

ZAŁĄCZNIK NR 5 DO SIWZ

PRZEDMIAR ROBÓT WYMIANA OKIENI REMONT OBIEKTU ZESPÓŁ SZKÓŁ w HALINOWIE Halinów ul. Okuniewska 115

A) WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH NA OKNA Z PVC

001) KNR 401W-0353-03000-

wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m²

$0,58 \times 0,54 = 0,31 \times 6 \text{ szt} = 1,86 \text{ m}^2$

$1,03 \times 0,56 = 0,57 \times 5 \text{ szt} = 2,85 \text{ m}^2$

Ilość: 11,0000 szt

002) KNR 401W-0353-04000-

wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m²

$0,90 \times 2,03 = 1,87 \times 10 \text{ szt} = 18,70 \text{ m}^2$

$2,28 \times 0,85 = 1,94 \times 2 \text{ szt} = 3,88 \text{ m}^2$

Ilość: 12,0000 szt

003) KNR 401W-0353-05000-

wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad

2 m² - $2,37 \times 2,07 = 4,91 \text{ m}^2 \times 24 \text{ szt} = 117,74 \text{ m}^2$

$1,06 \times 2,04 = 2,16 \text{ m}^2 \times 5 \text{ szt} = 10,80 \text{ m}^2$

Ilość: 128,5400 m²

004) KNR 202W-1018-01000-

okna z kształtowników z wysokoudarowego pcw o powierzchni do 0,6 m², montowane przy pomocy kotew elastycznych

$1,86 + 2,85 = 4,71 \text{ m}^2$

Ilość: 4,7100 m²

005) KNR 202W-1018-04000-

okna z kształtowników z wysokoudarowego pcw o powierzchni ponad 1,5 m², montowane przy pomocy kotew elastycznych

$117,74 + 18,70 + 10,80 + 3,88 = 151,12 \text{ m}^2$

Ilość: 151,1200 m²

B-C) WYMIANA POSADZKI Z PVC
- SALA 02 I SALA 204

006)	KNR 401W-0818-05000-		
	zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
	11,72 x 5,70 =	66,80	
	8,66 x 5,97 =	51,70	
	Ilość:		118,5000 m2
007)	KAL -IND -		
	oczyszczenie podłoża z resztek kleju, starej warstwy wyrównawczej z zaprawy cementowej		
	Ilość:		118,5000 m2
008)	KNNR 2-1208-01		
	samopoziomująca masa szpachlowa typu Terplan -N wewnątrz budynku pod wykładziny rulonowe PVC gr. 2 mm		
	Ilość:		118,5000 m2
009)	KNR KAL -IND -		
	dwuwarstwowy podkład gruntowy na warstwie samopoziomującej UZIN PE 260		
	Ilość:		118,5000 m2
010)	KNNR 2-1206-01		
	posadzki z wykładziny PVC z wywinięciem na ściany na wys. 15 cm po obwodzie, Gamrat Rekord 43 Lider Prestiż Tytan gr. 2,50 mm na kleju UZIN KE 2428		
	12,02 x 6,00 =	72,12	
	8,96 x 6,27 =	56,18	
	Ilość:		128,3000 m2
011)	KNNR 2-1206-07		
	zgrzewanie wykładzin rulonowych		
	Ilość:		128,3000 m2
012)	KNR 401W-1209-14000-		
	jednokrotne malowanie farbą olejną opasek drewnianych (obudowa grzejników) o szerokości do 20 cm		
	11,72 m x 8 szt =		
	Ilość:		93,7600 m

D-E) SANITARIAT DZIEWCZĄT -
- GIMNAZJUM I PIĘTRO
-SZKOŁA PODSTAWOWA I PIĘTRO

- 013) KNR 401W-0820-08000-
rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie
(2,93+0,20+0,20+2,87+2,89+2,85+1,12+0,67+2,93+1,71 – 0,90) x 1,66 = 29,10 x 2 =
Ilość: 58,2000 m2
- 014) KNR 401W-0807-04000-
zerwanie posadzek z masy lastrykowej
2,93 x 1,77 = 5,19
2,87 x 2,89 = 8,29
Razem : 13,48 x 2 =
Ilość: 26,9000 m2
- 015) KNR 402-0520-02000-
demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2
1 + 1 =
Ilość: 2,0000 kpl
- 016) KNR 402-0509-02000-
wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm
1 + 1 =
Ilość: 2,0000 szt
- 017) KNR KALK- IND-
przedłużenie instalacji centralnego ogrzewania
10,00 + 10,00 =
Ilość: 20,0000 mb
- 018) KNR KAL -IND -
płukanie i ponowny montaż grzejnika c.o.
1 + 1 =
Ilość: 2,0000 kpl
- 019) KNR 401W-0353-04000-
wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2
(0,80 x 2,00) x 4 szt
Ilość: 4,0000 szt
- 020) KNR 401W-0346-03000-
rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej
(0,90 x 3,20) – (0,80 x 2,00) = 1,28 x 2 =
Ilość: 2,5600 m2

021)	KNR KAL -IND - demontaż ścianek kabinowych z płyty laminowanej (1,20+1,20) x 2 = 4,80 x 2 = Ilość:	9,6000 m2
022)	KNR 403-1133-02000- demontaż opraw żarowych blaszanych z koszem cylindrycznym,zawieszanych 2 + 2 = Ilość:	4,0000 szt
023)	KNR KAL -IND - demontaż wpustów podłogowych 2 + 2 = Ilość:	4,0000 kpl
024)	KNR 402-0132-01000- demontaż baterii umywalkowej 2 + 2 = Ilość:	4,0000 szt
025)	KNR 402-0235-06000- demontaż umywalki 2 + 2 = Ilość:	4,0000 kpl
026)	KNR 402-0235-08000- demontaż ustępu z miską fajansową 3 + 3 = Ilość:	6,0000 kpl
027)	KNR 401W-0322-02000- obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2,w ścianach z cegieł (0,80 x 2,00) = 1,60 x 2 = Ilość:	3,2000 m2
028)	KNR 202W-1020-01000- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne,pełne,jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane farbą olejną nawierzchniową Ilość:	3,2000 m2
029)	KNR 401W-0322-10000- otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 2,00 x 16 = Ilość:	32,0000 m

