

Kosztorys

Roboty malarskie w Szkole Podstawowej w Hecznarowicach

Budowa: Szkoła Podstawowa Hecznarowice ul. Krakowska 110

Obiekt: Roboty malarskie

Zamawiający: Urząd Gminy w Wilamowicach , Wilamowice , Rynek 1

## Wyliczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Piwnica</b>			
<b>1 KNR 202/815/6</b>			
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa			
kuchnia (5,70*5,40)+5,40*2*0,23*2 = 35,748			
jadalnia (8,40*5,40)+5,40*2*0,23*4 = 55,296			
korytarz 2,50*19,80-1,0*4,0 = 45,5			
136,544	~136,54		m2
<b>2 KNNR 2/802/6</b>			
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach			
kuchnia (5,70+5,40)*2*1,0 = 22,2			
jadalnia (8,40+5,40)*2*1,0 = 27,6			
korytarz (2,50+19,80+4,0)*2*0,90 = 47,34			
97,14	~97,14		m2
<b>3 ORGB 202/1134/2 (2)</b>			
Gruntowanie podłoża, preparatem Atlas Uni Grunt			
136,54+87,14 = 223,68			
223,68	~223,7		m2
<b>4 KNNR 2/1402/4</b>			
Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne	223,70		m2
<b>2 Parter</b>			
<b>5 KNR 401/329/3</b>			
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły likwidacja progu pomiędzy świetlicą i biblioteką 0,70*0,30*0,20 = 0,042			
0,042	~0,04		m3
<b>6 KNNR 2/802/6</b>			
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach			
pok. dyrektora 2,52*6,10 = 15,372			
(2,52+6,10)*2*(3,70-2,23) = 25,3428			
pok. nauczycielski (2,85+6,10)*2*3,70 = 66,23			
sala lekcyjna 4,15*6,10 = 25,315			
(4,15+6,10)*2*(3,70-1,60) = 43,05			
sala lekcyjna 7,30*6,10 = 44,53			
(7,30+6,10)*2*(3,70-1,60) = 56,28			
sekretariat 2,50*6,10 = 15,25			
(2,50+6,10)*2*(3,70-1,60) = 36,12			
wc (3,85+1,30*2)*2*(3,37-1,60) = 22,833			
(3,85+4,20)*2*(3,37-2,10) = 20,447			
3,85*(1,30+4,20) = 21,175			
świetlica 2,15*5,80 = 12,47			
(2,15+5,80)*2*(3,70-1,60) = 33,39			
biblioteka 10,95*5,80 = 63,51			
(10,95+5,80)*2*(3,70-1,60) = 70,35			
sala lekcyjna 5,05*6,40 = 32,32			
6,40*(3,70-2,0) = 10,88			
(6,40+2*5,05)*(3,70-1,60) = 34,65			
korytarz 2,50*17,25+3,50*2,20 = 50,825			
(2,50+2,70+14,0+14,80)* (3,40-1,60) = 61,2			
2,60*(0,50*2+0,45) = 3,77			
4,30*3,20+9,0*3,0 = 40,76			
(3,20*2+2,20+4,60+0,50)* (3,40-1,60) = 24,66			
-2,30*2,90*2 = -13,34			
(2,30+2,90*2)*0,50 = 4,05			
(6,60*2+3,0)*(3,70-1,60) = 34,02			
(3,35*2+3,0)*(4,10-1,60) = 24,25			
879,7098	~879,7		m2
<b>7 ORGB 202/1134/2 (2)</b>			
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	879,70		m2
<b>8 KNNR 2/1402/4</b>			
Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne	879,70		m2
<b>9 KNNR 3/605/6</b>			
Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem			
sala lekcyjna =			
(4,15+6,10)*2*1,60 = 32,8			
sala lekcyjna (7,30+6,10)*2*1,60 = 42,88			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
sekretariat		=			
	(2,50+6,10)*2*1,60	=	27,52		
światlica		=			
	(2,15+5,80)*2*1,60	=	25,44		
biblioteka		=			
	(10,95+5,80)*2*1,60	=	53,6		
sala lekcyjna		=			
	6,40*2,0	=	12,8		
	(6,40+2*5,05)*1,60	=	26,4		
korytarz		=			
	(2,50+2,70+14,0+14,80)*1,60	=	54,4		
	(1,0+0,50+4,60+0,50+3,20+0,30+0,40)*1,60	=	16,8		
	6,90*2*1,60	=	22,08		
	(3,35*2+3,0)*1,60	=	15,52		
	-1,50*1,60*2	=	-4,8		
			325,44	~325,4	m2
10 KNRW 401/1216/1					
Zabezpieczenie podłóg folią					
pok. dyrektora	2,52*6,10	=	15,372		
pok. nauczycielski	2,85*6,10	=	17,385		
sala lekcyjna	4,15*6,10	=	25,315		
sala lekcyjna	7,30*6,10	=	44,53		
sekretariat	2,50*6,10	=	15,25		
wc	3,85*(1,30+4,20)	=	21,175		
światlica	2,15*5,80	=	12,47		
biblioteka	10,95*5,80	=	63,51		
sala lekcyjna	5,05*6,40	=	32,32		
korytarz	2,50*17,25+3,50*2,20	=	50,825		
	2,60*0,50	=	1,3		
	4,30*3,20+9,0*3,0	=	40,76		
			340,212	~340,2	m2
3 Piętro					
11 KNNR 2/802/6					
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach sufitach					
sala lekcyjna	9,85*6,10	=	60,085		
	(9,85+6,10)*(3,80-1,60)	=	35,09		
sklepik	3,0*2,60	=	7,8		
	(3,0+2,60*2)*(3,80-1,60)	=	18,04		
sala lekcyjna	7,20*6,10	=	43,92		
	(7,20+6,10)*2*(3,80-1,60)	=	58,52		
wc	3,80*4,20	=	15,96		
	(3,80+4,20)*2*(2,90-2,10)	=	12,8		
	1,30*3,80	=	4,94		
	(1,30*2+3,80)*2*(2,80-1,60)	=	15,36		
sala lekcyjna	6,40*5,85	=	37,44		
	(6,40+5,85)*2*(3,20-1,60)	=	39,2		
sala lekcyjna	6,40*5,85	=	37,44		
	(6,40+5,85)*2*(3,20-1,60)	=	39,2		
sala lekcyjna	6,50*6,10	=	39,65		
	(6,50+6,10)*2*(3,20-1,60)	=	40,32		
gab. pielęgniarz	4,0*2,50	=	10,0		
	(4,0+2,50)*2*2,0	=	26,0		
korytarz	19,40*2,51	=	48,694		
	(16,30+2,50+3,30+17,10)*(3,20-1,60)	=	62,72		
	7,50*3,0	=	22,5		
	(7,50*2+0,80)*(3,80-1,60)	=	34,76		
	2,20*0,50+2,80*3,20+2,55*0,40	=	11,08		
	(3,50+3,20)*2*(3,80-1,60)	=	29,48		
	-2,20*2,90	=	-6,38		
	-2,55*2,30	=	-5,865		
			738,754	~738,8	m2
12 ORGB 202/1134/2 (2)					
Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt			738,80		m2
13 KNNR 2/1402/4					
Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne			738,8		m2
14 KNNR 3/605/6					
Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem					
sala lekcyjna		=			
	(9,85+6,10)*1,60	=	25,52		
sklepik		=			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
	(3,0+2,60)*2*1,60	=	17,92			
sala lekcyjna		=				
	(7,20+6,10)*2*1,60	=	42,56			
sala lekcyjna		=				
	(6,40+5,85)*2*1,60	=	39,2			
sala lekcyjna		=				
	(6,40+5,85)*2*1,60	=	39,2			
sala lekcyjna		=				
	(6,50+6,10)*2*1,60	=	40,32			
korytarz		=				
	(16,30+2,50+3,30+17,10)*1,60	=	62,72			
	(7,50*2+2,95+0,80)*1,60	=	30,0			
	(3,50+3,20)*2*1,60	=	21,44			
	-2,20*1,60	=	-3,52			
	-2,55*1,60	=	-4,08			
			311,28	~311,28		m2
15 KNR 401/1209/6 (1)						
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2						
ścianka przeszklona pom.						
korytarzem, a sklepikiem						
szkolnym						
	2,95*2*(3,80-1,60)	=	12,98			
			12,98	~12,98		m2
16 KNRW 401/1216/1						
Zabezpieczenie podłóg folią						
sala lekcyjna	9,85*6,10	=	60,085			
sklepik	3,0*2,60	=	7,8			
sala lekcyjna	7,20*6,10	=	43,92			
wc	3,80*4,20	=	15,96			
	1,30*3,80	=	4,94			
sala lekcyjna	6,40*5,85	=	37,44			
sala lekcyjna	6,40*5,85	=	37,44			
sala lekcyjna	6,50*6,10	=	39,65			
gab. pielęgniarz	4,0*2,50	=	10,0			
korytarz	19,40*2,51	=	48,694			
	7,50*3,0	=	22,5			
	2,20*0,50+2,80*3,20+2,55*0,40	=	11,08			
			339,509	~339,5		m2
4 Klatka schodowa						
17 KNR 2/802/6						
