

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe budowlane</b>				
1.1 KNR 401/354/13	Wykucie z muru, kratki wentylacyjnych, drzwiczek		4	szt
1.2 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko 1,7*6 = 10,2	-10,200		m
1.3 KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2		9	szt
1.4 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 3,25*2,47*0,15 = 1,204125 1,0*0,47 = 0,47 (2,6*2,47*0,15) - (2,0*0,8*0,15) = 0,7233 (1,35*2,47*0,15) - (2,0*0,7*0,15) = 0,290175 1,25*2,0*0,15 = 0,375	-3,063		m3
1.5 ZRE 18/155/1	Skucie posadzki cementowej o grubości do 5 cm 8,88*4,3 = 38,184 1,0*0,28 = 0,28	-38,464		m2
1.6 KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1·cm, na ścianach lub podłogach	38,464		m2
1.7 KNR 401/701/3	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowej (1,17+0,15+0,82+1,88)*2,0 = 8,04 (1,25+0,15+1,18+1,54+1,35+2,71)*2,0 = 16,36 7,88*2,0 = 15,76 (2,19+1,65+0,4+1,24+0,98)*2,0 = 12,92 (1,12+0,43+0,22+0,22+0,58+0,67+0,29+0,46+0,29+0,92+0,3)*2 = 11,0 (2,08+0,83+0,8+0,8)*2,0 = 9,02 (0,62+0,62+0,15)*1,17 = 1,6263 0,62*0,15 = 0,093 (0,98+0,9+0,28+0,28+0,82+0,94+1,09+0,3)*2,0 = 11,18 (0,34+0,34)*2,0 = 1,36	-87,359		m2
1.8 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku 1,7*0,2*0,05*6 = 0,102 1,4*0,1*9 = 1,26 3,063 = 3,063 38,464*0,06 = 2,30784 87,359*0,03 = 2,62077	-9,354	2,00	m3
1.9 KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowładowymi do 1·km, gruz ceglany	9,354		m3
1.10 KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowładowymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	9,354	19,0	m3
1.11	Kalkulacja indywidualna-Oplata za składowanie i utylizację odpadów	9,354		m3
<b>2 Ściany i sufity</b>				
2.1 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		4	szt
2.2 KNR 401/711/3 (2)	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)	87,359		m2
2.3 KNR 401/719/3 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie o 10·mm tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych, ściany płaskie i słupy prostokątne, do 5·m2 (w 1 miejscu)	87,359		m2
2.4 KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 30x30 na klej, metoda zwykła UWAGA!! R=1,3 z uwagi na szlifowanie płytek narożnych R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	87,359		m2
2.5 KNR 202/815/4	Gładz gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa 87,359/2,0*0,47 = 20,529365	-20,529		m2
2.6 ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt 87,359+20,529 = 107,888	-107,888		m2

## Kosztorys inwestorski na wykonanie remontu pomieszczeń WC damski

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 KNR 202/815/6	Gładz gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa	38,464		m2
2.8 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	38,464		m2
2.9 KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	38,464		m2
2.10 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	20,529		m2
2.11 KNR 401/1204/5	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 1-krotne, ściany i sufity, tynki wewnętrzne	20,529+38,464		58,993
			-58,993	m2
2.12 KNR 401/303/2 (1)	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły	0,62*1,17		0,7254
			-0,725	m2
<b>3 Posadzka</b>				
3.1 ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	38,464		m2
3.2 KNR 202/602/9	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, ANALOGIA - FOLIA W PŁYNIE 1,6KG/M2	38,464		m2
3.3 ORGB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm	38,464		m2
3.4 ORGB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	-38,464	2,00	m2
3.5 KNR 12/1118/8	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	38,464		m2
<b>4 Stolarka drzwiowa</b>				
4.1 KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	1,0*2,0*3 0,8*2,0*1,0	= =	6,0 1,6
			-7,600	m2
4.2 KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne drzwi wejściowe		2,0	m2
4.3 KNNR 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, szklone do WC z tulejami	1,0*2,0*2 0,8*2,0*1	= =	4,0 1,6
			-5,600	m2
4.4 KNR 401/920/20	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z szyldami		1	szt
4.5 KNR 401/920/21	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: klamki z rozetami do WC		3	szt
4.6 KNR 401/920/27	Założenie na nowym miejscu okuć, drzwiowe: zamki zatrzaskowe do WC		3	szt
4.7 KNR 19/1024/7 (1)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, przesuwne na prowadnicy górnej	1,0*2,0		2,0
			-2,000	m2
<b>5 Wyposażenie</b>				
5.1	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy		3	szt
5.2	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż szczotki do WC		3	szt
5.3	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż kosza na smieci		3	szt
5.4	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż dozowników na mydło		4	szt
5.5	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż lustro 0,5*0,6m		4	szt
5.6	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż wieszaków ubraniowych do kabiny natryskowej		4	szt
5.7	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż uchwyty dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej		4	szt
5.8	Kalkulacja indywidualna-Dostawa i montaż rozporę prysznicowej katowej z zasłona		2	kpl
<b>6 Roboty sanitarne- demontaż</b>				
6.1 KNR 402/235/7	Demontaż wanny		1	kpl
6.2 KNR 402/235/6	Demontaż umywalki		6	kpl
6.3 KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową		4	kpl
6.4 KNR 402/235/7	Demontaż brodzika		1	kpl
6.5 KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej		8	szt
6.6 KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5 m2		4	kpl
6.7 KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi 15-20 mm		62	m
6.8 KNR 402/133/1	Demontaż zaworu przelotowego, Fi 15-20 mm		11	szt