030) KNR 401W-0710-03000-
uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem.-wap.(wap.gasz.) na ścianach płaskich - po rozbiórce
glazury- podkład pod nową glazurę
 $29,10 \times 2 =$
Ilość: 58,2000 m2

031) KNR 401W-0306-02000-
przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian,ścianki o grubości 1/2 cegły na zaprawie
cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki rozdzielające kabiny WC
 $(1,20 \times 2,00) \times 2 = 4,80 \times 2 =$
Ilość: 9,6000 m2

032) KNR 401W-0710-03000-
uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem.-wap.(wap.gasz.) na ścianach płaskich - ścianki
rozdzielające kabiny WC- podkład pod nową glazurę
 $[(1,20+0,20+1,20) \times 2] \times 2,00 = 10,40$
 $(1,20 \times 0,20) \times 2 = 0,48$
Razem : $10,98 \times 2 =$
Ilość: 21,9600 m2

033) KNR 401W-0324-02000-
obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych 14x14 cm
 $5 + 5 =$
Ilość: 10,0000 szt

034) KNR 23-2611-030000
przygotowanie starego podłoża, poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie ściany i
sufit
strop :
 $1,77 \times 2,93 = 5,19$
 $2,89 \times 2,87 = 8,29$
razem : 13,48
ściany :
 $17,53 \times 3,20 - 2,03 \times 0,90 = 54,23$
10,98
razem : 65,21
 $(13,48 + 65,21) = 78,69 \times 2 =$
Ilość: 157,3800 m2

035) KNR 12-0829-01
licowanie ścian płytkami - przygotowanie podłoża
 $17,53 \times 2,00 = 35,06 + 10,40 = 45,46 \times 2 =$
Ilość: 90,9200 m2

036) KNR 12-0829-08
licowanie ścian płytkami na klej o wym 25 x 30 cm
Ilość: 90,9200 m2

- 037) KNR 202W-0840-08000-
listwy narożnikowe przy ścianach licowanych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie
klejowej
 $2,00 \times 16 = 32,00$
 $17,53$
 $(1,20 \times 4) + 9 \ 0,20 \times 4 = 5,60$
razem : $55,13 \times 2 =$
Ilość: 110,2600 m
- 038) KNR 401W-1204-08000-
przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do
malowania farbami emulsyjnymi - sufit i ściany
 $13,48 + 20,25 = 33,73 \times 2 =$
Ilość: 67,4600 m²
- 039) KNR 401W-1204-01000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów
 $13,48 \times 2 =$
Ilość: 26,9600 m²
- 040) KNR 401W-1204-02000-
dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian
 $20,25 \times 2 =$
Ilość: 40,5000 m²
- 041) KNR 202W-2004-07000-
obudowa elementów konstrukcji spłuczek ściennych, rur wodociagowych i kanalizacyjnych,
płytkami gipsowo-karto nowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa
jednowarstwowa 50-01
spłuczka : $(0,95 \times 1,10) \times 3 = 3,14$
 $(0,20 \times 0,95) \times 3 = 0,57$
rury: $3,16 \times (0,50+0,50+0,50) = 4,77$
 $[(2,10 \times (0,50+0,50+0,50))] \times 2 = 6,30$
 $[(2,42 \times (0,50+0,50+0,50))] \times 2 = 7,26$
 $1,77 \times (0,47+0,40) = 1,54$
razem : $23,58 \times 2 =$
Ilość: 47,1600 m²
- 042) KNR 202W-1510-05000-
dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z płyt
gipsowych spoinowanych szpachlowanych jw.
 $4,77+6,30+7,26+1,54 = 19,87 \times 2 =$
Ilość: 39,7400 m²
- 043) KNR KAL -IND -
obudowa umywalk na kotwach stalowych z płyty gipsowo-kartonowej i płyty drewnianej
wodoodpornej OSB 3 - obudowa obustronna
 $1 + 1 =$
Ilość: 2,0000 kpl

044)	KNR 23-2611-030000 przygotowanie podłoża jw., poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie (2,08 x 0,60) x 2 = 2,49 2,49 x 2 =	4,9800 m2
045)	KNR 12-0829-08 licowanie blatu jw. płytkami glazurowanymi na klej o wym.25 x 30 cm 1,53 x 2 =	3,0600 m2
046)	KNR 202W-1116-01000- posadzki cementowe zatarte na ostro, o grubości 25 mm- - podkład pod posadzki z gresu antypoślizgowego 13,48 x 2 =	26,9600 m2
047)	KNR 23-2611-030000 przygotowanie podłoża jw., poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie	26,9600 m2
048)	KNR 12-1118-08 posadzki płytkowe z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm - przygotowanie podłoża	26,9600 m2
049)	KNR 12-0111-808 posadzki z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm układane na klej	26,9600 m2
050)	KNR KAL -IND - montaż spłuczek płytowych (ściennych) 3 + 3 =	6,0000 kpl
051)	KNR 215-0224-03000- miska wc z porcelany 3 + 3 =	6,0000 kpl
052)	KNR 215-0221-01000- umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i postumentem 2 + 2 =	4,0000 szt

053)	KNR 215-0115-01000-	
	bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm	
	2 + 2 =	
	Ilość:	4,0000 szt
054)	KNR 215-0212-01000-	
	wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	
	2 + 2 =	
	Ilość:	4,0000 szt
055)	KNR 508-0502-10000-	
	przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	
	2 + 2 =	
	Ilość:	4,0000 kpl
056)	KNR 508-0511-08000-	
	montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych lub rasterem metalowym, zawieszanych 4x20w, przelotowych z podłączeniem- ze świetłówkami, zapłonnikiem i kloszem	
	2 + 2 =	
	Ilość:	4,0000 szt
057)	KAL -IND -	
	lustro w obudowie o wym 1,35 x 0,75	
	1 + 1 =	
	Ilość:	2,0000 szt
058)	KAL -IND -	
	pojemnik na papier toaletowy	
	1 + 1 =	
	Ilość:	2,0000 szt
059)	KAL -IND -	
	pojemnik na mydło	
	2 + 2 =	
	Ilość:	4,0000 szt

