

Przedmiar robót

Remont pomieszczenia nr 012 w budynku 10-35 / W - 12/ Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej ul. Warszawska 24, Kraków

Kod CPV: **45400000-1** Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

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

Jednostka opracowująca kosztorys: **DZIAŁ INWESTYCJI I REMONTÓW**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont pomieszczenia nr 012 w budynku 10-35 / W - 12/ Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej ul. Warszawska 24, Kraków		
1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie regałów drewnianych i ponowne wniesienie z ustawieniem	kpl	1,00
1.2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż , wykucie z muru elementów metalowych / wspornikó, haków itp/	kpl	1,00
1.3	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja istniejącej instalacji elektrycznej,demontaż , umartwienia nieczynnej instalacji	kpl	1,00
1.4	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowych lub zmywakowych ściennych	szt	1,00
1.5	KNNR 8/225/2	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlewozmywak, zmywak żeliwny lub kamionkowy	kpl	1,00
1.6	KNR 402/233/6	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt.	1,00
1.7	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi` 15-20` mm	m	1,00
1.8	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi` do 50` mm	m	1,00
1.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian dla podłączenia do pionów wod-kan.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pion 1.00*3.41*0.25 0,852500		
		RAZEM: 0,852500	m3	0,85
1.10	Kalkulacja indywidualna	Wyniesienie , wywóz i utylizacja gruzu i zdemontowanych elementów	kpl	1,00
2	Element	Roboty budowlane		
2.1	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:		
		(8,65+5,60)*2*2,80*0,10 7,980000		
		8,65*5,60*0,10 4,844000		
		RAZEM: 12,824000	m2	12,82
2.2	KNR 401/710/3	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły,pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(8,65+5,60)*2*2,80 79,800000		
		RAZEM: 79,800000	m2	79,80
2.3	KNR 401/710/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: zcegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 5`m2 (w 1 miejscu)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,65*5,60 48,440000		
		8,65*0,30*2*2 10,380000		
		RAZEM: 58,820000	m2	58,82
2.4	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,80+58,82 138,620000		
		RAZEM: 138,620000	m2	138,62
2.5	KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2,00 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	m2	4,00
2.6	KNR 202/829/10	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 40x40, metoda zwykła	m2	4,00
2.7	Kalkulacja indywidualna	Doczyszczanie posadzki, uzupełnienie , zabezpieczenie posadzek , impregnacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,65*5,60 48,440000		
		RAZEM: 48,440000	m2	48,44
2.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem	m2	58,82
2.9	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem	m2	79,80
2.10	KNNRW 3/1003/1	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnym tynków wewnętrznych ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,82+79,80 138,620000		
		RAZEM: 138,620000	m2	138,62

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Instalacja wod-kan.c.o, elektryczna		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o , napelnienie ponowne, odpowietrzenie po robotach	kpl	3,00
3.2	KNR 402/515/1	Demontaz i ponowny montaz grzejnika R = 1,000 M = 0,000 S = 1,000	kpl.	3,00
3.3	KNR 402/509/1	Demontaz i ponowny montaz zaworu grzejnikowego	szt.	3,00
3.4	KNR 402/111/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi`15-20`mm- włączenie do istniejacego pionu	szt.	1,00
3.5	KNRW 215/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn`15`mm	m	2,00
3.6	KNR 34/101/3	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm	m	2,00
3.7	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50`mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	2,00
3.8	KNR 215/114/1	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn`15`mm	szt	1,00
3.9	KNR 215/115/2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
3.10	KNRW 215/218/2	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt.	1,00
3.11	KNR 215/220/5	Zlewozmywak kwasoodporny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00
3.12	KNNR 4/135/1	Zawory kątowy 1/2 x 3/8	szt.	2,00
3.13	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
3.14	KNR 215/121/1	Podgrzewacz wiszący 5 l R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00
3.15	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	2,00
3.16	KNR 215/208/3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	podejście	1,00
3.17	KSNR 5/402/4 (1)	Wypust na gniazdo wtykowe podwójne pod podgrzewacz wraz z włączeniem do tablicy i montażem zabezpieczenia	szt	1,00