

Przedmiar robót

MODERNIZACJI WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU UNIwersYTETU PAPIESKIEGO JANA PAWŁA II

Budowa: **MODERNIZACJI WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU
UNIwersYTETU PAPIESKIEGO JANA PAWŁA II
ul. Franciszkańska 1, Kraków**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty budowlane i konserwatorskie**

Inwestor: **Uniwersytet Papieski Jana Pawła II w Krakowie
ul. Kanonicza 25, 31 - 002 Kraków**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJI WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA W BUDYNKU UNIwersYTETU PAPIESKIEGO JANA PAWŁA II		
1	Rozdział	Koszty kwalifikowane		
1.1	Grupa	Pomieszczenie 1.17		
1.1.1	Element	Wymiana okna i drzwi do pom.1,17		
1.1.1.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,000
1.1.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.	1,000
1.1.1.3	KNRW 202/1009/5	Okna skrzynkowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2- okno skrzynkowe 0,45x0,6		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,6	0,270000	
		RAZEM:	0,270000	m2
1.1.1.4	KNR 401/1212/8	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych- oczyszczenie i pomalowanie okratowania z siatka metalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*0,6	0,270000	
		RAZEM:	0,270000	m2
1.1.1.5	KNR 202/1204/3	Drzwi stalowe przeciwpożarowe jednostronne o powierzchni do 2 m2- drzwi stalowe EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m2
1.1.1.6	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m
1.1.2	Element	Posadzka		
1.1.2.1	KNR 401/212/1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm- rozbiórka posadzki pod studnie schładzającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,8*0,15	0,486000	
		RAZEM:	0,486000	m3
1.1.2.2	KNR 401/106/2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,8*1,8*1	3,240000	
		RAZEM:	3,240000	m3
1.1.2.3	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1*1,8*1,8-1*3,14*0,6*0,6	2,109600	
		RAZEM:	2,109600	m3
1.1.2.4	KNR 202/1101/7	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1,8*1,8-0,15*3,14*0,6*0,6	0,316440	
		RAZEM:	0,316440	m3
1.1.2.5	KNR 401/203/1	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego- uzupełnienie posadzki wokół studni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*1,8*1,8-0,15*3,14*0,6*0,6	0,316440	
		RAZEM:	0,316440	m3
1.1.2.6	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach- skucie wyrównanie posadzki do 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25,74-1,8*1,8	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m2
1.1.2.7	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	25,740
1.1.2.8	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	25,740
1.1.2.9	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	25,740
1.1.2.10	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	25,740

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	Portal		
1.1.3.1	TZKNBK 16/331/1 (8)	Obróbka powierzchni surowych płaskich w piaskowcu analog.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka powierzchni surowych płaskich w piaskowcu analog.	(2,1+2,1+0,8)*0,42	2,100000
		RAZEM:	2,100000	m2
1.1.4	Element	Ściany i sufity		
1.1.4.1	KNR AT 26/101/1	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ze ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2.58*22.3+25.74	83,274000
		RAZEM:	83,274000	m2
1.1.4.2				
1.1.4.3	KNR 39/101/6	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej /80 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,33+6,00+5,72+2,66+0,68+0,68	20,070000
		RAZEM:	20,070000	m
1.1.4.4	KNR 40/206/17	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, dodatek za każdy 1'cm grubości muru ponad 100'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, dodatek za każdy 1'cm grubości muru ponad 100'cm	4,33+6,00+5,72+2,66+0,68+0,68	20,070000
		RAZEM:	20,070000	m
1.1.4.5		Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z mikrozaprawy weber.tec 824 firmy WEBER -grubość 2 x 2 mm-prace wykonać zgodnie z opisem do projektu- wybrane ściany i sufity wg opisu do projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2.58*17.85+25.74	71,793000
		RAZEM:	71,793000	m2
1.1.4.6	KNR AT 26/201/1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca- weber tec 942		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(2.58*22.3+25.74)-20,1	63,174000
		RAZEM:	63,174000	m2
1.1.4.7	KNR AT 26/201/2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa- weber san 950	m2	83,274
1.1.4.8	KNR 26/642/3	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie- tynk podkładowy weber san 952+ tynk renowacyjny weber 953		
		Wyliczenie ilości robót:		
			83,271-20,1	63,171000
		RAZEM:	63,171000	m2
1.1.4.9	KNR AT 26/303/1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna- ze środkiem antygrzybicznym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			83,274-20,1	63,174000
		RAZEM:	63,174000	m2
1.1.5	Element	Konserwacja ściany kamiennej		
1.1.5.1		Konserwacja wątków kamiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(4,33+5,72)*2	20,100000
		RAZEM:	20,100000	m2
1.2	Grupa	Pomieszczenie 1.15 - komunikacja		
1.2.1	Element	Posadzka		
1.2.1.1	KNR 401/211/3	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach- skucie wyrównanie posadzki do 2 cm	m2	20,910
1.2.1.2	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2	20,910
1.2.1.3	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m2	20,910

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.1.4	KNR 202/1106/7	Dopłata za zbrojenie siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		RAZEM:	0,000000	m2
1.2.1.5	KNR 12/1118/3	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2	20,910
1.2.2	Element	Ściany i sufity		
1.2.2.1	KNR AT 26/101/1	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków ze ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*35,73+20,91	133,459500	
		RAZEM:	133,459500	m2
1.2.2.2	KNR 39/101/6	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o normalnej twardości gr. 3 1/2 cegły metodą iniekcji grawitacyjnej /80 cm/		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00+3,13+1,68+3,99+2,81+6,13+2,08+3,46+3,5	29,780000	
		RAZEM:	29,780000	m
1.2.2.3	KNR 40/206/17	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, dodatek za każdy 1 cm grubości muru ponad 100 cm	29,780000	
		RAZEM:	29,780000	m
1.2.2.4		Wykonanie warstwy hydroizolacyjnej z mikrozaprawy weber.tec 824 firmy WEBER -grubość 2 x 2 mm- prace wykonać zgodnie z opisem do projektu- wybrane ściany i sufity wg opisu do projektu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*29,61+20,91	114,181500	
		RAZEM:	114,181500	m2
1.2.2.5	KNR AT 26/201/1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca- weber tec 942		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,15*35,73+20,91	133,459500	
		RAZEM:	133,459500	m2
1.2.2.6	KNR AT 26/201/2	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa- weber san 950	m2	133,460
1.2.2.7	KNR 26/642/3	Tynki renowacyjne gr. 2,5 cm na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich wewnętrznych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - wykonywane ręcznie- tynk podkładowy weber san 952+ tynk renowacyjny weber 953	m2	133,460
1.2.2.8	KNR AT 26/303/1	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna- ze środkiem antygrzybicznym	m2	133,460

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Koszty niekwalifikowane		
2.1	Element	Pomieszczenie 1.17		
2.1.1	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0.486+3.24-2.11+22.5*0.02+0,5+1,665	4,231000	
		RAZEM:	4,231000	m3 4,231
2.1.2	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	4,231
2.1.3		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	4,231
2.2	Element	Pomieszczenie 1.15- komunikacja		
2.2.1	KNR 401/106/5	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.91*0.02+2,669	3,087200	
		RAZEM:	3,087200	m3 3,087
2.2.2	KNR 401/108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3	3,087
2.2.3		Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m3	3,087