F) ADAPTACJA POMIESZCZENIA NATRYSKOWEGO Z WYKONANIEM SZATNI DLA DZIEWCZĄT

060) KNR 401W-0820-08000- rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie (3,80+5,80+3,80+5,80) = 19,20 – (0,70+0,70) = 17,80 x 2,00 = Ilość:	35,6000 m2
061) KNR 401W-0807-04000- zerwanie posadzek z masy lastrykowej 5,80 x 3,80 = Ilość:	22,0400 m2
062) KNR 401W-0346-03000- rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (1,56 x 1,98) x 2 = Ilość:	6,1800 m2
063) KNR 402-0132-01000- demontaż baterii do mycia nóg Ilość:	4,0000 szt
064) KNR 402-0132-01000- demontaż baterii prysznicowych Ilość:	12,0000 szt
065) KAL -IND - demontaż wpustów podłogowych Ilość:	6,0000 kpl
066) KNR 402-0520-02000- demontaż grzejników żeliwnych członowych o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 Ilość:	2,0000 kpl
067) KNR 402-0509-02000- wymiana zaworów grzejnikowych o średnicy 20 mm Ilość:	2,0000 szt
068) KNR 401W-0353-04000- wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1 + 1 = Ilość:	2,0000 szt

069) KNR 401W-0306-02000-
przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian, ścianki o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki rozdzielające pomieszczenie natryskowe i szatnię dziewcząt

$$3,80 \times 3,20 = 12,16$$

$$-0,70 \times 2,00 = -1,40$$

$$\text{różnica : } 10,76$$

Ilość: 10,7600 m2

070) KNR 401W-0322-02000-
obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2,0 m2, w ścianach z cegieł (0,80 x 2,00) x 3 =

Ilość: 4,8000 m2

071) KNR 401W-0322-10000-
otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami

$$2,00 \times 12 = 24,00$$

$$1,00 \times 6 = 6,00$$

Ilość: 30,0000 m

072) KNR 202W-1020-01000-
skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane farbą olejną nawierzchniową

Ilość: 4,8000 m2

073) KNR 202W-0803-03000-
tynki zwykłe III kategorii na ścianie od strony szatni dziewcząt oraz po zerwaniu glazury-wykonywane ręcznie

$$10,76$$

$$(3,83 + 3,80 + 3,83) \times 2,00 =$$

$$12,16$$

$$\text{minus } 0,70 \times 2,00 =$$

$$- 1,40$$

$$\text{różnica :}$$

$$32,28$$

Ilość: 32,2800 m2

074) KNR 23-2611-030000
przygotowanie podłoża do malowania, poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie ściany i sufit

$$3,83+3,80+3,83+3,80) \times 3,20 = 48,83$$

$$\text{minus } (0,70 \times 2,00) \times 2 = - 2,80$$

Ilość: 46,0300 m2

075) KNR 401W-1206-05000-
dwukrotne malowanie farbą olejną ogólnego stosowania, tynków wewnętrznych ścian, z dwukrotnym szpachlowaniem w szatni dziewcząt na wys. 2,0 m

$$(3,83+3,80 + 3,83 + 3,80) \times 2,00 = 30,52$$

$$(1,40 \times 2,00) \times 1 = - 2,80$$

$$\text{różnica: } 27,72$$

Ilość: 27,7200 m2

076)	KNR 401W-1204-08000- przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi ściany i sufit $3,83 \times 3,80 = 14,55$ $(3,83+3,80+3,83+3,80) \times 1,20 = 16,48$	
Ilość:		31,0300 m ²
077)	KNR 401W-1204-01000- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	
Ilość:		14,5500 m ²
078)	KNR 401W-1204-02000- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	
Ilość:		16,4800 m ²
079)	KNR 202W-1116-01000- posadzki cementowe zatarte na ostro, o grubości 25 mm- - podkład pod posadzki z gresu antypoślizgowego	
Ilość:		14,5500 m ²
080)	KNR 23-2611-030000 przygotowanie podłoża jw., poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie	
Ilość:		14,4500 m ²
081)	KNR 12-1118-08 posadzki płytkowe z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm - przygotowanie podłoża	
Ilość:		14,5500 m ²
082)	KNR 12-0111-808 posadzki z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm układane na klej	
Ilość:		14,5500 m ²
083)	KNR 202W-0803-03000- tynki zwykłe III kategorii na nowej ścianie od strony natrysku $3,80 \times 3,20 = 12,16 - (0,70 \times 2,00) =$	
Ilość:		10,7600 m ²
084)	KNR 401W-0306-02000- przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian, ścianki o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki rozdzielające pomieszczenia natryskowe $(1,20 \times 2,00) \times 3 =$	
Ilość:		7,2000 m ²

