KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa i remont pomieszczeń 105 i 106 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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45200000-9	**Roboty budowlane pok.105 i 106**						
1 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 14,6+14+14 = 42,600 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	31,9500	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
2 d.1	kalk. własna	Wyniesienie regałów z pomieszczenia. obmiar = 8 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1*0,5=0,5 r-g/m2	r-g	4,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNNR 3 0801-03	Zerwanie posadzek cement.i lastrykowych wraz z cokolikami-mechaniczne usuniecie SURBITU poprzez delikatne skucie (groszkowanie) i wierzchniej warstwy posadzki cementowej. obmiar = 14,6+14+14 = 42,600 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,82 r-g/m2	r-g	34,9320	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
4 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome gruntowanie posadzek. obmiar = 14,6+14+14 = 42,600 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m2	r-g	2,5560	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2	dm3	8,9460	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0085	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0128	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko, przyjęto 50% powierzchni obmiar = (14,6+14+14+2,1)/2 = 22,350 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,56 r-g/m	r-g	12,5160	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0011 t/m	t	0,0246	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw" 0,003 m3/m	m3	0,0671	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
6 d.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet obmiar = 14,6+14+14+2,1 = 44,700 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	9,8340	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,35 kg/m2	kg	15,6450	0,000		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERPLAN-N 3,15 kg/m2	kg	140,8050	0,000		0,00	
4*		woda 0,00063 m3/m2	m3	0,0282	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,012 m-g/m2	m-g	0,5364	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
7 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = (1,0*0,7)*3 = 2,100 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	1,7640	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
8 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 3 cm na ścianach lub podłogach z masy lastrykowej Krotność = 3 obmiar = 2,1 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,96*3=2,88 r-g/m2	r-g	6,0480	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
9 d.1	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deski trójwarstwowej 3 lamelowej w systemie pływającym kolor dąb jasny (askania grande lub dąb caranel) obmiar = (14,6+14+14)+1,4+1,4+1,4 = 46,800 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	55,2240	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		deska trójwarstwowa 3 lamelowa 1,04 m2/m2	m2	48,6720	0,000		0,00	
3*		podkład pod deskę 0,74 kg/m2	kg	34,6320	0,000		0,00	
4*		listwy przyścienne z drewna liściastego 0,724 m/m2	m	33,8832	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,7020	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,3744	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	0,7020	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - montaż progów drewnianych. obmiar = 3 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0,75 r-g/szt. -- M --	r-g	2,2500	0,000	0,00		
2*		progi drzwiowe 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR AT-02 2051-03	Zabudowa gałązek grzejnikowych z płyt gipsowych zwykłych gr. 10cm - transport materiałów wyciągiem obmiar = (0,6*1,0)*3 = 1,800 m2 -- R --	m2					
1*		robocizna 1,59 r-g/m2 -- M --	r-g	2,8620	0,000	0,00		
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 1,05 m2/m2	m2	1,8900	0,000		0,00	
3*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 1,1 kg/m2	kg	1,9800	0,000		0,00	
4*		przekładka bitumiczna ORTH 0,42 m/m2	m	0,7560	0,000		0,00	
5*		przekładka z korka ORTH 1,01 m/m2	m	1,8180	0,000		0,00	
6*		woda' 0,0002 m3/m2	m3	0,0004	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M) -- S --	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		wyciąg 0,119 m-g/m2	m-g	0,2142	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,137 m-g/m2	m-g	0,2466	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1	kalk. własna	Montaż ograniczników drzwiowych obmiar = 3 szt -- M --	szt					
1*		montaż ograniczników drzwiowych 1 szt/szt	szt	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach wraz z tłem zagrzejnikowym. obmiar = 4+(0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2+2,8+0,7+2,7+2,9+5,4+2+0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2)*2,52 -(2,1*1,5)*3 = 120,298 m2 -- R --	m2					

