KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI	:	Przebudowa i remont pomieszczeń nr. 109 i 110 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 w pomieszczeniach 109 i 110.**						
1 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2- demontaż ościeżnicy i drzwi pomiędzy gabinetem Dyrektora i sekretariatem- ościeżnica i skrzydło do ponownego montażu w nowej ściance działowej. obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1,58 r-g/szt.	r-g	1,5800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
2 d.1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 35 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,95 r-g/m2	r-g	33,2500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
3 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 1,8*1,2 = 2,160 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,38 r-g/m2	r-g	2,9808	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
4 d.1	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - demontaż obmiar = 54,40 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	45,6960	0,00	0,00		
		-- S --						
2*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,5440	0,00			0,00
3*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,5440	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
5 d.1	KNR 4-01 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczułek z oderwaniem listew lub cokołów obmiar = 11,8*4,6 = 54,280 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,75 r-g/m2	r-g	40,7100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
6 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 = 11,8*4,6 = 54,280 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,82 r-g/m2	r-g	44,5096	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7 d.1	KNR 4-01 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko przyjęto 50%powierzchni obmiar = (11,8*4,6)/2 = 27,140 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,56 r-g/m	r-g	15,1984	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0,0011 t/m	t	0,0299	0,00		0,00	
3*		piasek do zapraw" 0,003 m^3/m	m^3	0,0814	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
8 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = (5,5+6,3)*4,7 = 55,460 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m^2	r-g	3,3276	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm^3/m^2	dm^3	11,6466	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m^2	m-g	0,0111	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m^2	m-g	0,0166	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
9 d.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki-uzpełnienie posadzki betonowej po rozebranych ściankach działowych. obmiar = (0,14*0,14*4,12)*2 = 0,162 m^3	m^3					
		-- R --						
1*		robocizna 5,95 r-g/m^3	r-g	0,9639	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 1,02 m^3/m^3	m^3	0,1652	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 1,53 m-g/m^3	m-g	0,2479	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
10 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 = 55,46+1,44+0,162 = 57,062 m^2	m^2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,22 r-g/m^2	r-g	12,5536	0,00	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*		emulsja gruntująca "ATLAS-UNIGRUNT" 0,35 kg/m2	kg	19,9717	0,00		0,00	
3*		samopoziomująca masa szpachlowa TERP-LAN-N 3,15 kg/m2	kg	179,7453	0,00		0,00	
4*		woda 0,00063 m3/m2	m3	0,0359	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,012 m-g/m2	m-g	0,6847	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
11 d.1	NNRNKB 202 1135-01	(z.VIII) Posadzki z deski trójwarstwowej 3 lamelowa w systemie pływającym kolor dąb jasny (askania grande lub dąb caranel) obmiar = 55,46+1,44+0,162 = 57,062 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	67,3332	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		deska trójwarstwowa 3 lamelowa 1,04 m2/m2	m2	59,3445	0,00		0,00	
3*		Podkład pod podłogę pływajacą. 1 m2/m2	m2	57,0620	0,00		0,00	
4*		listwy przyścienne z drewna liściastego 0,724 m/m2	m	41,3129	0,00		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,015 kg/m2	kg	0,8559	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,008 m-g/m2	m-g	0,4565	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,015 m-g/m2	m-g	0,8559	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
12 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = (1,0*0,8)*3 = 2,400 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,84 r-g/m2	r-g	2,0160	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
13 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia 3 cm na ścianach lub podłogach Krotność = 3 obmiar = (1,0*0,8)*3 = 2,400 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,96*3=2,88 r-g/m2	r-g	6,9120	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
14 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = (14,12*2,8*0,14)*2+(0,03*11,8*4,6) = 12,698 m3	m3					
		-- R --						
1*		robocizna 0,86 r-g/m3	r-g	10,9203	0,00	0,00		

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m3	m-g	6,3490	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