085)	KNR 401W-0710-03000-		
	uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem.-wap.(wap.gasz.) na ścianach płaskich - ścianki		
	rozdzielające kabiny WC- podkład pod nową glazurę oraz po rozbiórce glazury		
	$(1,20 \times 2,00) \times 6 = 14,40$		
	$(1,97+3,80+1,97) \times 2,00 = 15,48$		
	0,52		
Ilość:			30,4000 m ²
086)	KNR 23-2611-030000		
	przygotowanie podłoża do malowania, poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie		
	ściany i sufit		
	$7,49 + 30,40 =$		
Ilość:			37,8900 m ²
087)	KNR 12-0829-01		
	licowanie ścian płytkami - przygotowanie podłoża		
	$(1,97+0,70+3,80+1,97+3,80-0,70+1,20+1,20+1,20+1,20+1,20) \times 2,00 =$		
Ilość:			34,6800 m ²
088)	KNR 12-0829-08		
	licowanie ścian płytkami na klej o wym 25 x 30 cm		
Ilość:			34,6800 m ²
089)	KNR 202W-0840-08000-		
	listwy narożnikowe przy ścianach licowanych płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie		
	klejowej		
	$18 \times 2,00 = 36,00$		
	$(1,20+0,20) \times 6 = 8,40$		
	$16 \times 0,60 = 9,60$		
	$1,40+0,20+1,40+0,20 = 3,20$		
Ilość:			57,2000 m
090)	KNR 401W-1204-08000-		
	przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfaldowań) do		
	malowania farbami emulsyjnymi ściany i sufit		
Ilość:			19,5100 m ²
091)	KNR 401W-1204-01000-		
	dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów		
Ilość:			7,4900 m ²
092)	KNR 401W-1204-02000-		
	dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian		
	$(1,97+3,80+1,97+3,80) \times 1,20 = 13,85$		
	minus okno – $0,90 \times 2,03 = - 1,83$		
Ilość:			12,0200 m ²

093)	KNR 401W-0306-02000- przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian, ścianki o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki koryta do mycia nóg (1,40 x 0,60) + (0,60x0,60) x 3 =	
	Ilość:	1,9200 m2
094)	KNR 401W-0710-03000- uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem.-wap.(wap.gasz.) na ścianach koryta jw. 1,40 x 0,60 + (0,60 x 0,60) x 4 =	
	Ilość:	2,2800 m2
095)	KNR 12-0829-01 licowanie ścian płytkami - przygotowanie podłoża	
	Ilość:	2,2800 m2
096)	KNR 12-0829-08 licowanie ścian płytkami na klej o wym 25 x 30 cm	
	Ilość:	2,2800 m2
097)	KNR 401W-1212-28000- dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych o średnicy do 50 mm	
	Ilość:	32,0000 m
098)	KNR KAL -IND - obudowa umywalek na kotwach stalowych z płyty gipsowo-kartonowej i płyty drewnianej wodoodpornej OSB 3 - obudowa obustronna	
	Ilość:	1,0000 kpl
099)	KNR 23-2611-030000 przygotowanie podłoża jw., poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie	
	Ilość:	2,4900 m2
100)	KNR 12-0829-08 licowanie blatu jw. płytkami glazurowanymi na klej o wym. 25 x 30 cm	
	Ilość:	1,5300 m2
101)	KNR 12-1118-08 posadzki płytkowe z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm - przygotowanie podłoża 1,97 x 3,80 =	
	Ilość:	7,4900 m2

102) KNR 12-0111-808 posadzki z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm układane na klej	
Ilość:	7,4900 m2
103) KNR 401W-0324-02000- obsadzenie w ścianach z cegieł kratki wentylacyjnych	
Ilość:	5,0000 szt
104) KAL -IND - kratki drewniane do kabin prysznicowych	
Ilość:	3,0000 szt
105) KNR 215-0212-01000- wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	
Ilość:	7,0000 szt
106) KNR 215-0117-07000- baterie natryskowe	
Ilość:	3,0000 szt
107) KNR 215-0221-01000- umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i postumentem	
Ilość:	2,0000 szt
108) KNR 215-0115-01000- bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	
Ilość:	2,0000 szt
109) KNR 215-0115-01000- bateria do mycia nóg z długą wylewką o średnicy nominalnej 15 mm	
Ilość:	2,0000 szt
110) KAL -IND - płukanie i ponowny montaż grzejnika c.o.	
Ilość:	2,0000 kpl
111) KAL -IND - pojemnik na mydło	
Ilość:	7,0000 szt

112) KAL -IND -
lustro w obudowie o wym 1,35 x 0,75

Ilość:

2,0000 szt

H) MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU

113)	KNR 401W-0807-04000-		
	zerwanie posadzek z masy lastrykowej- podesty, schody, cokoliki, belki policzkowe		
	(3,23+0,13+0,37+0,13+0,37+0,13+0,37+0,13+0,37+0,13+0,37+0,13+1,27+0,16+0,35+		
	+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16) x 6,40	= 62,98	
	(0,35+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16+0,35+0,16) x 2,93	= 25,17	
	razem:		88,15
	m2		
	policzki :		
	[(3,23+1,96 + 1,27 + 2,31) x 0,20] x 2 = 3,51		
	cokolik :		
	5,53 x 0,15 =	0,83	
	(6,40+ 2,93) x 0,15 =	1,40	
	razem :	5,74 m2	
	Ilość:		93,8900 m2
114)	KNR 202W-1105-03000-		
	grunt dyspersyjny pod warstwy wyrównawcze i wygładzające		
	Ilość:		93,8900 m2
115)	KNR 202W-1104-01000-		
	warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm, zatarte na ostro		
	Ilość:		88,1500 m2
116)	KNR 202W-1104-03000-		
	dodatek za zmianę grubości o 10 cm warstwy wyrównawczej pod posadzki- dalsze 3 cm		
	Komentarz : wsp. do (R);(M);(S) - 3,00		
	Ilość:		88,1500 m2
117)	KNR 202W-1116-07000-		
	dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową		
	Ilość:		88,1500 m2
118)	KNR 202W-1105-03000-		
	grunt dyspersyjny pod zaprawę klejącą		
	Ilość:		93,8900 m2
119)	KNR 12-1121-01		
	okładziny schodów z gresu układanego na klej- przygotowanie podłoża		
	Ilość:		93,8900 m2

120) KNR 12-1121-06 okładziny schodów z gresu antypoślizgowego o wym 40 x 40 cm układanych na klej	
Ilość:	88,1500 m ²
121) KNR 12-1122-03 cokoliki i policzki schodowe z gresu- przygotowanie podłoża	
Ilość:	29,4700 m
122) KNR 12-1122-03 cokoliki i policzki schodów z płytek układanych na klej	
Ilość:	29,4700 m
123) KNR 202W-1105-03000- grunt dyspersyjny pod warstwy gresu na ścianach 2,53 + 0,40 ----- x 4,80 = 7,99 2	
1,74+3,23= 5,26 – (1,12x 0,57) = 4,98 razem : 12,97	
Ilość:	12,9700 m ²
124) KNR 12-0829-01 licowanie ścian gresem mrozoodpornym na klej- przygotowanie podłoża	
Ilość:	12,9700 m ²
125) KNR 12-0829-10 licowanie ścian gresem mrozoodpornym	
Ilość:	12,9700 m ²
126) KNR 202W-0127-04000- ścianki działowe z luksferów o wymiarach 15x15x5 cm 1,12 x 0,57 =	
Ilość:	0,6400 m ²
127) KNR 401W-1212-06000- miniowanie krat i balustrad z prętów prostych 2,10 x 1,00 = 2,10 2,07 x 2,16 = 4,47 2,00 x 0,90 = 1,80 razem : 8,37	
Ilość:	8,3700 m ²

128)	KNR 401W-1212-05000- dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	
Ilość:		8,3700 m2
129)	KNR 401W-1306-01000- demontaż balustrad schodowych	
Ilość:		207,0000 szt
130)	KNR 202W-1207-05000- balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie ponad 16 kg,obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu [(2,49+2,85+2,50) x 1,10] x 2 =	
Ilość:		17,8800 m
131)	KNR 401W-1212-09000- miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	
Ilość:		17,8800 m2
132)	KNR 401W-1212-08000- dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	
Ilość:		17,8800 m2
133)	KNR 401W-1204-08000- przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi - sufit nad wejściem do budynku (wsp.do R-1,30) (6,40 x 6,30) x wsp. 1,30 =	
Ilość:		52,4200 m2
134)	KNR 401W-1204-03000- dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych elewacji, tynków gładkich wsp. do R-1,30	
Ilość:		52,4200 m2
135)	KNR 401W-1211-07000- opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych- - słupki z przekroju zamkniętego [(0,14+0,12+0,14+0,12) x 6] x 3,50 m =	
Ilość:		10,9200 szt
136)	KNR 401W-1212-03000- miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elementów jw.	
Ilość:		10,9200 m2

137) KNR 401W-1212-02000-
dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych
jednokrotnie

Ilość: 10,9200 m²

138) KNR 202W-1217-03000-
obramienia z kątowników o wymiarach 40x40x4 mm do kratki
wejściowych
2,40+0,60+2,40+0,60 =

Ilość: 6,0000 m

139) KALK- IND-
kraty do obuwia ze stali
2,40 x 0,60 =

Ilość: 1,4400 m²

140) KNR 15-0529-03
rury spustowe z PVC fi 110 mm

Ilość: 3,5000 m

I.) WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK

141) KNR KAL -IND -
kontenery do wywiezienia pozostałości po rozbiórkach
do 8,0 m³

Ilość:

4,0000 szt

KOSZTORYS OFERTOWY
wymiana okien i remont obiektu
Zespołu Szkół w Halinowie
ul. Okuniewska 115
- kosztorys zbiorczy (uproszczony)

Lp.	Podst.	Opis	Ilość do wykonania	Cena jednostkowa
-----	--------	------	--------------------	------------------

Wartość robót

A) WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH NA OKNA Z PVC

1	KNR 401W	wykucie z muru ościeżnic drewnianych o		11,0000 szt
	0353	powierzchni do 1 m2		
	03000-	0,58 x 0,54 = 0,31 x 6 szt = 1,86 m2		
		1,03 x 0,56 = 0,57 x 5 szt = 2,85 m2		

2	KNR 401W	wykucie z muru ościeżnic drewnianych o		12,0000 szt
	0353	powierzchni do 2 m2		
	04000-	0,90 x 2,03 = 1,87 x 10 szt = 18,70 m2		
		2,28 x 0,85 = 1,94 x 2 szt = 3,88 m2		

3	KNR 401W	wykucie z muru ościeżnic drewnianych o		128,5400 m2
	0353	powierzchni ponad 2,0 m2		
	05000-	2,37 x 2,07 = 4,91 m2 x 24 szt = 117,74 m2		
		1,06 x 2,04 = 2,16 m2 x 5 szt = 10,80 m2		

4	KNR 202W	okna z kształtowników z		4,7100 m2
	1018	wysokoudarowego pcw o powierzchni do		
	01000-	0,6 m2, montowane przy pomocy kotew		
		elastycznych 1,86 + 2,85 = 4,71 m2		

5	KNR 202W	okna z kształtowników z		151,1200 m2
	1018	wysokoudarowego pcw o powierzchni		
	04000-	ponad 1,5 m2, montowane przy pomocy		
		kotew elastycznych		
		117,74 + 18,70 + 10,80 + 3,88 = 151,12 m2		

Ogółem : WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH NA OKNA Z PVC

B-C) WYMIANA POSADZKI Z PVC - B) SALA 02 i C) SALA 204

6	KNR 401W zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 0818 B – 66,80 05000- C – 51,70	118,5000 m2
7	KAL oczyszczenie podłoża z resztek kleju, IND starej warstwy wyrównawczej z zaprawy Cementowej B – 66,80 C – 51,70	118,5000 m2
8	KNNR 2 samopoziomująca masa szpachlowa typu 1208 Terplan -N wewnątrz budynku pod 1 wykładziny rulonowe PVC gr. 2 mm B – 66,80 C – 51,70	118,5000 m2
9	KAL dwuwarstwowy podkład gruntowy na IND warstwie samopoziomującej UZIN PE 260 B – 66,80 C – 51,70	118,5000 m2
10	KNNR 2 posadzki z wykładziny PVC z wywinięciem 1206 na ściany na wys. 15 cm po obwodzie, 01 Gamrat Rekord 43 Lider Prestiż Tytan gr. 2,50 mm na kleju UZIN KE 2428 B – 72,12 C – 56,18	128,3000 m2
11	KNNR 2 zgrzewanie wykładzin rulonowych 1206 B – 72,12 07 C – 56,18	128,3000 m2
12	KNR 401W jednokrotne malowanie farbą olejną 1209 opasek drewnianych 14000- (obudowa grzejników) o szerokości do 20 cm B – 93,70	93,7600 m

