: 1,0000 szt

221)sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. obwód o jednej fazie

Ilość: 1,0000 pomia

**222)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

223)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

**224)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
2,67x28,22=75,34m2**

Ilość: 75,3400 m2

225)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

226)jedenkrotne malowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm

Ilość: 21,0000 m

227) wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych z szybą (wzmocnionych)

Sala nr 01 - $0,90 \times 2,0 = 1,80 \text{ m}^2$

Sala nr 02 - $0,90 \times 2,0 = 1,80 \text{ m}^2$

Sala nr 03 - $0,90 \times 2,0 = 1,80 \text{ m}^2$

Sala nr 04 - $0,90 \times 2,0 = 1,80 \text{ m}^2$

Razem $7,20 \text{ m}^2$

Ilość: 7,2000 m²

228) skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone

Łazienka 1 - $0,90 \times 2,0 = 1,80$

Łazienka 2 - $0,90 \times 2,0 = 1,80$

Razem $3,60 \text{ m}^2$

Ilość: 3,6000 m²

229) Obudowa z boazerii grzejników c.o.

Ilość: 4,0500 m²

230) drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe

$2,30 \times 2,67 = 6,12 \text{ m}^2$

Ilość: 6,1200 m²

I) KLATKA SCHODOWA PRZY "ZERÓWCE" - ROBOTY REMONTOWE

231) poręcz profilowana, umocowana do gotowego płaskownika. wykonanie poręczy - odcinki proste

Ilość: 7,2000 m

232) poręcz profilowana, umocowana do gotowego płaskownika. montaż poręczy - odcinki proste

Ilość: 7,2000 m

233) okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych o powierzchni 30x30 cm, układanych na zaprawie klejowej

spocznik - $2,67 \times 1,38 = 3,68$

stopnie - $1,36 \times 0,32 \times 20 = 8,70$

podstopnie - $1,36 \times 0,16 \times 20 = 4,35$

Razem $16,73 \text{ m}^2$

Ilość: 16,7300 m²

234)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

235)dwukrotne malowanie farbą olejną nawierzchniową krat i balustrad z prętów prostych
7,20x1,10=7,92m²

Ilość: 7,9200 m²

236)dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

Ilość: 20,0000 m²

J) ZABUDOWA SCHOWKA POD SCHODAMI ZEJŚCIA DO "ZERÓWKI"-
ROBOTY REMONTOWE

237)ścianki działowe z płytek pianobetonowych lub gazobetonowych o grubości 12 cm
1,50x2,45=3,67
2x1,60=3,20
- otwór drzwiowy 1,6m²=5,27m²

Ilość: 5,2700 m²

238)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
1,50x2,45x2=7,34
2x1,60x2=6,40
- otwór drzwiowy 1,6x2=3,20=10,57m²

Ilość: 10,5700 m²

239)tynki wewnętrzne jednowarstwowe o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach,na podłożu z tynku
1,50x2,45x2=7,34
2x1,60x2=6,40
- otwór drzwiowy 1,6x2=3,20=10,57m²

Ilość: 10,5700 m²

240) wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie wapiennej

Ilość: 5,0000 m

241) montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o jednym wylocie, mocowane na zaprawę

Ilość: 1,0000 szt

242) przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm² układane w tynku na podłożu betonowym

Ilość: 5,0000 m

243) wymiana przycisków o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowych w obudowie uszczelnionej w podłożu betonowym

Ilość: 1,0000 szt

244) montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu, przykręcanych 2x40 w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem

Ilość: 2,0000 kpl

245) wykonanie pasów szer. do 10 cm z tynku kat. III na zaprawie z wapna gasz. na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy,

Ilość: 5,0000 m

246) dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian

1,50x2,45x2=7,34

2x1,60x2=6,40

- otwór drzwiowy 1,6x2=3,20=10,57m²

Ilość: 10,5700 m²

**247) obsadzenie ościeżnic w ścianach z cegieł o powierzchni otworu do 2,0 m²
0,8x2=1,6m²**

Ilość: 1,6000 m²

248) skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone

0,80x2=1,6m²

Ilość: 1,6000 m²