

Przedmiar robót

BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POMIESZCZENIACH: DYŻURKI PIELĘGNIAREK, SALACH CHORYCH NR 1, 2, 3, 4, 5 I 6, GABINECIE USG ORAZ GABINECIE LEKARSKIM PORADNI NA TRZECIM PIĘTRZE SKRZYDŁA ZACHODNIEGO ODDZIAŁU KLINICZNEGO ENDOKRYNOLOGII GINEKOLOGICZNEJ WRAZ Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA WENTYLATORNI NA PODDASZU BUDYNKU PRZY UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 23 W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NA DZIAŁCE NR 3/8 OBR.63 ŚRÓDMIEŚCIE

Budowa: **BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POMIESZCZENIACH: DYŻURKI PIELĘGNIAREK, SALACH CHORYCH NR 1, 2, 3, 4, 5 I 6, GABINECIE USG ORAZ GABINECIE LEKARSKIM PORADNI NA TRZECIM PIĘTRZE SKRZYDŁA ZACHODNIEGO ODDZIAŁU KLINICZNEGO ENDOKRYNOLOGII GINEKOLOGICZNEJ WRAZ Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA WENTYLATORNI NA PODDASZU BUDYNKU PRZY UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 23 W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NA DZIAŁCE NR 3/8 OBR.63 ŚRÓDMIEŚCIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane**

Lokalizacja: **BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POMIESZCZENIACH: DYŻURKI PIELĘGNIAREK, SALACH CHORYCH NR 1, 2, 3, 4, 5 I 6, GABINECIE USG ORAZ GABINECIE LEKARSKIM PORADNI NA TRZECIM PIĘTRZE SKRZYDŁA ZACHODNIEGO ODDZIAŁU KLINICZNEGO ENDOKRYNOLOGII GINEKOLOGICZNEJ WRAZ Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA WENTYLATORNI NA PODDASZU BUDYNKU PRZY UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 23 W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NA DZIAŁCE NR 3/8 OBR.63 ŚRÓDMIEŚCIE**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45442110-1 Malowanie budynków
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

Inwestor: **SPZOZ SZPITAL UNIWERSYTECKI, UL. KOPERNIKA 36, 31-501 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Marcin Sieja**

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 7	Konstrukcje metalowe (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNR 15	Pokrycia dachowe; uzupełnienia do KNR 2-02 rozdział 05 (Warszaw-Olsztyn 2002, Wyd. IV)
KNR 202	Konstrukcje budowlane
KNR 205	Konstrukcje metalowe
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 1901	Roboty budowlane w obiektach zabytkowych
KNR BC 2	Roboty budowlane w systemie Schomburg Warszawa 2004 r, wyd. I
NNRNKB 202	Nakłady uzupełniające do KNR 2-02 (Zeszyty "Orgbud" część I-XI)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45442110-1 Malowanie budynków 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POMIESZCZENIACH: DYŻURKI PIELĘGNIAREK, SALACH CHORYCH NR 1, 2, 3, 4, 5 I 6, GABINECIE USG ORAZ GABINECIE LEKARSKIM PORADNI NA TRZECIM PIĘTRZE SKRZYDŁA ZACHODNIEGO ODDZIAŁU KLINICZNEGO ENDOKRYNOLOGII GINEKOLOGICZNEJ WRAZ Z WYDZIELENIEM POMIESZCZENIA WENTYLATORNI NA PODDASZU BUDYNKU PRZY UL. MIKOŁAJA KOPERNIKA 23 W KRAKOWIE NA DZIAŁCE NA DZIAŁCE NR 3/8 OBR.63 ŚRÓDMIEŚCIE		
1	Element	Kody CPV: 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45262410-8 Wznoszenie konstrukcji budynków 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych Strop - odciażający pod wentylatornią, konstrukcje wsporcze pod urządzenia		
1.1	KNR 1901/321/3	Przesklepienie otworów cegłą z wykuciem gniazd dla belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	strop wentylatorni	4*2*0,2*0,3*0,3	0,144000	
		RAZEM:	0,144000	m3
1.2	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.14	0,140000	
		1.00*0,5*1*1	0,500000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.3	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km		
		Krotność=20,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.64	0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.4	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0.64	0,640000	
		RAZEM:	0,640000	m3
1.5	KNR 1901/203/1	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, ułożenie betonu na gruncie - w podłóżach, podłogach, elementach betonowych, objętość do 0,5 m3 - poduszki betonowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4*2*0,2*0,2*0,3	0,096000	
		RAZEM:	0,096000	m3
1.6	KNR 1901/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje proste, średnica stali do 12 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	poduszki betonowe	9,87	9,870000	
		RAZEM:	9,870000	kg
1.7	KNR 1901/321/4	Osadzenie i dostawa belek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Poz.1 i 240	7*4	28,000000	
		RAZEM:	28,000000	m
1.8	KNR 1901/321/4	Osadzenie belek stężenia L 80x80x6	m	2,6
1.9	KNR 1901/1311/2 (2)	Zabezpieczanie p.poż stopek belek poprzez malowanie farbami pęczniejącymi tak aby osiągnąć odporność ogniową F=60 min - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		28.00*(0,22+0,24*2)*2	39,200000	
		RAZEM:	39,200000	m2

BUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI
MECHANICZNEJ W POMIESZCZENIACH:
DYŻURKI PIELĘGNIAREK, SALACH CHORYCH
NR 1, 2, 3, 4, 5 I 6, GABINEC...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10	KNR 205/208/5	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 250 kg - dostawa i montaż konstrukcji wsporczej stalowej ocynkowanej pod urządzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit wentylatornia, wyrzutnia		0,205650
		RAZEM:	t	0,21
1.11	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czerpnia i wyrzutnia		0,135000
		RAZEM:	m3	0,14
1.12	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czerpnia i wyrzutnia		4,500000
		RAZEM:	m	4,50
1.13	KNR 401/333/12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		czerpnia i wyrzutnia		1,000000
		RAZEM:	szt	1,00
2	Element	Kody CPV: 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe Roboty z prefabrykatów gipsowych		
2.1	KNR 202/2003/4	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowe, 100-02, z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową np. wykonane w technologii g-k do pełnej wysokości np. na konstrukcji z profili CW 100 ULTRASTIL oraz UW 100 ULTRASTIL z podwójnym poszyciem płytą gipsowo-kartonową RIGIPS PRO lub RIGIPS 4PRO gr. 12,5 mm - Rigips 3.40.06 lub system równoważny, jako przegroda o odporności ogniowej REI120.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,9+6,3)*2*2,83		52,072000
		RAZEM:	m2	52,07
2.2	KNR 1901/321/4	Dostawa i montaż systemowych słupków usztywniających w ścianie GKB - □ 80x80x4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7*2,83		19,810000
		RAZEM:	m	19,81
2.3	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52,07		52,070000
		RAZEM:	m2	52,07
2.4	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm, Sufit w wentylatorowni w części płaskiej w technologii g-k, klasa odporności ogniowej REI60 np. jako sufit podwieszany przęsłowy (bezwieszakowy) system L - Rigips 40.05.81 - płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO mocowane na konstrukcji krzyżowej dwupoziomowej z profili CD 60 i UA lub system równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,8*2,812		13,497600
		RAZEM:	m2	13,50
2.5	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt j.w		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,50		13,500000
		RAZEM:	m2	13,50
2.6	KNR 1901/321/4	Dostawa i montaż systemowych słupków usztywniających w stropie GKB - □ 40x40x4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		□ 40x40x4		12,88
		RAZEM:	m	12,88
2.7	KNR 202/2011/2	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 40 cm, Skos dachu w obrębie wentylatorowni zabezpieczenie zabudową z płyt gipsowo-kartonowych np. system Rigips 40.70.03 - 2 x płyta 15mm Rigips Fire+ typ DF mocowana na profilach kapeluszowych lub system równoważny;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,82*1,7		4,794000
		RAZEM:	m2	4,794
2.8	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt j.w		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,794		4,794000
		RAZEM:	m2	4,79