Ogółem WYMIANA POSADZKI Z PVC - **SALA 02**
- **SALA 204**

D-E) SANITARIAT DZIEWCZĄT -

D) - GIMNAZJUM I PIĘTRO

E) - SZKOŁA PODSTAWOWA I PIĘTRO

13	KNR 401W 0820 08000-	rozebranie okładziny ściennej układanej na zaprawie	58,2000 m2
14	KNR 401W 0807 04000-	zerwanie posadzek z masy lastrykowej	26,9600 m2
15	KNR 402 0520 02000-	demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	2,0000 kpl
16	KNR 402 0509 02000-	wymiana zaworu grzejnikowego o średnicy 20 mm	2,0000 szt
17	KALK IND	przedłużenie instalacji centralnego ogrzewania	20,0000 mb
18	KAL IND	plukanie i ponowny montaż grzejnika c.o.	2,0000 kpl
19	KNR 401W 0353 04000-	wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 (0,80 x 2,00) x 2 szt	4,0000 szt
20	KNR 401W 0346 03000-	rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	2,5600 m2
21	KAL IND	demontaż ścianek kabinowych z płyty laminowanej	9,6000 m2
22	KNR 403 1133 02000-	demontaż opraw żarowych blaszanych z koszem cylindrycznym, zawieszanych	4,0000 szt
23	KAL IND	demontaż wpustów podłogowych	4,0000 kpl
24	KNR 402 0132 01000-	demontaż baterii umywalkowej	4,0000 szt
25	KNR 402 0235	demontaż umywalki	4,0000 kpl

06000-

26	KNR 402 demontaż ustępu z miską fajansową 0235 08000-	6,0000 kpl
27	KNR 401W obsadzenie ościeżnic stalowych o 0322 powierzchni otworu do 2,0 m2,w ścianach 2000- z cegieł	3,2000 m2
28	KNR 202W skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1020 pełne,jednoskrzydłowe jednokrotnie 1000- malowane farbą olejną nawierzchniową	3,20000 m2
29	KNR 401W otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 0322 10000-	32,0000 m
30	KNR 401W uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem. 0710 -wap.(wap.gasz.) na ścianach płaskich - 03000- po rozbiórce glazury- podkład pod nową glazurę	58,2000 m2
31	KNR 401W przymurowanie ścianek z cegieł do 0306 powierzchni ścian,ścianki o grubości 1/2 02000- cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki rozdzielające kabiny WC	9,6000 m2
32	KNR 401W uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem. 0710 -wap.(wap.gasz.) na ścianach płaskich - 03000- ścianki rozdzielające kabiny WC- podkład pod nową glazurę	21,9600 m2
33	KNR 401W obsadzenie w ścianach z cegieł kratek 0324 wentylacyjnych 14x14 cm 02000-	10,0000 szt
34	KNR 23 przygotowanie starego podłoża, poprzez 2611 gruntowanie emulsją atlas uni-grunt 030000 dwukrotnie ściany i sufit	157,3800 m2
35	KNR 12 licowanie ścian płytkami - przygotowanie 0829 podłoża 01	90,9200 m2
36	KNR 12 licowanie ścian płytkami na klej o wym 25 x 30 cm 0829 08	90,9200 m2

37	KNR 202W listwy narożnikowe przy ścianach 0840 licowanych płytkami z kamieni sztucznych 08000- na zaprawie klejowej	110,2600 m
38	KNR 401W przygotowanie powierzchni starych 1204 tynków z poszpachlowaniem 08000- nierówności (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi - sufit i ściany	67,4600 m2
39	KNR 401W dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 1204 starych tynków wewnętrznych sufitów 01000-	26,9600 m2
40	KNR 401W dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 1204 starych tynków wewnętrznych ścian 02000-	40,5000 m2
41	KNR 202W obudowa elementów konstrukcji słupek 2004 ściennych, rur wodociagowych i 07000- kanalizacyjnych, płytami gipsowo-karto- nowymi na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 50-01	47,1600 m2
42	KNR 202W dwukrotne malowanie z gruntowaniem, 1510 farbą emulsyjną powierzchni 05000- wewnętrznych z płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych jw.	39,7400 m2
43	KAL obudowa umywalk na kotwach stalowych IND z płyty gipsowo-kartonowej i płyty drewnianej wodoodpornej OSB 3 - obudowa obustronna	2,0000 kpl
44	KNR 23 przygotowanie podłoża jw., poprzez 2611 gruntowanie emulsją atlas uni-grunt 030000 dwukrotnie	4,9800 m2
45	KNR 12 licowanie blatu jw. płytkami glazurowanymi 0829 na klej o wym. 08 25 x 30 cm	3,0600 m2
46	KNR 202W posadzki cementowe zatarte na ostro, 1116 grubości 25 mm- 01000- - podkład pod posadzki z gresu antypoślizgowego	26,9600 m2

47	KNR 23 2611 030000	przygotowanie podłoża jw., poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie	26,9600 m2
48	KNR 12 1118 08	posadzki płytkowe z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm - przygotowanie podłoża	26,9600 m2
49	KNR 12 0111 808	posadzki z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm układane na klej	26,9600 m2
50	KAL IND	montaż spłuczek płytowych (ściennych)	6,0000 kpl
51	KNR 215 0224 03000-	miska wc z porcelany do spłuczki ściennej	6,0000 kpl
52	KNR 215 0221 01000-	umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i postumentem	4,0000 szt
53	KNR 215 0115 01000-	bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	4,0000 szt
54	KNR 215 0212 01000-	wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	4,0000 szt
55	KNR 508 0502 10000-	przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. mocowanie na kołkach kotwiących, cztery mocowania	4,0000 kpl
56	KNR 508 0511 08000-	montaż na gotowym podłożu opraw światłokowych lub rasterem metalowym, zawieszanych 4x20w,przelotowych z podłączeniem- ze światłówkami, zapłonnikami i kloszem)	4,0000 szt
57	KAL IND	lustro w obudowie o wym 1,35 x 0,75	2,0000 szt

