

Przedmiar robót

Adres obiektu budowlanego: **Rzeszów, ul. M. C. Skłodowskiej 8**
Nazwa i adres zamawiającego: **Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza 35-959 Rzeszów Al. Powstańców Warszawy 12**
Data opracowania przedmiaru robót: **2021-04-12**
Nazwa obiektu lub robót: **5_Wydzielenie pomieszczenia na korytarzu w budynku F III piętro**
Nazwa jednostki opracowującej: **Dział Inwestycji i Remontów**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
	Kosztorys	5_Wydzielenie pomieszczenia na korytarzu w budynku F III piętro			
1	Element	Roboty przygotowawcze			
1.1	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie części posadzki i okien folią polietylenową	m2	43,75	
2	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - rozebranie miejscowe płytek posadzkowych w rejonie rozbieranej ścianki pomieszczenia socjalnego (przyjęto pas szer 2 płytek)	m2	1,20	
2.2	KNR 929/108/1	Analogia - rozebranie części sufitów podwieszanych na rusztach z wypełnieniem z płyt modułowych 60x60 - w miejscu postawienia nowych ścianek (założono szer 1 płyty z każdej strony ścianki) oraz na powierzchni części korytarza o którą powiększy się pomieszczenie socjalne	m2	15,55	
2.3	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - rozebranie ścianki działowej gr 15 cm pomiędzy pom socjalnym a korytarzem pomieszczenia socjalnego	m2	3,86	
2.4	KNR 401/211/1	Analogia - Skucie nierówności i resztek klejów na posadzce na gł. do 1·cm - w miejscu rozebranej ścianki	m2	1,50	
2.5	KNR 401/354/7	Demontaż drzwi jednoskrzydłowych z wykuciem z muru ościeżnic, powierzchnia do 2·m2 - ostrożny demontaż drzwi do pomieszczenia socjalnego do zamontowania w nowym miejscu	szt	1,00	
3	Element	Roboty montażowe ściany			
3.1	KNR 14/2010/5 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 12,5 mm na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 75-101 - montaż ścianek akustycznych gr12,5 cm (izolacyjność akustyczna ściany pełnej min 50 dB), na istniejącej posadzce z płytek wraz z obsadzeniem profili ościeżnicowych pod 2 szt drzwi, wypełnienie/ izolacja z wełny mineralnej, obwodowa taśma akustyczna pod profilami U przy posadzce i suficie oraz pod skrajnymi profilami przykręcanymi do ścian (ścianka systemowa o izolacyjności akustycznej ściany pełnej min 50 dB)	m2	30,54	
3.2	KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach, 2-warstwowa - szpachlowanie ścian g-k	m2	30,54	
3.3	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie ściany - nowe ścianki g-k	m2	61,08	
3.4	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor jasny - ściany - nowe ścianki g-k obustronnie	m2	61,08	
3.5	NNRNKB 202/1134/2	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - ściany w miejscu rozebranej ścianki	m2	1,71	
3.6	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny - Analogia wykonanie tynków pasami w miejscu usuniętej ścianki szer do 30 cm	m	5,70	
3.7	KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie ścian - ściany murowane (stare ponieszczenie socjalne, słupy, ściany okienne) - przyjęto 15% powierzchni	m2	5,65	
3.8	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie ściany - pomieszczenie socjalne, ściany okienne, słupy	m2	37,64	
3.9	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor jasny - ściany - pomieszczenie socjalne, ściany okienne, słupy	m2	37,64	
3.10	KNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjnych	szt	1,00	
3.11	KNR 401/1212/19	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	1,80	
3.12	KNKRB 2/1405/4 (1)	Malowanie rur stalowych o średnicy do 50 mm - rury i podejścia do grzejników	m	2,00	
4	Element	Roboty montażowe posadzki			
4.1	KNR BC 5/402/1	Analogia Przygotowanie podłoża pod okładziny posadzkowe, oczyszczenie i zmycie podłoża - oczyszczenie podłoża z resztek kleju i luźnych, drobnych kawałków ukruszonego podłoża - po rozbiórce ścianki pom socjalnego	m2	1,20	
