

**Przedmiar**

**Przedszkole nr 6 - renowacja pomieszczenia kotłowni**

Data: 2022-04-25

Budowa: Zawiercie, ul. Sienkiewicza 32

Obiekt: Przedszkole nr 6 w Zawierciu

Zamawiający: Gmina Zawiercie, Zawiercie, ul. Leśna 2

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "PROJSAN" K. Bieszynski

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Opis

W kosztorysie uwzględniono przygotowanie ścian i posadzki do położenia płytek, a następnie ułożenie płytek na całości ścian, posadzce i schodach.

Uwzględniono pomalowanie sufitu farbą emulsyjną, a także wymianę istniejącego okna na okno PCV.

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
<b>1 3. Roboty budowlane</b>			
1.1 KNR 401/350/5 Rozebranie ścianek przewodów na kątownikach, ścianki grubości 1 cegły, 1 kanał Rozebranie istniejącego czopucha z cegły o dł. 1,5m 1,5 = 1,5 <div style="text-align: right;">1,5</div>	~1,5		m
1.2 KNR 202/1101/4 (2) Podkłady murarskie na stropie, zaprawa cementowa, podkład z tłucznią /wypełnienie tłuczniem zagłębień w kotłowni - wyrównanie poziomu/ Wyrównanie poziomu posadzki w kotłowni do poziomu istniejących fundamentów po starych kotłach węglowych 1,8*4,9*0,25+1,6*2,7*0,1 = 2,637 <div style="text-align: right;">2,637</div>	~2,6		m3
1.3 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm Wykonanie posadzki na całej pow. kotłowni 6,1*5,2-4,2*1,2-1,1*1,4 = 25,14 <div style="text-align: right;">25,14</div>	~25,1		m2
1.4 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm ponad 25·mm jak poz. 1.3 25,1 = 25,1 <div style="text-align: right;">25,1</div>	~25,1	3,00	m2
1.5 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową jak poz. 1.4 25,1 = 25,1 <div style="text-align: right;">25,1</div>	~25,1		m2
1.6 KNR 202/803/2 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·II Otynkowanie ścian kotłowni 6,1*3+(6,1*3-2*1-0,8*1,1)+ tynkiem cementowo wapiennym (5,2*3)*2-4*0,6 = 62,52 <div style="text-align: right;">62,52</div>	~62,5		m2
1.7 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła Wyłożenie posadzki kotłowni płytkami gresowymi jak poz. 1.4 25,1 = 25,1 <div style="text-align: right;">25,1</div>	~25,1		m2
1.8 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła Licowanie płytkami ścian kotłowni (z cokołami schodów i odjęciem drzwi) (5,2*3+6,1*3)*2-2*1*2 = 63,8 <div style="text-align: right;">63,8</div>	~63,8		m2
1.9 KNR 202/1007/5 (1) Okna skrzynkowe, 1-krotnie malowane i szklone fabrycznie, bez wywietrznika, 1-dzielne, 0.7-1.0·m2, farba ftalowa Okno kotłowni 0.6 x 0.6m 0,6*0,6 = 0,36 <div style="text-align: right;">0,36</div>	~0,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot	Jedn.
1.10	KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne /malowanie sufitu kotłowni/ Malowanie sufitu kotłowni 6,1*5,2	=	31,72 31,72	~31,7		m2
1.11	KNR 202/1121/4 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 20x20·cm Okładziny istniejących schodów płytkami -scody wejściowe + schody do pom. gospodarczego 4,1*1,2+7*0,15*1,2+1,1*1,4+5*0,15*1,1	=	8,545 8,545	~8,5		m2
1.12	KNNR 2/903/3 Dodatki i dopłaty do wykonanych tynków cienkowarstwowych na ścianach - na mokro, przygotowanie podłoża: gruntowanie ręcznie jak poz. 1.6. 62,5	=	62,5 62,5	~62,5		m2
1.13	KNP 2/1107/3 (2) Gruntowanie i wygładzanie podkładów, powierzchnia pomieszczenia do 20·m2, wygładzenie podkładów masą kazeinowo - cementową jak poz. 1.4. 25,1	=	25,1 25,1	~25,1		m2

#### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	3,354
2.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	1,38
3.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	4,4763
4.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	0,724
5.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	80,36023
6.	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	55,92708
7.	Robotnicy . . . . .	r-g	6,06735
8.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	48,89261
9.	Stolarze grupa II . . . . .	r-g	0,436
10.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	23,84375
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			225,46132

#### Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Ćwierćwałki . . . . .	m	2,144
2.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" . . . . .	kg	10,015
3.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała . . . . .	dm3	9,0662
4.	Gruz ceglany . . . . .	m3	2,756
5.	Okna PVC Aluplast 650x650 . . . . .	szt	1
6.	Pianka poliuretanowa . . . . .	kg	0,0212
7.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I . . . . .	m2	25,602
8.	Płytki "Gres" schodowe gatunek II . . . . .	m2	8,755
9.	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm . . . . .	m2	65,076
10.	Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych . . . . .	dm3	0,0296
11.	Sucha zaprawa do spoinowania . . . . .	kg	53,42
12.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	1,99337
13.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15) . . . . .	m3	1,1625
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50) . . . . .	m3	0,125
15.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych . . . . .	kg	466,475
16.	Zbrojenie z Siatki prefabrykowanej oczka 15x15·cm Fi·5-6·mm . . . . .	m2	25,602

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	2,73215
2.	Wyciąg . . . . .	m-g	10,31095
3.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5•t . . . . .	m-g	0,012
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			13,0551

### Tabela elementów skalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	3. Roboty budowlane	