

Przedmiar robót - sanitariaty

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
	Kosztorys	KOSZTORYS INWESTORSKI_MODERNIZACJA TOALET			.
1	Rozdział	Toaleta na parterze - adaptacja			
1.1	Element	Demontażowe			
1.1.1	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	32,0	
1.1.2	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi	m2	7,5	
1.1.3	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami (cały komplet)	szt	1	
1.1.4	KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe	szt	1	
1.1.5	KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami Analogia - brodzik natryskowy z baterią i firaną	szt	1	
1.1.6	KNNR 8/533/1	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody, do 500`dm3	szt	1	
1.1.7	KNR 1901/1019/3	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 1,5-2,0`m2 (dwoje drzwi)	m2	3,6	
1.1.8	KNNR 3/306/1	Wykucie z muru z cegły różnych elementów, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (rozkucie drzwi do wym. 100 o gr.10,0)	m2	1,8	
1.1.9	KNNRS 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego (analogia - wszystkich pkt. i podpięć elektrycznych)	szt	10	
1.1.10	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi do 1`km (gruz z rozkucia, inne rozbiórkowe)	m3	40	
1.1.11	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km do 10 km	m3	40	9
1.2	Element	Okladzinowe i malarskie			
1.2.1	KNR 12/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30`cm, metoda zwykła	m2	7,1	
1.2.2	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła z ościeżami	m2	33,0	
1.2.3	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	7,1	
1.2.4	KNR 12/829/1	Licowanie ścian i posadzek płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	41	
1.2.5	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	9,5	
1.2.6	KNNR 2/1701/1	Ścianki działowe z płyt gipsowych Pro-Monta, grubości 8`cm, pojedyncze zabudowanie rur)	m2	3,7	
1.3	Element	Instalacje sanit - wymiana			
1.3.1	KNNR 8/216/1 (1)	Wymiana umywalki, porcelanowej, z syfonem, ze wspornikiem, z syfonem mosiężnym (dla niepełnosprawnych z baterią i syfonem dostosowanym)	kpl	1	
1.3.2	KNR 402/224/1	Wymiana miski ustępowej siedzeniowej fajansowej	szt	1	
1.3.3	KNNR 8/126/1	Wymiana podgrzewacza wody (bojlera) na wspornikach istniejących, podgrzewacz o pojemności do 200`dm3	szt	1	
1.3.4	KNNR 8/118/7	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową (termostatyczna, przystosowanej dla niepełnosprawnych)	szt	1	
1.3.5	KNR 220/116/1	Kratki stalowe ściekowe w podłożu komór, 40x40`cm (wymiana) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1	
1.3.6	KNR 35/123/2 (1)	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, analogia kotara na poręczy odcinająca natrysk	kpl	1	
1.3.7	KNRW 508/704/4 (1)	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyk), przykręcanie do gotowego podłoża ściany, 2-mocowania (analogia dla montażu poręczy i podparć dla niepełnosprawnych)	szt	3	
1.3.8	Kalkulacja indywidualna	taboret prysznicowy dla niepełnosprawnych	kpl	1	
1.4	Element	Instalacje elektr			
1.4.1	KNR 403/904/1	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t., wymiana łączników,	kpl	1	
1.4.2	KNR 1326/109/4	Wymiana żarówek, lamp, świetlówek i zapłonników w oprawach oświetleniowych na lampy typu led	szt	2	
1.4.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemu przerwolawczego dla niepełnosprawnych z podłączeniem	kpl	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot
2	Rozdział	Toaleta na piętrze - przebudowa			
2.1	Element	Roboty rozbiórkowe			
2.1.1	KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej (łącznie z drzwiami)	m2	13,5	
2.1.2	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	15,5	
2.1.3	DC 20/121/1	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy ze ścian	m2	42	
2.1.4	KNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej (dla przyszłej instalacji wod-kan; CO i elektrycznej)	m3	0,7	
2.1.5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 (dla przełożenia)	szt	2	
2.1.6	KNR 404/102/2	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej (analogia - rozkucie ścian dla poszerzenia drzwi zewnętrznych)	m3	0,7	
2.1.7	Kalkulacja indywidualna	demontaż rur wod-kan oraz CO; osprzętu wod-kan; sprzętu sanitarnego z możliwością późniejszego wykorzystania, baterii i t.p. - zgodnie z rysunkiem, przesunięcie i przekucie podejść kanalizacyjnych do nowych miejsc	kpl	1	
