

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń 107 i 108 Oddziału Świętokrzyskiego Państwowego Instytutu Geologicznego - Państwowego Instytutu Badawczego w Kielcach dla potrzeb regionalnych badań geologicznych i hydrogeologicznych przy ul. Zgoda 21 w Kielcach
ADRES INWESTYCJI : 25-953 Kielce ul. Zgoda 21
INWESTOR : Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy Oddział Świętokrzyski Kielce ul. Zgoda 21
ADRES INWESTORA : 25-953 Kielce ul. Zgoda 21
BRANŻA : BUDOWLANA i SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 05.04. 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.04. 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45200000-9	Roboty budowlane pok.107 i 108						
1	KNNR 3	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych w pok.108. obmiar = $(2,8*5,1) = 14,280 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0801-07							
1*		-- R -- robocizna 0,18 r-g/m ²	r-g	2,5704	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z odieraniem listew lub cokołów w pok.107 i 108. obmiar = $(2,73*4,7)+(2,8*4,7) = 25,991 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0816-06							
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/m ²	r-g	19,4933	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na podłogach - posadzka lastrykowa. Krotność = 3 obmiar = $(0,8*1)*2 = 1,600 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0211-01							
1*		-- R -- robocizna 0,96*3=2,88 r-g/m ²	r-g	4,6080	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
4	KNNR 3	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami -mechaniczne usunięcie SUBITU poprzez delikatne skucie (groszkowanie) i wierzchniej warstwy posadzki cementowej. obmiar = $25,91 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	0801-03							
1*		-- R -- robocizna 0,82 r-g/m ²	r-g	21,2462	0,00	0,00		
2*		-- S -- młotowiertarka 1 m-g/m ²	m-g	25,9100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
5	KNR 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto 50 % powierzchni. obmiar = $25,91/2 = 12,955 \text{ m}$	m					
d.1	0804-05							
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/m	r-g	7,2548	0,00	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0011 t/m	t	0,0143	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw" 0,003 m ³ /m	m ³	0,0389	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,00	0,00	0,00
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $(2,73*4,70)+(2,8*4,7)+1,44 = 27,431 \text{ m}^2$	m ²					
d.1	202 1134-01							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m ²	r-g	1,6459	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm ³ /m ²	dm ³	5,7605	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0055	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0082	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
7 d.1	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2 mm wewnątrz bu- dynków pod płytki z kamieni sztucznych, wy- kładziny i parkiet obmiar = (2,73*4,7)+(2,8*4,7) = 25,991 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,22+0*0,031=0,22 r-g/m ²	r-g	5,7180	0,00	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,35 kg/m ²	kg	9,0969	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERP- LAN-N 3,15+0*1,58=3,15 kg/m ²	kg	81,8717	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063+0*0,00032=0,00063 m ³ /m ²	m ³	0,0164	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,012+0*0,006=0,012 m-g/m ²	m-g	0,3119	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
8 d.1	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deski trójwarstwowej 3 la- melowej w systemie pływającym- kolor jasny dąb(askania grandr lub dąb caraneli) obmiar = (2,73*4,70)+(2,8*4,7)+1,44 = 27,431 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,18 r-g/m ²	r-g	32,3686	0,00	0,00		
2*		-- M -- deska trójwarstwowa w systemie pływającym 1,04 m ² /m ²	m ²	28,5282	0,00		0,00	
3*		podkład pod deskę 0,74 kg/m ²	kg	20,2989	0,00		0,00	
4*		listwy przyścienne z drewna liściastego 0,724 m/m ²	m	19,8600	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m ²	kg	0,4115	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	0,2194	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,015 m-g/m ²	m-g	0,4115	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
9	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych pomiędzy pom. 107 i 108 (otwór drzwiowy obecnie zabudowany płytą G-K) obmiar = 2,05*1 = 2,050 m ²	m ²			0,00	0,00	0,00
d.1	0329-02							
1*		-- R -- robocizna 1,08 r-g/m ²	r-g	2,2140	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
10	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.			0,00	0,00	0,00
d.1	0318-02							
1*		-- R -- robocizna 2,15 r-g/szt.	r-g	2,1500	0,00	0,00		
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0,006 m ³ /szt.	m ³	0,0060	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,2 kg/szt.	kg	0,2000	0,00		0,00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4,56 kg/szt.	kg	4,5600	0,00		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,024 m ³ /szt.	m ³	0,0240	0,00		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,008 m ³ /szt.	m ³	0,0080	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,00			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,19 m-g/szt.	m-g	0,1900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								
11	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednolite pełne o pow. ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone, zgodne z istniejącymi - pomiędzy pomieszczeniami 107 i 108 obmiar = 1,8 m ²	m ²			0,00	0,00	0,00
d.1	1017-02							
