Przebudowa toalety w ramach dostosowania dla osób niepełnosprawnych

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Przebudowa toalety w ramach dostosowania dla osób niepełnosprawnych					
1		Przebudowa toalety w ramach dostosowania dla osób niepełnosprawnych			
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1.1	KNR 4-04 0707-01 analogia	Demontaż grzejników żeliwnych	zesp.		
		2	zesp.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNR 4-04 0701-01	Demontaż przewodów wodociągowych z rur żeliwnych o śr. do 50 mm	m		
		1 * 2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
		<łazienki I piętra> 3,50 * 0,5 * 2	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
1.2	45262350-9	ROBOTY POSADZKOWE			
4 d.1.2	KNR 2-02 1106-03 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m2		
		10,05	m2	10,05	
				RAZEM	10,05
1.3	45410000-4	ROBOTY TYNKARSKIE			
5 d.1.3	KNR 2-02 0801-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	m2		
		<uzupełnienie ubytków po demontażu> 2,00	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
1.4	45430000-0	ROBOTY WYKONCZENIOWE			
6 d.1.4	KNR 2-02 0829-08 z.sz. 5.7.c	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą zwykłą Pow. do 2,5 m2.	m2		
		<łazienki I piętra> 3,50 * 0,5 * 2	m2	3,50	
				RAZEM	3,50
1.5	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.5.1		Instalacja wody zimnej i cwu			
7 d.1.5.1	KNR 4-02 0114-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		3,00 * 4	m	12,00	
				RAZEM	12,00
8 d.1.5.1	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1.5.1	KNR 7-28 0207-15	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych - dodatek za dalsze 50 mm średnicy	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
10 d.1.5.1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3 + 3 + 1,5 + 1,5	m	9,00	
				RAZEM	9,00
11 d.1.5.1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3 + 3 + 1,5 + 1,5	m	9,00	
				RAZEM	9,00
12 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0112-04 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
13 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0112-03 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych.Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00

Norma Expert Wersja: 5.7.400.10 Nr seryjny: 4729

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych ANALOGIA Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
15 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm ANALOGIA Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej dn16, dn20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.5.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9mm	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
18 d.1.5.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
19 d.1.5.1	KNNR 4 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
20 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
21 d.1.5.1	KNR 2-15 0409-02	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr. nom. 25-32 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.5.1	KNNR 4 0131-01	Kurek kulowy podłączeniowy 1/2 x 3/8"	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.1.5.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
24 d.1.5.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne, maskujące	kpl.		
		1 + 2	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.5.1	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26 d.1.5.1	KNNR 4 0412-01 analogia	Głowica zaworów termostatycznych	szt.		
		1 + 2	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
27 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
28 d.1.5.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00