2.1.8	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem dostawczym	m3	4,5	
2.1.9	KNR 404/1101/6	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem dostawczym do 10,0 km	m3	4,5	9
2.1.10	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osprzętu elektrycznego i lamp, oraz luźnych przewodów	kpl	1	
2.2	Element	Roboty budowlane			
2.2.1	KNR 14/2010/2 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 75-101, wys. min. 2,2	m2	12	
2.2.2	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża (do 2,05 w kabinach do 2,2 - ścianki)	m2	31	
2.2.3	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana	m2	31	
2.2.4	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	15,7	
2.2.5	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana	m2	15,7	
2.2.6	KNR 7/702/2	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych, sufity z rastami 600x600 mm	m2	15,7	
2.2.7	KNR 202/1016/2 (2)	Ościeżnice drzwiowe stalowe 2-krotnie malowane na budowie, drzwi wewnątrzlokalowych, FD7, grunt ftalowy + emalia ftalowa	szt	6	
2.2.8	KNR 202/1017/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, do 1.6 m2 (kabinowe 80 - 2 szt)	m2	3,2	
2.2.9	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2 (komunikacyjne - 4 szt) - 3 zamknięcia dla niepełnosprawnych	m2	7,2	
2.2.10	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	26,5	
2.2.11	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	26,5	
2.2.12	KNR 401/1204/8	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku	m2	15,7	
2.2.13	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	15,7	
2.3	Element	Roboty elektryczne			
2.3.1	KNR 403/202/1 (1)	Wymiana przewodów kabelkowych w rurach instalacyjnych, w powłoce polwinitowej, przekrój: do 6/12 mm2 Cu/Al (wymiana wszystkich instalacji)	m	70	
2.3.2	KNR 403/308/2 (1)	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku 10 A, na podłożu ceglanym	szt	3	
2.3.3	KNR 403/906/1	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej, przewody pojedyncze o przekroju żył do 6 mm2 (suszarki z ich dostawą)	szt	2	
2.3.4	KNR 508/508/1	Montaż na gotowym podłożu opraw zawieszanych dla lamp rtęciowych i sodowych z podłączeniem, oprawa zwykła E40 w obudowie aluminiowej, końcowa (analogia - lampy LED, kasetonowe, lub podobne, szczelne z rastrem)	szt	3	
2.3.5	Kalkulacja indywidualna	Montaż systemu przerwającego dla niepełnosprawnych z podłączeniem	kpl	1	
2.4	Element	Roboty sanitarne			
2.4.1	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm (wymiana wod-kan dla całego osprzętu z podłączeniem na zewnątrz, podejścia do umywalk, spłuczek i automatu z zaworami kątowymi)	m	30	
2.4.2	KNR 215/112/1	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15 mm (spustowe)	szt	1	
2.4.3	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm (w tym dla niepełnosprawnych)	szt	3	
2.4.4	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm (z przesunięciem podejść i podłączeniem do piwnic wymiana części, zmiana dopływów do kratek, odpływy z umywalk 50) całość liczona łącznie	m	20	
2.4.5	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (z kompletem syfonem w tym umywalka dla niepełnosprawnych)	szt	3	
2.4.6	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt (w tym dla niepełnosprawnych, z sedesami)	kpl	3	
2.4.7	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm	m	30	
2.4.8	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm (wypuszczenie i podłączenie na zewnątrz dla grzejnika)	m	4	
2.4.9	KNR 215/418/1	Grzejniki z rur stalowych gładkie, poziome, 2-rzędowe GS-2, długość 0.5-2.0 m z termostawami i dwoma zaworami zamykającymi	szt	1	

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Krot .
2.4.10	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji CO z rozruchem	m	4	
2.4.11	KNR 34/110/9 (1)	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i maty (płyty) Thermasheet FR, izolacja 38 mm, rurociąg Fi 12-22 mm, warstwa druga: otulina	m	70	
2.5	Element	Wyposażenie z montażem			
2.5.1	Kalkulacja własna	suszarki (3); szczotki w pojemnikach (3); podajniki na ręczniki (2); pojemniki na mydło (3) - metalowe odporne	kpl	1	
2.5.2	Kalkulacja własna	uchwyty dla niepełnosprawnych (umywalka, muszla; komunikacja) 9Minimum 3 szt w komplecie)	kpl	1	