58	KAL IND	pojemnik na papier toaletowy	2,0000 szt
----	------------	------------------------------	------------

59	KAL IND	pojemnik na mydło	4,0000 szt
----	------------	-------------------	------------

Ogółem SANITARIAT DZIEWCZAŃ -
D - GIMNAZJUM I PIĘTRO
E – SZKOŁA PODSTAWOWA I PIĘTRO

F) ADAPTACJA POMIESZCZENIA NATRYSKOWEGO Z WYKONANIEM SZATNI DLA DZIEWCZĄT

60	KNR 401W rozebranie okładziny ściennej układanej na 0820 zaprawie 08000-	35,6000 m2
61	KNR 401W zerwanie posadzek z masy lastrykowej 0807 04000-	22,0400 m2
62	KNR 401W rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły 0346 na zaprawie cementowo-wapiennej 03000-	6,1800 m2
63	KNR 402 demontaż baterii do mycia nóg 0132 01000-	4,0000 szt
64	KNR 402 demontaż baterii prysznicowych 0132 01000-	12,0000 szt
65	KAL demontaż wpustów podłogowych IND	6,0000 kpl
66	KNR 402 demontaż grzejników żeliwnych 0520 członowych o powierzchni ogrzewalnej do 02000- 5,0 m2	2,0000 kpl
67	KNR 402 wymiana zaworów grzejnikowych o 0509 średnicy 20 mm 02000-	2,0000 szt
68	KNR 401W wykucie z muru ościeżnic drewnianych o 0353 powierzchni do 2 m2 04000-	2,0000 szt
69	KNR 401W przymurowanie ścianek z cegieł do 0306 powierzchni ścian,ścianki o grubości 1/2 02000- cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki rozdzielające pomieszczenie natryskowe i szatnię dziewcząt	10,7600 m2
70	KNR 401W obsadzenie ościeżnic stalowych o 0322 powierzchni otworu do 2,0 m2,w ścianach 02000- z cegieł	4,8000 m2

71	KNR 401W otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami 0322 10000-	30,0000 m
72	KNR 202W skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, 1020 pełne,jednoskrzydłowe jednokrotnie 01000- malowane farbą olejną nawierzchniową	4,8000 m2
73	KNR 202W tynki zwykłe III kategorii na ścianie od 0803 strony szatni dziewcząt 03000- oraz po zerwaniu glazury-wykonywane ręcznie	32,2800 m2
74	KNR 23 przygotowanie podłoża do malowania, 2611 poprzez gruntowanie emulsją atlas 030000 uni-grunt dwukrotnie ściany i sufit	46,0300 m2
75	KNR 401W dwukrotne malowanie farbą olejną 1206 ogólnego stosowania, tynków 05000- wewnętrznych ścian,z dwukrotnym szpachlowaniem w szatni dziewcząt na wys. 2,0 m	27,7200 m2
76	KNR 401W przygotowanie powierzchni starych 1204 tynków z poszpachlowaniem nierówności 08000- (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi ściany i sufit	31,0300 m2
77	KNR 401W dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 1204 starych tynków wewnętrznych sufitów 01000-	14,5500 m2
78	KNR 401W dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 1204 starych tynków wewnętrznych ścian 02000-	16,4800 m2
79	KNR 202W posadzki cementowe zatarte na ostro,o 1116 grubości 25 mm- 01000- - podkład pod posadzki z gresu antypoślizgowego	14,5500 m2
80	KNR 23 przygotowanie podłoża jw., poprzez 2611 gruntowanie emulsją atlas uni-grunt 030000 dwukrotnie	14,4500 m2
81	KNR 12 posadzki płytkowe z gresu 1118 antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm 08 - przygotowanie podłoża	14,5500 m2

82	KNR 12 posadzki z gresu antypoślizgowego o wym 0111 30 x 30 cm układane na klej 808	14,5500 m2
83	KNR 202W tynki zwykłe III kategorii na nowej ścianie 0803 od strony natrysku 03000-	10,7600 m2
84	KNR 401W przymurowanie ścianek z cegieł do 0306 powierzchni ścian, ścianki o grubości 1/2 02000- cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki rozdzielające pomieszczenia natrysko we	7,2000 m2
85	KNR 401W uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem. 0710 -wap.(wap.gasz.) na ścianach płaskich - 03000- ścianki rozdzielające kabiny WC- podkład pod nową glazurę oraz po rozbiórce glazury	30,4000 m2
86	KNR 23 przygotowanie podłoża do malowania, 2611 poprzez gruntowanie emulsją atlas 030000 uni-grunt dwukrotnie ściany i sufit	37,8900 m2
87	KNR 12 licowanie ścian płytkami - przygotowanie 0829 podłoża 01	34,6800 m2
88	KNR 12 licowanie ścian płytkami na klej o wym 25 x 30 cm 0829 08	34,6800 m2
89	KNR 202W listwy narożnikowe przy ścianach 0840 licowanych płytkami z kamieni sztucznych 8000- na zaprawie klejowej	57,2000 m
90	KNR 401W przygotowanie powierzchni starych 1204 tynków z poszpachlowaniem nierówności 08000- (sfaldowań) do malowania farbami emulsyjnymi ściany i sufit	19,5100 m2
91	KNR 401W dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 1204 starych tynków wewnętrznych sufitów 01000-	7,4900 m2
92	KNR 401W dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi 1204 starych tynków wewnętrznych ścian 02000-	12,0200 m2