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	0,6660	0,00	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne z ościeżnicą 1 szt	szt	1,0000	0,00		0,00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0180	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0360	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR AT-02 d.1 2051-03	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 10cm - zaślepienie otworu drzwiowego pomiędzy pom. 108 i 109 oraz ścianka gr. 12 cm i szerokości 60 cm przy wejściu po prawej stronie do pom.107 -wnęka pod szafę. obmiar = $(2,09*0,9)+(0,6*2,8) = 3,561 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,59 r-g/m ²	r-g	5,6620	0,00	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowe zwykłe ORTH grubości 10 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	3,7391	0,00		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH' 1,72 kg/m ²	kg	6,1249	0,00		0,00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING' 1,1 kg/m ²	kg	3,9171	0,00		0,00	
5*		przekładka bitumiczna ORTH' 0,42 m/m ²	m	1,4956	0,00		0,00	
6*		Wełna mineralna -jako wypełnienie ściany G-K 1 m ² /m ²	m ²	3,5610	0,00		0,00	
7*		woda 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0007	0,00		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,119 m-g/m ²	m-g	0,4238	0,00			0,00
10*		środek transportowy 0,137 m-g/m ²	m-g	0,4879	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
13	KNR 2-02 d.1 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach wykonane na wymurowanej ścianie od wewnątrz pok.107 i 108 oraz w miejscu braku tynku za szafą. obmiar = $(4,8*2,8)+(1,6*2,7) = 17,760 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m ²	r-g	10,1747	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0480	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,3659	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0373	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,6713	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
14	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach wraz z tłem zagrzejnikowym. obmiar = $4+17,76+(0,5+0,14+1,4+5,3+6,3+5,3+0,4+0,4+2,5+0,4+0,4+0,4)*2,52 -(2,1*1,5)*2 = 74,529 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,37 r-g/m ²	r-g	27,5757	0,00	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m ³ /m ²	m ³	0,1640	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m ²	t	0,1043	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw" 0,005 m ³ /m ²	m ³	0,3726	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m ³ /m ²	m ³	0,4770	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m ²	m-g	0,7453	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
15	KNR AT-26 d.1 0102-01	Gruntowanie ręczne - ścian. obmiar = 4+17,76+(0,5+0,14+1,4+5,3+6,3+5,3+0,4+0,4+2,5+0,4+0,4+0,4)*2,52 -(2,1*1,5)*2 = 74,529 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,05 r-g/m ²	r-g	3,7265	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	18,6323	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
16	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku na ścianach wraz z tłem za-grzejnikowym. obmiar = 4+17,76+(0,5+0,14+1,4+5,3+6,3+5,3+0,4+0,4+2,5+0,4+0,4+0,4)*2,52 -(2,1*1,5)*2 = 74,529 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2426 r-g/m ²	r-g	18,0807	0,00	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,2437	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,1587	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m ²	m-g	0,2981	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	1,4906	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,2385	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
17	KNR 2-02 d.1 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyncze z kształtow.metal.na stropach obmiar = (6,2*0,5)+(1,1*6,2)+(3,7*6,2) = 32,860 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,082 r-g/m ²	r-g	35,5545	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53 kg/m ²	kg	17,4158	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2,6 kg/m ²	kg	85,4360	0,00		0,00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m ²	szt	83,7930	0,00		0,00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3,6 szt/m ²	szt	118,2960	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		spawarka elektryczna 300 A 0,095 m-g/m ²	m-g	3,1217	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,035 m-g/m ²	m-g	1,1501	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0033 m-g/m ²	m-g	0,1084	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
18	KNR 2-02 d.1 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm sufity obmiar = (6,2*0,5)+(1,1*6,2)+(3,7*6,2)+(12,4*0,2) = 35,340 m ²	m ²					
		-- R --						
1*		robocizna 1,79 r-g/m ²	r-g	63,2586	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		plyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	36,4002	0,00		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m ²	m	67,1460	0,00		0,00	
4*		profile przyścienne 28/27 0,4 m/m ²	m	14,1360	0,00		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m ²	szt	13,4292	0,00		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1,52 szt/m ²	szt	53,7168	0,00		0,00	
7*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m ²	szt	53,7168	0,00		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m ²	kg	1,1309	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m ²	kg	17,8114	0,00		0,00	
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,15 m/m ²	m	40,6410	0,00		0,00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m ²	szt	90,1170	0,00		0,00	
12*		woda 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,2120	0,00		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m ²	m-g	1,5903	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,4594	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	KNR AT-02 d.1 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach sufitu podwieszego z płyt gipsowych oraz w ścianie przy wejściu do pom. 107. obmiar = $(2,73+2,8)*2+5,6 = 16,660$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,27 r-g/m	r-g	4,4982	0,00	0,00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	17,4930	0,00		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	1,9992	0,00		0,00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING" 0,24 kg/m	kg	3,9984	0,00		0,00	
