

Przedmiar robót

Nazwa kosztorysu: **Przebudowa sanitariatu z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych w budynku 10-25 (W-10)**
Wydział Architektury , ul. Warszawska 24 , Kraków

Nazwy i kody CPV: **45262700-8 Przebudowa budynków**
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Zamawiający: **Politechnika Krakowska ul. Warszawska 24 31-155 Kraków**

Jednostka opracowująca: **DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	Przebudowa sanitariatu z dostosowaniem dla osób niepełnosprawnych w budynku 10-25 (W-10) Wydział Architektury , ul. Warszawska 24 , Kraków			.
1	Element	ROZBIÓRKI I DEMONTAZE			
1.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2	szt	2,00	
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,07+2,23)*2*2,05		13,530000	
		-0,80*2,00		-1,600000	
		RAZEM:		11,930000	m2
1.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(2,23+2,37)*2,50		11,500000	
		0,25*2,00		0,500000	
		RAZEM:		12,000000	m2
1.4	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1,07*2,23		2,386100	
		RAZEM:		2,386100	m2
1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm- rozbiórka posadzka w pom. magazynowym			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(7,07*5,83-1,07*2,23)*0,05		1,941600	
		RAZEM:		1,941600	m3
1.6	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	1,00	
1.7	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	1,00	
1.8	KNRW 402/234/9 (1)	Demontaż stelazu typu Geberit -p.a	kpl	1,00	
1.9	KNRW 402/233/2	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągów, wpust żeliwny podłogowy Fi 50 mm	szt	1,00	
1.10	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00	
1.11	KNRW 402/140/1 (1)	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), z zakorkowaniem podejścia, Fi 15 mm	szt	1,00	
1.12	KNRW 402/152/5	Demontaż termy elektrycznej	szt	1	
1.13	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km			
	Wyliczenie ilości robót:				
		11,93*0,03		0,357900	
		12,00*0,12		1,440000	
		2,39*0,05+1,94		2,059500	
		RAZEM:		3,857400	m3
1.14	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	3,86	19
1.15	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu	m3	3,86	
2	Element	ROBOTY BUDOWLANE			
2.1	KNR 14/2010/6 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101			
	Wyliczenie ilości robót:				
		2,37*2,90		6,873000	
		RAZEM:		6,873000	m2
2.2	KNR 202/613/6	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm , pionowa z płyt układanych na sucho	m2	6,87	
2.3		Doплата za profile ościeżnicowe			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(0,90+2,10*2)*1		5,100000	
		RAZEM:		5,100000	mb