4.2	KNR 202/1118/1	Posadzki, przygotowanie podłoża - szybkoschnąca zaprawa wyrównująca do niwelowania nierówności podłoża, (spoiwo cementowe, wypełniacze kwarcowe, dodatki uszlachetniające), gr. do 25 mm - wyrównanie podłoża w miejscu rozebranej ścianki	m2	1,20	
4.3	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome - zapuszczenie preparatem hydrofobizującym i wzmacniającym	m2	1,20	
4.4	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 - płytki w zakresie cen: średni/ niski na wzór istniejących - uzupełnienie płytek w miejscu rozbieranej ścianki, kolor i faktura nowo położonych płytek dopasowane do istniejących płytek posadzkowych.	m2	1,20	
5	Element	Roboty montażowe sufity			
5.1	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami ze sprasowanych włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm - płyty 60x60 cm - uzupełnienie sufitów podwieszanych w miejscach, z których zostały uprzednio rozebrane + wykonanie nowego sufitu w miejscu powiększenia pomieszczenia socjalnego	m2	16,05	
5.2	KNR 40/212/2	Wykończenie powierzchni, gruntowanie pod powłoki malarskie sufit - sufit podwieszony w pomieszczeniu socjalnym i w pomieszczeniu pracowniczym	m2	21,54	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż · Krot.
5.3	KNNR 2/1401/6	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne - farba zmywalna lateksowa odporna na szorowanie, kolor jasny - sufit podwieszony w pomieszczeniu socjalnym i w pomieszczeniu pracowniczym	m2	21,54	
6	Element	Roboty montażowe - przeniesienie istniejących drzwi pomieszczenia socjalnego			
6.1	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie drzwi pomieszczenia socjalnego - wraz z przemalowaniem ościeżnicy, dopasowaniem skrzydeł, ewentualną wymianą uszkodzonych drobnych elementów skrzydeł drzwiowych	kpl	1,00	
7	Element	Roboty montażowe - nowe drzwi do pomieszczenia pracowniczego			
7.1	KNR 202/1016/1	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych - opaskowe - drzwi szer 80 cm w świetle przejścia	szt.	1,00	
7.2	Kalkulacja indywidualna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykończone o szer. przejścia 80 cm (3 zawiasy, klamka, atestowana wkładka do zamka, szyld gałka/klamka, elektrozaczep symetryczny rewersyjny, okleina drewnopodobna w stylu i kolorze identycznym lub bardzo zbliżonym pozostałych drzwi na piętrze, dźwiękoizolacyjne 37 dB. Drzwi wyposażone w elementy niezbędne do realizacji Systemu Kontroli Dostępu (elektrozaczep, szyld, kontrakton itp.) - 1 szt - drzwi do pomieszczenia pracowniczego	m2	1,89	
7.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż systemu kontroli dostępu na kartę pracowniczą z możliwością awaryjnego otworzenia drzwi za pomocą standardowego klucza mechanicznego. Kontroler przejść w obudowie (kontroler z licencją dla 1 przejścia, ekspander we/wy do 4 przejść, sieciowy zasilacz (5,4A) do 4 przejść, obudowa), elektrozaczep symetryczny, rewersyjny. System musi być w pełni kompatybilny z ogólnouczelnianym systemem SKD (RACS5/VISO v.1.6) oraz obsługiwać karty pracownicze PRz (MIFARE) oraz identyfikatory BLE/NFC. Zwolnienie blokady przejścia musi następować również poprzez użycie przycisku awaryjnego. System ma umożliwiać przełączenie przejścia w tryb "otwarte" na dłuższy czas. W zakresie jest dostawa materiałów, w tym niezbędne okablowanie, oprogramowanie, licencje, montaż i uruchomienie. UWAGA - montaż SKD ujęto w wycenie instalacji elektrycznych.	kpl	1,00	
8	Element	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki			
8.1	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km	m3	1,08	
8.2	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km - do 10 km	m3	1,08	9,00