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.9	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13.50+4.794	18,294000	
		RAZEM:	18,294000	m2 18,29
2.10	KNR 1901/621/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma na sucho z płyt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.29	18,290000	
		RAZEM:	18,290000	m2 18,29
2.11	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów nieoddeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroszczelnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		18.29	18,290000	
		RAZEM:	18,290000	m2 18,29
3	Element	Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian Warstwy podłogowe		
3.1	KNR 1901/910/4	Podłoga z płyt OSB , gr. 22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wentylatornia 6,82*2,82	19,232400	
		RAZEM:	19,232400	m2 19,23
3.2	KNR 1901/910/4	Podłoga z płyt gipsowych np.warstwy podłogowe: płyty 2 x 12,5mm - płyty Knauf Dual Floor 2 x 12,5mm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.23	19,230000	
		RAZEM:	19,230000	m2 19,23
3.3		wanna stalowa pod centralę - koryto z blachy stalowej ocynkowanej z odpływem awaryjnym 7,5m x 1,25m	kpl	1
3.4	NNRNKB 202/529/1 (2)	Podłoga z blachy stalowej ocynkowanej-trapezowej, arkusze do 4 m2, podkonstrukcja pod warstwy podłogowe-błacha trapezowa T50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.23	19,230000	
		RAZEM:	19,230000	m2 19,23
3.5	KNR 1901/910/4	Zabezpieczenie blachy trapezowej od dołu: z płyt gipsowych np. Knauf Fireboard 1x25, lub 2x12,5mm, mocowanych bezpośrednio do blachy trapezowej Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.23	19,230000	
		RAZEM:	19,230000	m2 19,23
3.6	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcji schodów wraz z podestami i balustradami oraz zabezpieczeniem p.poż	kpl	1
3.7	KNR BC 2/416/3	Wylewka samopoziomująca		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.23	19,230000	
		RAZEM:	19,230000	m2 19,23
3.8	KNR 202/1112/1 (1)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19.23	19,230000	
		RAZEM:	19,230000	m2 19,23
4	Element	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442110-1 Malowanie budynków Okładziny ścian wewnętrznych wentylatornia		
4.1	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		52.07*2+13.50+4.794	122,434000	
		RAZEM:	122,434000	m2 122,43
4.2	KNR 401/707/3 (2)	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, roboty naprawcze wokół przebieg instalacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(11+6)*2	34,000000	
		RAZEM:	34,000000	szt 34,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących 45442110-1 Malowanie budynków Sufit podwieszany higieniczny wraz z zabezpieczeniem p.poż - IIp		
5.1	KNR 202/2011/1	Zabezpieczenie stropu ponad 3 piętrem zgodnie z projektem p.n.: "Oddymianie klatek schodowych w budynku przy ulicy Kopernika 23 w Krakowie, zlokalizowanym na działce nr 3/8 obręb 63 Śródmieście" ARCHIMED Teresa Strzyż NP. system Rigips 4.05.17 Okładzina sufitowa płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO lub 4PRO mocowane na profilach sufitowych CD 60 i uchwytych elastycznych lub ES lub równoważne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		23,56+17,67+23,2+16,83+16,74+16,52+16,63+12,75+15,28+23,03+3,57+1,02+4,62+25,49+105+13,24+13,21+13,52+3,14+10,45+11,17+13,23+2,23		402,100000
		RAZEM:		402,100000
			m2	402,10
5.2	KNR 202/2011/4	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt		
	Wyliczenie ilości robót:			
		402.10		402,100000
		RAZEM:		402,100000
			m2	402,10
5.3	KNNR 7/702/2	Sufit podwieszany higieniczny na ruszcie stalowym z wypełnieniem z płyt mineralnych z powierzchnią pokrytą powłoką bakteriobójczą, zawierającą aktywne czynniki, które zwalczają bakterie i grzyby, a także nie dopuszczają do tworzenia się pleśni, higieniczny, zmywalny. Montaż sufitu zgodnie z wytycznymi producenta.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		402.10		402,100000
		RAZEM:		402,100000
			m2	402,10
5.4	KNR 401/429/6	Rozbiórki istniejących sufitów - analogia, rozbiórka podsufitki w salach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		402.10		402,100000
		RAZEM:		402,100000
			m2	402,10
5.5	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km		
	Wyliczenie ilości robót:			
		402.10*0,015		6,031500
		RAZEM:		6,031500
			m3	6,03
5.6	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność=20,00		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.03		6,030000
		RAZEM:		6,030000
			m3	6,03
5.7	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6.03		6,030000
		RAZEM:		6,030000
			m3	6,03
5.8	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeskrobanie farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(31,31*4+19,4*4+6,65*13+4,8*7+7,86*4)*3,13		1 109,052900
		RAZEM:		1 109,052900
			m2	1 109,05
5.9	KNR 202/1505/9	Fluotowanie 2-krotne powierzchni wewnętrznych - analogia gruntowanie przed malowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1109.05		1 109,050000
		RAZEM:		1 109,050000
			m2	1 109,05
5.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1109.05		1 109,050000
		RAZEM:		1 109,050000
			m2	1 109,05
6	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów Dostawa i montaż stolarki		
6.1	KNR 202/1019/9	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe wraz z ościeżnicami EI60		
	Wyliczenie ilości robót:			
	D4	1*2,05		2,050000
		RAZEM:		2,050000
			m2	2,05