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.4	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,37*3,03		7,181100	
		RAZEM:		7,181100	
			m2	7,18	
2.5	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)- zamurowania			
		Wyliczenie ilości robót:			
		7,18*2		14,360000	
		RAZEM:		14,360000	
			m2	14,36	
2.6	KNR 401/711/3 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,83+7,07+4,00)*2*3,03*0,50		51,207000	
		RAZEM:		51,207000	
			m2	51,21	
2.7	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu)			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,83*7,07*0,50		20,609050	
		RAZEM:		20,609050	
			m2	20,61	
2.8	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	51,21	
2.9	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	20,61	
2.10	KNRW 202/840/7	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki do uzgodnienia z Użytkownikiem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,87+2,37)*2*2,10		22,008000	
		RAZEM:		22,008000	
			m2	22,01	
2.11	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach i sufitach			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(2,37+2,865)*2*(3,03-2,10)		9,737100	
		2,37*2,865		6,790050	
		RAZEM:		16,527150	
			m2	16,53	
2.12	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe,			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(5,83+7,07+4,00)*2*3,03		102,414000	
		6,87*2+10,00		23,740000	
		minus : licowanie		-22,010000	
		RAZEM:		104,144000	
			m2	104,14	
2.13	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,83*7,07		41,218100	
		RAZEM:		41,218100	
			m2	41,22	
2.14	KNRW 202/1510/1	Malowanie farbami lateksowymi wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne			
		Wyliczenie ilości robót:			
		104,14-10,00+41,22		135,360000	
		RAZEM:		135,360000	
			m2	135,36	
2.15	KNNR 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie	m2	10,00	
2.16	KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża			
		Wyliczenie ilości robót:			
		5,83*7,07		41,218100	
		RAZEM:		41,218100	
			m2	41,22	
2.17	KNR 202/1118/10	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki do uzgodnienia z Użytkownikiem	m2	41,22	
2.18	Kalkulacja indywidualna	Naprawa posadzki w pom. technicznym po podłączeniu do istn. pionu	m2	5,00	
2.19	KNR 14/2010/12 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101- obudowa instalacyjna			
		Wyliczenie ilości robót:			
		2,86*(1,20+0,25)		4,147000	
		RAZEM:		4,147000	
			m2	4,15	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2.20	KNR 202/1217/3	Dopłata za profile ręczy dla niepełnosprawnych -p.a			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,20+0,25)*2		2,900000	
		RAZEM:		2,900000	
			m	2,90	
2.21	KNR 202/1218/2	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych wg opisu w p.t -p.a	szt	2	
2.22	Kalkulacja indywidualna	Montaż drzwi p.pozarowych istniejących wraz z osadzeniem ościeżnic	kpl	1	
2.23	KNR 401/920/20	Założenie okuć: klamki z sztyldami	szt	1	
2.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi p.pozarowych Ei 30 na wzór istniejących wraz z osadzeniem ościeżnic+ samozamykacz	kpl	1	
2.25	Kalkulacja indywidualna	Dopłata za napęd do drzwi do otwierania na przycisk	szt	1	
2.26	KNR 202/1218/4	Montaż lustra o wym. 120x120 cm -p.a	szt	1,00	
3	Element	INSTALACJE SANITARNE			
3.1	KNR GEBERIT 215/101/5	Elementy montażowe stelaż do wc za ścianą licową, do miski ustępowej- dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
3.2	KNR GEBERIT 215/101/7	Elementy montażowe stelaż , za ścianą licową, do umywalki- dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
3.3	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych wg opisu w p.t	kpl	1,00	
3.4	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	1,00	
3.5	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa dla niepełnosprawnych z syfonem z pochwytyami wg opisu w p.t np. HEWI lub równowazna	kpl	1,00	
3.6	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy VIEGA Fi 50 mm	szt	1,00	
3.7	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa stojąca, Dn 15 mm dla niepełnosprawnych wg opisu w p.t	szt	1,00	
3.8	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt	1,00	
3.9	KNR 215/111/1	Wąż elastyczny 1/2 x 3/8 30 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	2,00	
3.10	KNR 215/121/1	Podgrzewacz w szafce 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00	
3.11	KNR 401/333/10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły - dla odkrycia podejść wody i kanalizacji	szt	4,00	
3.12	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	5,00	
3.13	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2- dla kratki	m	5,00	
3.14	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	1,00	
3.15	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	2,00	
3.16	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	5,00	
3.17	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,00	
3.18	KNRW 215/111/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	5,00	
3.19	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m2	m	5,00	
3.20	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	m	5,00	
3.21	KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20 mm	szt	4	
3.22	KNRW 215/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi_zew. 20 mm	szt	1	
3.23	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Pojemnik na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	kpl	1	
3.24	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Dozownik mydła ze stali nierdzewnej	kpl	1	
3.25	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Kosz na śmieci ze stali nierdzewnej	kpl	1	
3.26	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Zasobnik ręczników papierowych ze stali nierdzewnej	kpl	1	
3.27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Szczotka toaletowa wisząca ze stali nierdzewnej	kpl	1	
3.28	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż - Suszarka do rąk	kpl	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
3.29	KNRW 217/206/1	Wymiana wentylatora łazienkowego - dobór wg p.t R = 1,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
4	Element	INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
4.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaz instalacji elektrycznej / oprawy, osprzet, zasilanie/	kpl	2,00	
4.2	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do istniejącej tablicy + rozbudowa /wyłączniki /	kpl	1,00	
4.3	KNR 508/502/1	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w drewnie na 2 wkrętach	kpl	4	
4.4	KNRW 508/511/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych/ w toalecie 1x25W, 1x11W, AW 1x4W i pom. magazynowym 1x11W/do uzgodnienia z Użytkownikiem	kpl	4	
4.5	KSNR 5/402/1 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w szkołach, na wyłącznik, na cegle	szt	3	
4.6	KSNR 5/402/4 (1)	Wypusty oświetleniowe i gniazd wtykowych wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurowych karbowanych RVKLn p.t., w szkołach, na gniazdo wtykowe 2-biegunowe 10A i 10A/Z, na cegle IP 44- podwójne	szt	3	
4.7	KNR 508/209/1 (1)	Przewody wtynkowe układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7,5 mm2- YDY 3x1,5 mm2- oświetlenie	m	30,00	
4.8	KNR 403/1001/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: beton	m	30,00	
4.9	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	30,00	
4.10	KNR 403/1014/1	Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3	0,08	
4.11	KNR 508/108/2	Rury winidurowe układane p/t w betonie w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, rura Fi 28 mm	m	30,00	
4.12	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji przyzywowej na odcinku - toaleta - portiernia/ dokumentacja + roboty elektryczne i budowlane/	kpl	1,00	
4.13	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prób, uruchomienie , pomiar natężenia światła	kpl	1,00	