15 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 obmiar = (14,12*2,8*0,14)*2+(0,03*11,8*4,6) = 12,698 m3	m3					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,02*14=0,28 m-g/m3	m-g	3,5554	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
16 d.1	kalk. własna	Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów obmiar = (14,12*2,8*0,14)*2+(0,03*11,8*4,6) = 12,698 t	t					
1*		-- M -- Opłata za przyjęcie gruzu na składowisko odpadów 1 t/t	t	12,6980	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
17 d.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnica drewniana - montaż z demontowanej ościeżnicy. obmiar = 4,9 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,76 r-g/m	r-g	3,7240	0,00	0,00		
2*		-- M -- dyble stalowe 8 szt/m	szt	39,2000	0,00		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,035 kg/m	kg	0,1715	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
5*		-- S -- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0490	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
18 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - montaż progów drzwiowych obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	2,2500	0,00	0,00		
2*		-- M -- progi drzwiowe 1 szt/szt.	szt	3,0000	0,00		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,06 kg/szt.	kg	0,1800	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
19 d.1	kalk. własna	Montaż ograniczników drzwiowych obmiar = 3 szt	szt					

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- montaż ograniczników drzwiowych 1 szt/szt	szt	3,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
20 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 demontaż parapetów wewn. obmiar = (1,9*4)+(0,28*4) = 8,720 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,5 r-g/m	r-g	4,3600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
21 d.1	KNR-W 2-02 2119-03	Wymiana 4 szt. parapetów o grubości do 4 cm i szerokości do 40 cm na parapety z konglomeratu. obmiar = 1,9*4 = 7,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3,08 r-g/m	r-g	23,4080	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0,02 m^3/m	m^3	0,1520	0,00		0,00	
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0,53 kg/m	kg	4,0280	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 29 %(od M2+M3)	%	29,0000	0,00		0,00	
5*		parapet z konglomeratu 1,03 m/m	m	7,8280	0,00		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m	m-g	0,3800	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
22 d.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach obmiar = (1,3+0,6+0,6+1,3+0,6+0,6+0,6+2,5+0,6+0,6+1,3)*2,8 = 29,680 m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,5729 r-g/m^2	r-g	17,0037	0,00	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m^3/m^2	m^3	0,0801	0,00		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m^3/m^2	m^3	0,6114	0,00		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m^3/m^2	m^3	0,0623	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	1,1219	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 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+((11,8*2)+(3,6*2)+6+29,68)*2,6 = 176,848 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,37 r-g/m2	r-g	65,4338	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,0022 m3/m2	m3	0,3891	0,00		0,00	
3*		gips szpachlowy 0,0014 t/m2	t	0,2476	0,00		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m3/m2	m3	0,8842	0,00		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0064 m3/m2	m3	1,1318	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,01 m-g/m2	m-g	1,7685	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
24 d.1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne powierzchni ścian po przetarciu obmiar = 4+((11,8*2)+(3,6*2)+6+29,68)*2,6 = 176,848 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,05 r-g/m2	r-g	8,8424	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący na podłoża chłonne 0,25 dm3/m2	dm3	44,2120	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 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4+((11,8*2)+(3,6*2)+6+29,68)*2,6 = 176,848 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,2426 r-g/m2	r-g	42,9033	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m2	t	0,5783	0,00		0,00	
3*		woda 0,00213 m3/m2	m3	0,3767	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,004 m-g/m2	m-g	0,7074	0,00			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	3,5370	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0032 m-g/m2	m-g	0,5659	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
26 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża skucie starej glazury. obmiar = 4,4+1,5 = 5,900 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,3033 r-g/m2	r-g	1,7895	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	28,0250	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0072 m-g/m2	m-g	0,0425	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
27 d.1	KNNR 2 1702-02	Ścianki działowe gr .15 cm wyskości 120 cm w pokoju 110 z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym płytą G-K obmiar = 2,5*1,2 = 3,000 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2,78 r-g/m2	r-g	8,3400	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe' 4,12 m2/m2	m2	12,3600	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U' 0,76 m/m2	m	2,2800	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C' 2,05 m/m2	m	6,1500	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej' 1,03 m2/m2	m2	3,0900	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0672 m-g/m2	m-g	0,2016	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
28 d.1	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą obmiar = 4,4+1,5 = 5,900 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,0118 r-g/m2	r-g	5,9696	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		płytki ceramiczne ścienne 50x20 cm 1,02 m2/m2	m2	6,0180	0,00		0,00	
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	28,0250	0,00		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,3 kg/m2	kg	1,7700	0,00		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0295 m-g/m2	m-g	0,1741	0,00			0,00
7*		środek transportowy 0,0275 m-g/m2	m-g	0,1623	0,00			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				0,00	0,00	0,00
29 d.1	KNNR 2 1702-03	Ścianka działowa akustyczna (z instalacjami klimatyzacji wewnątrz ścianki) z płyt gipsowo-kartonowych gr. 20 cm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym pomiędzy pokoiami 109 i 110. obmiar = (4,12*2,8) = 11,536 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,68 r-g/m2	r-g	19,3805	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1,03 m2/m2	m2	11,8821	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76 m/m2	m	8,7674	0,00		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05 m/m2	m	23,6488	0,00		0,00	
5*		płyty z wełny mineralnej 1,03 m2/m2	m2	11,8821	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0253 m-g/m2	m-g	0,2919	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
30 d.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtow.metal.na stropach obmiar = 54,4 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,082 r-g/m2	r-g	58,8608	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53 kg/m2	kg	28,8320	0,00		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 2,6 kg/m2	kg	141,4400	0,00		0,00	
4*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	138,7200	0,00		0,00	
5*		zawiesia do kształtowników C-100x075 3,6 szt/m2	szt	195,8400	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/m2	m-g	5,1680	0,00			0,00
8*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	1,9040	0,00			0,00
9*		środek transportowy 0,0033 m-g/m2	m-g	0,1795	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
31 d.1	KNR 2-02 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm sufity obmiar = (11,8+11,8+3,0+3,0)*0,2 +(5,5+6,3)*4,6 = 60,200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,79 r-g/m2	r-g	107,7580	0,00	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*		płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5 mm 1,03 m2/m2	m2	62,0060	0,00		0,00	
3*		profile nośne 60/27 1,9 m/m2	m	114,3800	0,00		0,00	
4*		profile przyścienne 28/27 0,4 m/m2	m	24,0800	0,00		0,00	
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0,38 szt/m2	szt	22,8760	0,00		0,00	
6*		łączniki krzyżowe lj 60/60 1,52 szt/m2	szt	91,5040	0,00		0,00	
7*		wieszak w 60/60 1,52 szt/m2	szt	91,5040	0,00		0,00	
8*		wkręty do płyt gipsowych 0,032 kg/m2	kg	1,9264	0,00		0,00	
9*		gips szpachlowy 0,504 kg/m2	kg	30,3408	0,00		0,00	
10*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1,15 m/m2	m	69,2300	0,00		0,00	
11*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	153,5100	0,00		0,00	
12*		woda 0,006 m3/m2	m3	0,3612	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/m2	m-g	2,7090	0,00			0,00
15*		środek transportowy 0,013 m-g/m2	m-g	0,7826	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
32 d.1	kalk. własna	Wyciecie otworów pod oprawy oświetleniowe, oraz kratki wentylacyjne w suficie podwieszanym obmiar = 12 szt	szt					
		-- R --						
1*		robocizna 1*0,5=0,5 r-g/szt	r-g	6,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
33 d.1	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach sufitów podwieszanych z płyt gipsowych. obmiar = 3,8+(5,5+6,3)*2 = 27,400 m	m					
		-- R --						
1*		robocizna 0,27 r-g/m	r-g	7,3980	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		narożniki ochronne aluminiowe 1,05 m/m	m	28,7700	0,00		0,00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0,12 kg/m	kg	3,2880	0,00		0,00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0,24 kg/m	kg	6,5760	0,00		0,00	
5*		woda 0,0001 m3/m	m3	0,0027	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
7*		żuraw okienny przenośny 0,001 m-g/m	m-g	0,0274	0,00			0,00
8*		środek transportowy 0,002 m-g/m	m-g	0,0548	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