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	44,5103	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	m3	0,2647	0,000		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,1684	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,6015	0,000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	0,7699	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,2030	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne ścian po przetarciu obmiar = 4+(0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2+2,8+0,7+2,7+2,9+5,4+2+0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2)*2,52 -(2,1*1,5)*2 = 123,448 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	6,1724	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 dm3/m2	dm3	30,8620	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej-wykucie i demontaz parapetów wewnetrznych lastrykowych. obmiar = (1,9*3)+(0,5+0,28+0,28)*3 = 8,880 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,5 r-g/m	r-g	4,4400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR-W 2-02 2119-03	Wymiana parapetów o grubości do 4 cm o wymiarach 190x28 x 4 cm w pom 105 i 190 x 50x 4 cm w pokoju nr. 106 obmiar = 1,9*3 = 5,700 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 3,08 r-g/m	r-g	17,5560	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12 0,02 m3/m	m3	0,1140	0,000		0,00	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,53 kg/m	kg	3,0210	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3)	%	29,0000	0,000		0,00	
5*		elementy ze skał osadowych 1,03 m/m	m	5,8710	0,000		0,00	
		-- S --						

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	0,2850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4+(0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2+2,8+0,7+2,7+2,9+5,4+2+0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2)*2,52 -(2,1*1,5)*3 = 120,298 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,2426 r-g/m^2	r-g	29,1843	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m^2	t	0,3934	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m^3/m^2	m^3	0,2562	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m^2	m-g	0,4812	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m^2	m-g	2,4060	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m^2	m-g	0,3850	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą- przy umywalce pok.105 i 106 obmiar = (1,2+1,5)*2 = 5,400 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,0118 r-g/m^2	r-g	5,4637	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne ścienne 50x20 cm 1,02 m^2/m^2	m^2	5,5080	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m^2	kg	25,6500	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m^2	kg	1,6200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m^2	m-g	0,1593	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m^2	m-g	0,1485	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na suficie obmiar = (14,6+14+14) +(6,0+6,0+6,0)*0,2 = 46,200 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,082 r-g/m^2	r-g	49,9884	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53 kg/m^2	kg	24,4860	0,000		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2,6 kg/m^2	kg	120,1200	0,000		0,00	

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	117,8100	0,000		0,00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3,6 szt/m2	szt	166,3200	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		spawarka elektryczna 300 A 0,095 m-g/m2	m-g	4,3890	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	1,6170	0,000			0,00
9*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1525	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm-sufity podwieszane obmiar = (14,6+14+14) +(6,0+6,0+6,0)*0,2 = 46,200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,79 r-g/m2	r-g	82,6980	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	47,5860	0,000		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m2	m	87,7800	0,000		0,00	
4*		profile przyścienne 28/27 0,4 m/m2	m	18,4800	0,000		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m2	szt	17,5560	0,000		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1,52 szt/m2	szt	70,2240	0,000		0,00	
7*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m2	szt	70,2240	0,000		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	1,4784	0,000		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	23,2848	0,000		0,00	
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,15 m/m2	m	53,1300	0,000		0,00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	117,8100	0,000		0,00	
12*		woda 0,006 m3/m2	m3	0,2772	0,000		0,00	
13*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,045 m-g/m2	m-g	2,0790	0,000			0,00
15*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,6006	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach sufitu podwieszanego z płyt gipsowych G_K obmiar = (5,52*2)+4,8 = 15,840 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,27 r-g/m	r-g	4,2768	0,000	0,00		
		-- M --						

