

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Remont piwnic w budynku P**
Nazwy i kody CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**
71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynierskie i kontrolne
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45223820-0 Gotowe elementy i części składowe
71221000-3 Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

Adres obiektu budowlanego: **35-959 Rzeszów, Aleja powstańców Warszawy 6**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, 35-959 Rzeszów Al.Powstańców Warszawy 12**

Data opracowania przedmiaru robót: **2025-03-26**

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane**

Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów Politechniki Rzeszowskiej**

Data opracowania:
2025-03-26

Autor opracowania:
mgr inż. Agnieszka Piwovar, Inspektor
Nadzoru Inwestorskiego

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Remont piwnic w budynku P			
1	Element	Uszczelnienie izolacji poziomej ścian wewnętrznych piwnic w budynku P			
1.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5 m ² , z zaprawy cementowo-wapiennej, przyjęto 50%			
	Obliczenie:				
		$((((19,80 \cdot 4) + (8,6 \cdot 2) + (6 \cdot 5,65) + 2,12 + 4,3) \cdot 2,32 + 10) \cdot 0,5$		163,60	
		RAZEM:		163,60	m2
1.2	KNR 401/623/1	Odgrzybianie ścian ceglanych metodą opryskiwania, do 5 m ² , 2-krotne			
	Obliczenie:				
		327,19		327,19	
		RAZEM:		327,19	m2
1.3	KNR 40/201/2	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości, mur grubości 25-30 cm, jednostronnej			
	Obliczenie:				
		$19,80 \cdot 3 + 8,6 \cdot 2 + 6 \cdot 5,65$		110,50	
		RAZEM:		110,50	m
1.4	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szcpepna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, np. zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel, przyjęto 50%			
	Obliczenie:				
		163,60		163,60	
		RAZEM:		163,60	m2
1.5	KNR 40/210/1 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1 cm, zaprawa np. Funcosil Sanierputz-WTA, przyjęto 50%			
	Obliczenie:				
		163,60		163,60	
		RAZEM:		163,60	m2
1.6	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie			
	Obliczenie:				
		$((((19,80 \cdot 4) + (8,6 \cdot 2) + (6 \cdot 5,65) + 2,12 + 4,3) \cdot 2,32 + 10)$		327,19	
		RAZEM:		327,19	m2
1.7	KNR 40/212/4 (1)	Wykończenie powierzchni, wykonanie powłoki malarskiej 2-krotne, np. farba Relo Sanierputzfarbe			
	Obliczenie:				
		327,19		327,19	
		RAZEM:		327,19	m2
2	Element	Malowanie posadzki korytarza farbami poliuretanowymi			
2.1	KNNRW 3/807/4	Mechaniczne szlifowanie posadzki betonowej - analogia	m2	32,00	
2.2	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża pod farby poliuretanowe (baza+utwardzacz+rozcieńczalnik), powierzchnie poziome,			
	Obliczenie:				
		32,00		32,00	
		RAZEM:		32,00	m2
2.3	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami poliuretanowymi starych posadzek betonowych wewnętrznych, 2-krotne (baza + utwardzacz) analogia			
	Obliczenie:				
		32,00		32,00	
		RAZEM:		32,00	m2
2.4	KNR 401/1206/5 (1)	Malowanie farbami poliuretanowymi starych posadzek (naniesienie płatków + baza+ utwardzacz) - analogia			
	Obliczenie:				
		32,00		32,00	
		RAZEM:		32,00	m2
3	Element	Likwidacja szachtów okiennych			
3.1	KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły, krotność 2	m2	5,00	2
3.2	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, izolacja termiczna ściany z płyt styropianowych	m2	5,00	
3.3	KNR 202/901/1	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie	m2	5,00	
3.4	KNR 202/829/11	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x25, metoda kombinowana, pomieszczenie wezła po 2 oknach			
	Obliczenie:				
		$(0,8 \cdot 1,4) \cdot 2$		2,24	
		RAZEM:		2,24	m2
3.5	KNR 231/815/3	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, kostka brukowa grubości 6 cm na podsypce piaskowej oraz szachtów	m2	15,00	
3.6	KNNRW 3/106/3	Wykopy przy odkrywaniu fundamentów odcinkami, grunt suchy kategorii IV	m3	5,00	
3.7	KNNR 1/316/1	Jednostronne umocnienie ścian wykopów bez względu na kategorię gruntu, umocnienie pełne, głębokość wykopu do 3,0 m	m2	7,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
3.8	KNR 401/619/3	Oczyszczenie pionowych powierzchni ścian murowanych fundamentowych z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany trudno dostępne, do 5 m ² - z wykwitów ,grzybni, zasoleń, skruszałej zaprawy wraz z czyszczeniem odsłoniętych spoin na gł. 20mm	m2	17,00	
3.9	KNR 26/640/4	Impregnacja ścian fundamentowych , smarowanie, 2-krotnie - środkiem gruntującym, ochronnym (emulsje bitumiczne)	m2	17,00	
3.10	KNRW 202/605/10 (1)	Analogia - Izolacje pionowe murów, izolacje z papy termozgrzewalnej grub.5.2 mm - 1-warstwowo	m2	17,00	
3.11	KNNRW 3/207/1	Warstwa ochronna z folii kubelkowej, bez gruntowania powierzchni grubości min. 0.6 mm i wysokości wytłoczenia min. 9 mm.	m2	17,00	
3.12	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z ubiciem warstwami co 15'cm, grunt kategorii III	m3	15,00	
3.13	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	15,00	
3.14	KNR 231/1406/2	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych - likwidacja (dekiel) analogia	szt	4,00	
3.15	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi, gruzu samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	m3	2,00	
3.16	KNR 401/108/4	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi, ziemia, gruz, dodatek za każdy następny 1'km	m3	5,00	
3.17	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z kratką ze stali nierdzewnej oraz rury zakończonej 40cm nad podłogą piwnicy- Z-150 w miejscu okna	szt	1,00	
3.18	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne z kratką ze stali nierdzewnej oraz rury zakończonej 40cm nad podłogą piwnicy- Z-120 w miejscu okna	szt	3,00	
3.19	DC 14/102/3	Wiercenie otworu w ścianie do 0,6m, średnicy do 150mm, pierwszy otwór pod kątem	otwór	1,00	
3.20	DC 14/102/2	Wiercenie otworu w stropie do 0,6m, średnicy do 150mm, następny otwór pod kątem	otwór	3,00	