34 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ściany obmiar = 4+((11,8*2)+(3,6*2)+6+4,12+4,12+ 29,68)*2,6 = 198,272 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,08 r-g/m2	r-g	15,8618	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2	dm3	43,6198	0,00		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,00		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2	m-g	0,0397	0,00			0,00
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0595	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
35 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 4+((11,8*2)+(3,6*2)+6+4,12+4,12+ 29,68)*2,6 = 198,272 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	23,5944	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		farby akrylowe 0,286 dm3/m2	dm3	56,7058	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
36 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów z płyt G-K obmiar = (11,8+11,8+3,0+3,0)*0,2 +(5,5+ 6,3)*4,6 = 60,200 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 0,119 r-g/m2	r-g	7,1638	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		farby akrylowe 0,298 dm3/m2	dm3	17,9396	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
37 d.1	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe obmiar = 0,84 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 2,6 r-g/m2	r-g	2,1840	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		szafki kuchenne 1 m2/m2	m2	0,8400	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,06 m-g/m2	m-g	0,0504	0,00			0,00

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	0,0336	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
38 d.1	KNR 2-02 1021-06	Szafy wnękowe w pokoju nr. 109 - 2 szt. o wymiarach sz/w/gł. 2,3 x 2,6 x 0,5m i 1,13 x 2,6 x 0,5 m oraz w pokoju nr. 110 - 1 szt. o wymiarach 1,3 x 2,6 x 0,5 m obmiar = (2,3*2,6)+(1,13*2,6)+(1,3*2,6) = 12,298 m2	m2					
		-- R --						
1*		robocizna 1,96 r-g/m2	r-g	24,1041	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		szafki wnękowe 1 m2/m2	m2	12,2980	0,00		0,00	
		-- S --						
3*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,14 m-g/m2	m-g	1,7217	0,00			0,00
4*		środek transportowy 0,08 m-g/m2	m-g	0,9838	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
39 d.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 1*0,955=0,955 r-g/szt.	r-g	0,9550	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		baterie umywalkowe stojące 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2 szt./szt.	szt.	2,0000	0,00		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,9 %(od M)	%	0,9000	0,00		0,00	
		-- S --						
5*		samochód dostawczy 0.9 t 0,01 m-g/szt.	m-g	0,0100	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
40 d.1	KNR 2-15 0220-03 kalk. własna	Montaż kuchennego zlewozmywaka kamiennego, jednokomorowego z ociekaczem. obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		robocizna 2,55*0,955=2,43525 r-g/szt.	r-g	2,4353	0,00	0,00		
		-- M --						
2*		zlewozmywak kamienny 1 szt./szt.	szt.	1,0000	0,00		0,00	
3*		sznur konopny smołowany 0,15 kg/szt.	kg	0,1500	0,00		0,00	
4*		cement murarski '15' 0,22 kg/szt.	kg	0,2200	0,00		0,00	
5*		konstrukcje wsporcze pod zlewy,zmywaki i zlewozmywaki 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000	0,00		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,2 %(od M)	%	0,2000	0,00		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*		samochód dostawczy 0.9 t 0,44 m-g/szt.	m-g	0,4400	0,00			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
41 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż podgrzewacza elektrycznego o mocy 3,5kW montowany pod blatem w szafce kuchennej.Wraz z podłączeniem elektrycznym. obmiar = 1 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.	1,0000	0,00		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane w pomieszczeniach 109 i 110. 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**						
42 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
43 d.2	kalk. własna	Rozruch instalacji obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		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
44 d.2	kalk. własna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej pokoi obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		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
45 d.2	kalk. własna	Sprawdzenie i ewentualna naprawa niesprawnego klimatyzatora obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 111 r-g/kpl.	r-g	111,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:		0,00				0,00	0,00	0,00
46 d.2	kalk. własna	Montaż nowego klimatyzatora o mocy chłodniczej 3,5kW typu split w pomieszczeniu 109. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
		-- R --						
1*		robocizna 111 r-g/kpl.	r-g	111,0000	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

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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,00	0,00	0,00	0,00
3	45331100-7	**Instalacje c.o.**						
47 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 = 4 kpl.	kpl.					
		-- M --						
1*		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.	4,0000	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: 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