5*		woda' 0,0001 m ³ /m	m ³	0,0017	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0167	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0333	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
20	KNR AT-02 d.1 kalk. własna	Wycięcie w suficie podwieszonym z płyty G-K otworów pod oprawy oświetleniowe i kratki wentylacyjne. obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/szt	r-g	3,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00
21	KNR AT-02 d.1 2051-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych ORTH gr. 6cm -zabudowa gałęzek grzejnikowych płytą g-k obmiar = $(0,9*0,5)*2 = 0,900$ m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,32 r-g/m ²	r-g	1,1880	0,00	0,00		
2*		-- M -- profile stalowe zwykłe 1,05 m ² /m ²	m ²	0,9450	0,00		0,00	
3*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0,75 kg/m ²	kg	0,6750	0,00		0,00	
4*		przekładka bitumiczna ORTH 0,42 m/m ²	m	0,3780	0,00		0,00	
5*		przekładka z korka ORTH 1,01 m/m ²	m	0,9090	0,00		0,00	
6*		woda" 0,0002 m ³ /m ²	m ³	0,0002	0,00		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 0,072 m-g/m ²	m-g	0,0648	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,082 m-g/m ²	m-g	0,0738	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,00		0,00	0,00	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
22 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany obmiar = $4+(0,5+0,14+1,4+5,3+6,3+5,3+0,4+0,4+2,5+0,4+0,4+0,4)*2,52 + 1,88 = 64,949 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,08 r-g/m ²	r-g	5,1959	0,00	0,00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm ³ /m ²	dm ³	14,2888	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m ²	m-g	0,0130	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0195	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
23 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $4+(0,5+0,14+1,4+5,3+6,3+5,3+0,4+0,4+2,5+0,4+0,4+0,4)*2,52 + 1,88 = 64,949 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	7,7289	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	18,5754	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitu podwieszanego z G-K obmiar = $(6,2*0,5)+(1,1*6,2)+(3,7*6,2)+(12,4*0,2) = 35,340 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	4,2055	0,00	0,00		
2*		-- M -- farby akrylowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	10,5313	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,00	0,00	0,00
25 d.1	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnekowe o wymiarach s/w/g 1,13 x 2,6 x 0,5 m w pok.107 i 1,17 x 2,6 x 0,5 m w pok. 108 obmiar = $(1,13*2,6)+(1,17*2,6) = 5,980 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,96 r-g/m ²	r-g	11,7208	0,00	0,00		
2*		-- M -- szafki wnekowe 1 m ² /m ²	m ²	5,9800	0,00		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,8372	0,00			0,00
4*		0,14 m-g/m ² środek transportowy 0,08 m-g/m ²	m-g	0,4784	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
26	KNR 4-01 d.1 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - montaż nowych progów. obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	1,5000	0,00	0,00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt/szt.	szt	2,0000	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,1200	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
27	kalk. indyw. d.1	Montaż ograniczników drzwiowych obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- M -- montaż ograniczników drzwiowych 1 szt/szt	szt	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
28	KNR-W 4-01 d.1 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-wykucie i demontaż istniejących parapetów wew. Krotność = 2 obmiar = (0,3*4)+(1,9*2) = 5,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5*2=1 r-g/m	r-g	5,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
29	KNR-W 2-02 d.1 2119-03	Wymiana 2 szt. parapetów wewnętrznych o wymiarach d/sz/g 1,9 x 0,28 x 0,4 m obmiar = 1,9*2 = 3,800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,08 r-g/m	r-g	11,7040	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,02 m ³ /m	m ³	0,0760	0,00		0,00	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,53 kg/m	kg	2,0140	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3)	%	29,0000	0,00		0,00	
5*		elementy ze skał osadowych 1,03 m/m	m	3,9140	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	0,1900	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane pok.107 i 108								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
2 45331210-1 Instalowanie wentylacji								
30	d.2 kalk. własna	Wykonanie wentylacji nawiewno-wywiewnej wg. dokumentacji projektowej i pisu technicznego i SSTWiORB obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
31	d.2 kalk. własna	Rozruch instalacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Rozruch instalacji 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
32	d.2 kalk. własna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej pokoi obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Pomiary i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej pokoi 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Instalowanie wentylacji								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
3 45331100-7 Instalacje c.o.								
33	d.3	Wymiana grzejników żeliwnych na płytowe wraz z zaworami termostatycznymi. Wydajność nowych grzejników ma być nie gorsza od wydajności grzejników istniejących. Wymiary grzejników należy odpowiednio dobrać po dokładnym wymierzeniu wnęki. Podejście pod grzejniki należy uzgodnić z użytkownikiem (boczne, dolne). obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Wymiana grzejników żeliwnych na płytowe wraz z zaworami termostatycznymi. Wydajność nowych grzejników ma być nie gorsza od wydajności grzejników istniejących. Wymiary grzejników należy odpowiednio dobrać po dokładnym wymierzeniu wnęki. Podejście pod grzejniki należy uzgodnić z użytkownikiem (boczne, dolne). 1 kpl./kpl.	kpl.	2,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Instalacje c.o.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00