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach						
sufity i biegi schodowe						
	2,40*3,45+3,45*1,96	=	15,042			
	(3,40+4,57+4,22)*1,50	=	18,285			
	2,80*1,50+(1,07*2+1,25)*1,60	=	9,624			
ściany	3,48*1,88	=	6,5424			
	4,06*2,32*2	=	18,8384			
	(3,44+1,05)*2,55	=	11,4495			
	4,22*3,0	=	12,66			
	3,40*3,25	=	11,05			
	4,57*3,60	=	16,452			
	(4,20+3,10+1,35)*2,55	=	22,0575			
	1,92*2,40/2	=	2,304			
minus lamperia	-48,70	=	-48,7			
			95,6048	~95,60		m2
18 ORGB 202/1134/2 (2)						
Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt						
			95,60			m2
19 KNR 2/1402/4						
Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne						
			95,60			m2
20 KNR 3/605/6						
Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem						
	3,45*1,60	=	5,52			
	4,06*1,60*2	=	12,992			
	4,22*1,60	=	6,752			
	4,57*1,60	=	7,312			
	(4,20+3,10+1,35)*1,60	=	13,84			
	1,92*2,40/2	=	2,304			
			48,72	~48,7		m2
21 KNR 401/1212/5 (1)						
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne						
balustrada						
	(1,86+0,68+2,90+0,69+2,90)*0,95	=	8,5785			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
krata	$1,90 \cdot 1,86 + (0,69 + 2,90 + 0,70) \cdot$			
	$2,22 + 2,90 \cdot 2,26$	$=$		
		$\frac{19,6118}{28,1903}$	$\sim 28,19$	m2

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Piwnica</b>					
1 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	m2		~136,54		
2 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach	m2		~97,14		
3 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		~223,7		
4 KNNR 2/1402/4 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne	m2		223,70		
<b>2 Parter</b>					
5 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3		~0,04		
6 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		~879,7		
7 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		879,70		
8 KNNR 2/1402/4 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne	m2		879,70		
9 KNNR 3/605/6 Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		~325,4		
10 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		~340,2		
<b>3 Piętro</b>					
11 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach sufitach	m2		~738,8		
12 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		738,80		
13 KNNR 2/1402/4 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne	m2		738,8		
14 KNNR 3/605/6 Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		~311,28		
15 KNR 401/1209/6 (1) Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0·m2	m2		~12,98		
16 KNRW 401/1216/1 Zabezpieczenie podłóg folią	m2		~339,5		
<b>4 Klatka schodowa</b>					
17 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		~95,60		
18 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2		95,60		
19 KNNR 2/1402/4 Malowanie podłoża gipsowych farbą emulsyjną akrylową do wymalowań wewnętrznych, trzykrotne	m2		95,60		
20 KNNR 3/605/6 Malowanie tynków wewnętrznych, farbą olejną dwukrotnie z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		~48,7		
21 KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	m2		~28,19		