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	16,6320	0,000		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	1,9008	0,000		0,00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING' 0,24 kg/m	kg	3,8016	0,000		0,00	
5*		woda 0,0001 m^3/m	m^3	0,0016	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0158	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0317	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.1	kalk. własna	Wycięcie otworów w suficie podwieszanym pod oprawy oświetleniowe i kratki wentylacyjne obmiar = 10 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/szt	r-g	10,0000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany. obmiar = 4+(0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2+ 2,8+0,7+2,7+2,9+5,4+2+0,3+5,4+2,8+2,8+ 0,7+2,7+2)*2,52 -(2,1*1,5)*3 = 120,298 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m^2	r-g	9,6238	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm^3/m^2	dm^3	26,4656	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m^2	m-g	0,0241	0,000			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m^2	m-g	0,0361	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 4+(0,3+5,4+2,8+2,8+0,7+2,7+2+ 2,8+0,7+2,7+2,9+5,4+2+0,3+5,4+2,8+2,8+ 0,7+2,7+2)*2,52 -(2,1*1,5)*3 = 120,298 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,119 r-g/m^2	r-g	14,3155	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farby akrylowe 0,286 dm^3/m^2	dm^3	34,4052	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitu podwieszanego z G-K obmiar = (14,6+14+14) +(6,0+6,0+6,0)*0,2 = 46,200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	5,4978	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		farby akrylowe 0,298 dm3/m2	dm3	13,7676	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
26 d.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe- montaż obmiar = 0,84*3 = 2,520 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2,6 r-g/m2	r-g	6,5520	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		szafki kuchenne 1 m2/m2	m2	2,5200	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,1008	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
27 d.1	kalk. własna	Demontaż, wyniesienie i utylizacja 2 szt. istniejących szaf wnękowych w pok. 105 i 106 obmiar = (2,4*2,6*0,5)*2 = 6,240 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 1 r-g/m3	r-g	6,2400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
28 d.1	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnękowe z dwudrzwiowe szt 2 o wymiarach sz/w/g 2,4 x 2,6x0,5m i jedna szt o wymiarach 1,3 x2,6 x 0,5 m obmiar = (2,4*2,6)*2+(1,3*2,6) = 15,860 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,96 r-g/m2	r-g	31,0856	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		szafki wnękowe 1 m2/m2	m2	15,8600	0,000		0,00	
		-- S --						
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m2	m-g	2,2204	0,000			0,00
4*		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	1,2688	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	2,8650	0,000	0,00		

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		baterie umywalkowe stojące 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,000		0,00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków stalowych na szafce jednokomorowych z ociekaczem obmiar = 3 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,4*0,955=1,337 r-g/szt.	r-g	4,0110	0,000	0,00		
		-- M --						
2*		zlewozmywaki z blachy stalowej 1 szt./szt.	szt.	3,0000	0,000		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,03 kg/szt.	kg	0,0900	0,000		0,00	
4*		sznur konopny surowy 0,02 kg/szt.	kg	0,0600	0,000		0,00	
5*		cement murarski '15' 0,06 kg/szt.	kg	0,1800	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,000		0,00	
		-- S --						
7*		samochód dostawczy 0.9 t 0,25 m-g/szt.	m-g	0,7500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podgrzewacza elektrycznego o mocy 3,5kW montowany pod blatem w szafce kuchennej.Wraz z podłączeniem elektrycznym. obmiar = 3 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Dostawa i montaż podgrzewacza elektrycznego o mocy 3,5kW montowany pod blatem w szafce kuchennej.Wraz z podłączeniem elektrycznym. 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział: Roboty budowlane pok.105 i 106 i dodatkowy Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
2	**45331210-1**	**Instalowanie wentylacji**						
32 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			0,000	0,000	0,000	0,000
33 d.2	kalk. własna	Rozruch instalacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		Rozruch instalacji 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
34 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	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział: Instalowanie wentylacji Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
3	**45331100-7**	**Instalacje c.o.**						
35 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 wneki. Podejście pod grzejniki należy uzgodnić z użytkownikiem (boczne, dolne). obmiar = 3 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 wneki. Podejście pod grzejniki należy uzgodnić z użytkownikiem (boczne, dolne). 1 kpl./kpl.	kpl.	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00			0,000	0,000	0,000	0,000
Razem dział: Instalacje c.o. Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00

Norma PRO Wersja 4.65 Nr seryjny: 39635 Użytkownik: Dariusz Ziendalski