## Kosztorys inwestorski na wykonanie remontu pomieszczeń WC damski

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
6.9	KNR 402/230/7 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 50·mm	22		m
6.10	KNR 402/230/8 Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi·do 75-110·mm	8		m
6.11	KNR 402/233/6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	8		szt
6.12	KNR 402/233/8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·110·mm	4		szt
6.13	KNR 402/234/2 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, wpust żeliwny podłogowy, Fi·50·mm	3		szt
7 Roboty sanitarne montaż				
7.1	KNR 401/337/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	68		m
7.2	KNR 401/324/1 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/4 cegły	68		m
7.3	KNR 215/103/2 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20·mm	12		m
7.4	KNR 215/103/1 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15·mm	56		m
7.5	KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex)FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm	68		m
7.6	KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	8		szt
7.7	KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15·mm	3		szt
7.8	KNR 215/120/3 Drzwiczki stalowe do zaworów	3		szt
7.9	KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15·mm	11		szt
7.10	KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	24		m
7.11	KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	12		m
7.12	KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	8		szt
7.13	KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
7.14	KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	4		szt
7.15	KNR 215/222/5 Wanna stalowa z obudową i zamontowaniem gługości 180 cm	1		kpl
7.16	KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukujacym	1		kpl
7.17	KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojaca Dn 15·mm	4		szt
7.18	KNR 215/115/4 Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	2		szt
7.19	KNR 215/115/6 Bateria wannowa stojaca, Dn·15·mm	1		szt
7.20	KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	3		m
7.21	KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm	3		m
7.22	KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłozach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,030·m2	3		m
7.23	KNR 215/212/2 Analogia odpływ obiektowy do kabiny natryskowej dł.70 cm	2		szt
7.24	KNRG 215/101/1 Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	3		kpl
7.25	KNRG 215/104/1 Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	3		kpl
7.26	KNRG 215/105/1 Przyciski do spluczek, podtynkowych	3		szt
7.27	KNR 215/419/1 Grzejnik stalowy, 1-plytowy GP-2, dlugość 660·mm	4		kpl
7.28	KNR 402/512/1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi·15-20·mm	4		szt
7.29	KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	4		kpl
7.30	KNR 402/501/1 (1) Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych, Dn·15-20·mm	8		miejsca
7.31	KNR 401/1212/28 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociagowe i gazowe, średnica 50·mm, 2-krotne			
		2,47*2*2	=	9,88
		0,5*2*4	=	4,0
			-13,880	m
7.32	KNR 215/415/1 (1) Zawory grzejnikowe termostacyjne z głowica i zaworem powrotnym	4		szt

## Kosztorys inwestorski na wykonanie remontu pomieszczeń WC damski

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>8 Roboty elektryczne demontaz</b>				
8.1	KNR 403/1116/3 Demontaż przewodów wtynkowych, na podłożu ceglanym lub betonowym	82		m
8.2	KNR 403/1124/1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A, podtynkowych, 1 wylot, wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy	14		szt
8.3	KNR 403/1133/9 Demontaż opraw żarowych, z kloszem kulistym, zawieszanych	7		szt
<b>9 Roboty elektryczne montaz</b>				
9.1	KNR 508/802/7 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w cegle, objętość do 1.00 dm <sup>3</sup>	15		szt
9.2	KNR 508/303/1 Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody do 2.5 mm <sup>2</sup>	15		szt
9.3	KNR 508/307/2 (1) Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	5		szt
9.4	KNR 508/309/3 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	10		szt
9.5	KNR 508/502/9 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowanie w betonie na 2 kółkach kotwiących	9		kpl
9.6	KNR 508/504/1 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, zawieszane końcowe	5		szt
9.7	KNR 508/504/2 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawy zwykle, zawieszane przelotowe analogia kinkiet	4		szt
9.8	KNR 403/1001/1 Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	102		m
9.9	KNR 403/1012/2 Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50 mm	102		m
9.10	KNR 508/210/1 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd, podłoże różne od betonu, łączny przekrój żył 6 mm <sup>2</sup> Cu, 12 mm <sup>2</sup> Al WRAZ Z INSTALACJA PRZYWOŁAWCZA	102		m
9.11	KNR 508/107/1 Rury winidurowe układane p/t w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd, rura Fi-20 mm	102		m
9.12	KNR 508/812/2 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0 mm <sup>2</sup>	24		szt
9.13	KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	2		pomiar
9.14	KNR 403/1205/5 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	1		pomiar
9.15	KNR 403/1205/6 Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar następny	23		pomiar