93	KNR 401W	przymurowanie ścianek z cegieł do powierzchni ścian, ścianki o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (wapno suchogaszzone)- ścianki koryta do mycia nóg	1,9200 m2
94	KNR 401W	uzupełnienie tynków kat.II z zaprawy cem. -wap.(wap.gasz.) na ścianach koryta jw.	2,2800 m2
95	KNR 12	licowanie ścian płytkami - przygotowanie podłoża	2,2800 m2
96	KNR 12	licowanie ścian płytkami na klej o wym 25 x 30	2,2800 m2
97	KNR 401W	dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych o średnicy do 50 mm	32,0000 m
98	KAL IND	obudowa umywalk na kotwach stalowych z płyty gipsowo-kartonowej i płyty drewnianej wodoodpornej OSB 3 - obudowa obustronna	1,0000 kpl
99	KNR 23	przygotowanie podłoża jw., poprzez gruntowanie emulsją atlas uni-grunt dwukrotnie	2,4900 m2
100	KNR 12	licowanie blatu jw. płytkami glazurowanymi na klej o wym. 25 x 30 cm	1,5300 m2
101	KNR 12	posadzki płytkowe z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm - przygotowanie podłoża	7,4900 m2
102	KNR 12	posadzki z gresu antypoślizgowego o wym 30 x 30 cm układane na klej	7,4900 m2
103	KNR 401W	obsadzenie w ścianach z cegieł kratak wentylacyjnych	5,0000 szt

104 KAL IND	kratki drewniane do kabin prysznicowych	3,0000 szt
105 KNR 215 0212 01000-	wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50 mm	7,0000 szt
106 KNR 215 0117 07000-	baterie natryskowe	3,0000 szt
107 KNR 215 0221 01000-	umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem i postumentem	2,0000 szt
108 KNR 215 0115 01000-	bateria umywalkowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000 szt
109 KNR 215 0115 01000-	bateria do mycia nóg z długą wylewką o średnicy nominalnej 15 mm	2,0000 szt
110 KAL IND	płukanie i ponowny montaż grzejnika c.o.	2,0000 kpl
111 KAL IND	pojemnik na mydło	7,0000 szt
112 KAL IND	lustro w obudowie o wym 1,35 x 0,75	2,0000 szt

Ogółem ADAPTACJA POMIESZCZENIA NATRYSKOWEGO Z WYKONANIEM SZATNI DLA DZIEWCZĄT

H) MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU

113 KNR 401W zerwanie posadzek z masy lastrykowej- 0807 podesty, schody, 04000- cokoliki, belki policzkowe	93,8900 m2
--	------------

114 KNR 202W grunt dyspersyjny pod warstwy 1105 wyrównawcze i wygładzające 03000-	93,8900 m2
---	------------

115 KNR 202W warstwy wyrównawcze pod posadzki, z 1104 zaprawy cementowej o grubości 20 mm, 01000- zatarte na ostro	88,1500 m2
--	------------

116 KNR 202W dodatek za zmianę grubości o 10 cm 1104 warstwy wyrównawczej pod posadzki- 03000- dalsze 3 cm	88,1500 m2
--	------------

117 KNR 202W dopłata za zbrojenie posadzki cementowej 1116 siatką stalową 07000-	88,1500 m2
--	------------

118 KNR 202W grunt dyspersyjny pod zaprawę klejącą 1105 03000-	93,8900 m2
--	------------

119 KNR 12 okładziny schodów z gresu układanego na 1121 klej- przygotowanie podłoża 01	93,8900 m2
--	------------

120 KNR 12 okładziny schodów z gresu 1121 antypoślizgowego o wym 40 x 40 cm 06 układanych na klej	88,1500 m2
---	------------

121 KNR 12 cokoliki i policzki schodowe z gresu- 1122 przygotowanie podłoża 03	29,4700 m
--	-----------

122 KNR 12 cokoliki i policzki schodów z płytek 1122 układanych na klej 03	29,4700 m
--	-----------

123 KNR 202W grunt dyspersyjny pod warstwy gresu na 1105 ścianach 03000-	12,9700 m2
--	------------

124 KNR 12 licowanie ścian gresem mrozoodpornym	12,9700 m2
---	------------

0829 01	na klej- przygotowanie podłoża	
125 KNR 12 0829 10	licowanie ścian gresem mrozoodpornym	12,9700 m2
126 KNR 202W 0127 04000-	ścianki działowe z luksferów o wymiarach 15x15x5 cm	0,6400 m2
127 KNR 401W 1212 06000-	miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	8,3700 m2
128 KNR 401W 1212 05000-	dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	8,3700 m2
129 KNR 401W 1306 01000-	demontaż balustrad schodowych	207,0000 szt
130 KNR 202W 1207 05000-	balustrady schodowe prętowe wypełnione o masie ponad 16 kg,obsadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu	15,6800 m
131 KNR 401W 1212 09000-	miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	17,8800 m2
132 KNR 401W 1212 08000-	dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	17,8800 m2
133 KNR 401W 1204 08000-	przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfałdowań) do malowania farbami emulsyjnymi - sufit nad wejściem do budynku (wsp.do R-1,30)	52,4200 m2
134 KNR 401W 1204 03000-	dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych elewacji,tynków gładkich wsp. do R-1,30	52,4200 m2
135 KNR 401W 1211 7000-	opalenie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych- - słupki z przekroju zamkniętego	10,9200 szt
136 KNR 401W	miniowanie powierzchni metalowych	10,9200 m2

1212 03000-	pełnych szpachlowanych jednokrotnie - elementów jw.	
137 KNR 401W 1212 02000-	dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	10,9200 m2
138 KNR 202W 1217 03000-	obramienia z kątowników o wymiarach 40x40x4 mm do kratki wejściowych	6,0000 m
139 KALK IND	kraty do obuwia ze stali	1,4400 m2
140 KNR 15 0529 03	rury spustowe z PVC fi 110 mm	3,5000 m

Ogółem MODERNIZACJA WEJŚCIA DO BUDYNKU

I) WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK

141 KAL IND	kontenery do wywiezienia pozostałości po rozbiórkach do 8,0 m ³	4,0000 szt
----------------	---	------------

Ogółem WYWÓZ MATERIAŁÓW Z ROZBIÓREK
