
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont sali wykładowej nr 20 w bloku"D" SP CSK-Katedra i Klinika Nefrologii, Diali zoterapii i Chorób Wewnętrznych
ADRES INWESTYCJI : ul.Banacha 1A w Warszawie
INWESTOR : Warszawski Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : Warszawa ul. Żwirki i Wigury 61
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Milewski - Inspektor robót bud.
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : 26.10.2016r.

Poziom cen : III kw. 2016 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.10.2016r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty malarskie						
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.1	1216-01	obmiar = $4.25 \times 5.97 = 25.37 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	1.4461	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m ² /m ²	m ²	9.0571	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności na ścianach i sufitach	m ²					
d.1	1204-08	obmiar = $25.37 + 2.9 \times (4.25 + 5.97) \times 2 - 2.1 \times 1.7 \times 2 = 77.51 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	7.3635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Gips szpachlowy na podłożach gipsowych 0.3 kg/m ²	kg	23.2530	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²					
d.1	1204-01	obmiar = 25.37 m^2						
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	3.0190	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm ³ /m ²	dm ³	7.5603	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi kolorowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²					
d.1	1204-02	obmiar = $77.51 - 25.37 = 52.14 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	6.2047	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa wewnętrzna 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	14.9120	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie lakierem bezbarwnym matowym tynków - lamperia, zwiększono o 50 % robociznę i o 90 % materiał	m ²					
d.1	1208-01	analogia						
		obmiar = $1.5 \times (4.25 + 5.97) \times 2 - 2.0 = 28.66 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 0.155*1.5=0.2325 r-g/m ²	r-g	6.6635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Lakier akrylowy do drewna-bezbarwny 0.0817*1.9=0.15523 dm ³ /m ²	dm ³	4.4489	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.0109*1.9=0.02071 dm ³ /m ²	dm ³	0.5935	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.133*1.9=0.2527 ark./m ²	ark.	7.2424	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie	m ²					
d.1	1209-08	skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm						
	z.sz.4.5.4.	obmiar = 1.00*2.1 = 2.10 m ²						
	9914-01							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-07							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-08							
1*		-- R -- robocizna 0.62*(1*2+0.5+0.25*2)=1.86 r-g/m ²	r-g	3.9060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5+0.25*2)=0.225 dm ³ /m ²	dm ³	0.4725	0.00000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081*(1*2+0.5+0.25*2)=0.243 dm ³ /m ²	dm ³	0.5103	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5+0.25*2)=1.47 ark./m ²	ark.	3.0870	0.00000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087*(1*2+0.5+0.25*2)=0.261 dm ³ /m ²	dm ³	0.5481	0.00000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5+0.25*2)=0.114 dm ³ /m ²	dm ³	0.2394	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 4-01	Wymiana listew drzwiowych metalowych	m					
d.1	0815-07	obmiar = 1.00 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.34 r-g/m	r-g	0.3400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwa metalowa 1.1 m/m	m	1.1000	0.00000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 3.57 kg/m	kg	3.5700	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 4-01	Jednokrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - szafa wnękowa	m ²					
d.1	1210-09	obmiar = 1.7*2.4 = 4.08 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m ²	r-g	0.7752	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Lakier akrylowy do drewna-bezbarwny 0.078 dm ³ /m ²	dm ³	0.3182	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.013 dm ³ /m ²	dm ³	0.0530	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.2 \times 0.6 \times 2 \times 12 \times 2 = 5.76 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/m ²	r-g	4.1472	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.227 dm ³ /m ²	dm ³	1.3075	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.045 dm ³ /m ²	dm ³	0.2592	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m ²	ark.	3.2256	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10 d.1	KNR 4-01 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = $1.0 \times 4 = 4.00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m	r-g	0.6000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.015 dm ³ /m	dm ³	0.0600	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.003 dm ³ /m	dm ³	0.0120	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	0.8000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11 d.1	KNR 4-01 1212-54	Jednokrotne malowanie farbą olejną krutek, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/szt.	r-g	0.3800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.008 dm ³ /szt.	dm ³	0.0160	0.00000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.002 dm ³ /szt.	dm ³	0.0040	0.00000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./szt.	ark.	0.4000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Roboty posadzkowe						
12	KNR 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - płytki PCV obmiar = 4.25*5.97 = 25.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.18 r-g/m ²	r-g	4.5666	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
13	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 25.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.06 r-g/m ²	r-g	1.5222	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21 kg/m ²	kg	5.3277	0.00000		0.00	
3*		-- S -- Wyciąg jednoszt. elektr.0.5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.0051	0.00000			0.00
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0076	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
14	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 25.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14 r-g/m ²	r-g	3.5518	0.00000	0.00		
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	206.7655	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2537	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.2537	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
15	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - pcw typu TARKETT obmiar = 25.37 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m ²	r-g	10.0288	0.00000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa typu Tarkett Optima 1.09 m ² /m ²	m ²	27.6533	0.00000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.4 kg/m ²	kg	10.1480	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	2.5370	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1446	0.00000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.1040	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNNR 2	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m ²					
d.2	1206-07	obmiar = 25.37 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	3.1966	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 0.03 kg/m ²	kg	0.7611	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - wywinęte listwy cokołowe przyściennne szer 8 cm z wykładziny pcw	m					
d.2	1113-06	obmiar = (4.25+5.97)*2-1.0 = 19.44 m						
1*		-- R -- robocizna 0.1641 r-g/m	r-g	3.1901	0.00000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennne z PCW 1.07 m/m	m	20.8008	0.00000		0.00	
3*		klej Butapren B 0.04 kg/m	kg	0.7776	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m	m-g	0.0039	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0058	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Roboty stolarsko-ślusarskie						
18	KNR 4-01 d.3 0919-20	Wymiana klamek z szyldami w kolorze mosiądzu lub satyny obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	0.5300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Okucia stolar. klamka drzwiowa z dł.szylde 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 4-01 d.3 0919-24 analogia	Wymiana wkładki drzwiowej mosiądz obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/szt.	r-g	0.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Okucia stolar. wkładki drzwiowe, mosiądz 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 4-01 d.3 0920-28 analogia	Założenie na nowym miejscu zamków skrzynkowych patentowych min. klasy C do drzwi np. gerda obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.48 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Zamek wierzchni klasy C 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 8 %(od M)	%	8.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 4-02 d.3 0509-01 analogia	Wymiana głowicy grzejnikowej termostatycznej obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.46 r-g/szt.	r-g	0.9200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- głowica grzejnikowa termostatyczna 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.00000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR-W 2-02 d.3 1038-01 analogia	Montaż rolet zewnętrznych aluminiowych w kolorze z napędem ręcznym taśmowym mocowane wewnątrz na ścianę od parapetu do sufitu szer. 170 cm obmiar = 1.70*2.10*2 = 7.14 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 6.3 r-g/m ²	r-g	44.9820	0.00000	0.00		
2*		-- M -- rolety aluminiowe zewnętrzne 1.0 m ² /m ²	m ²	7.1400	0.00000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m ²	m-g	0.6997	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23 d.3	kalk. własna	Wyniesienie i wniesienie mebli obmiar = 4 rg	rg					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/rg	r-g	4.0000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.00000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty malarskie				
2 Roboty posadzkowe				
3 Roboty stolarsko-ślusarskie				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł