

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Element	<b>Toaleta damska</b>		
1.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,582
1.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	36,143
1.3	AT 17/110/3	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35`cm, głębokość frezowania 6`mm	m2	12,582
1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 - wraz z demontażem drzwi	szt	2
1.5	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji płytowo-stalowej o wysokości 2,03 m	m	10,434
1.6	Kalkulacja własna	Demontaż sufitu podwieszanego	m2	11,995
1.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	2,414
1.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=5	m3	2,414
1.9	KNRW 402/152/1 analogia	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody, zbiornik (bojler)	szt	1
1.10	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego o wymiarach 500/900 2-rzędowego -wraz z ponownym montażem	kpl	1
1.11	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3
1.12	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	3
1.13	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3
1.14	KNRW 508/512/3 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych,	kpl	3
1.15	Kalkulacja własna	Demontaż drobnych elementów (pojemników na papier toaletowy, dozownika na mydło, pojemnika na ręczniki papierowe, lustra)	szt	6,000
1.16	Kalkulacja własna	Demontaż czujki dymu	szt	2
1.17	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych,	szt	2
1.18	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	2
2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
2.1	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 60x60 cm 36W	kpl	3
2.2	NNRNKB 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60`cm	m2	11,995
2.3	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2
2.4	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	2
2.5	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.6	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	3,690
2.7	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe spełniające wymogi § 79 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju 0,022 m2 dla dopływu powietrza	m2	3,690
2.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	12,582
2.9	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	12,582
2.10	KNR 202/1104/5 analogia	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 150x150`mm	m2	12,582
2.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	36,143
2.12	DC 20/110/2	Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie pionowe, grubość 3 mm	m2	36,143
2.13	ZKNR C 2/603/6	Gruntowanie przygotowanego podłoża, gładkiego	m2	36,143
2.14	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	7,068
2.15	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2	36,143
2.16	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	13,677
2.17	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	13,677
2.18	KNRW 202/102 9/5 (1) analogia	Ścianki ustępowe HPL, FIRMY ALSANIT (lub równoważne) z drzwiami o grubości minimum 12 mm	m2	7,040
2.19	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
2.20	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15`mm	szt	1
2.21	KNR 202/2004/1 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - płyty gipsowo-kartonowe impregnowana Rygips Pro hydro, obudowa stelaża geberit	m2	2,930

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.22	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
2.23	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1
2.24	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1
2.25	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
2.26	KNR 202/1218/3	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w łazience	szt	4
2.27	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	szt	1
2.28	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15`mm	szt	1
2.29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozownika na mydło; - elementy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.	szt	1
2.30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy; - elementy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.	szt	2
2.31	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe - elementy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.	szt	1
2.32	KNR 12/829/11 analogia	Zakup dostawa i montaż lustra naklejanego	m2	0,480
3	Element	<b>Doprowadzenie instalacji ciepłej wody użytkowej do baterii umywalkowych w toaletach</b>		
3.1	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20`mm	m	22
3.2	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22`mm	m	22
3.3	KNR 403/1004/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 10`cm, rura Fi do 25`mm	otwór	3
3.4	KNNR 4/127/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
3.5	KNNR 4/116/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20`mm	szt	4
3.6	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm	szt	4
4	Element	<b>Toaleta męska - toaleta symetryczna</b>		
4.1	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	12,582
4.2	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	36,143
4.3	AT 17/110/3	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35`cm, głębokość frezowania 6`mm	m2	36,143
4.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2 - wraz z demontażem drzwi	szt	2
4.5	Kalkulacja własna	Demontaż konstrukcji płytowo-stalowej o wysokości 2,03 m	m	10,434
4.6	Kalkulacja własna	Demontaż sufitu podwieszanego	m2	11,995
4.7	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	2,415
4.8	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1`km Krotność=5	m3	2,415
4.9	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego o wymiarach 700/600 2-rzędowego -wraz z ponownym montażem	kpl	1
4.10	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3
4.11	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl	3
4.12	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3
4.13	KNRW 508/512/3 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych,	kpl	3
4.14	Kalkulacja własna	Demontaż drobnych elementów (pojemników na papier toaletowy, dozownika na mydło, uchwytu na ręczniki papierowe)	szt	5,000
4.15	Kalkulacja własna	Demontaż czujki dymu	szt	2
4.16	KNR 403/1124/1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych,	szt	2
4.17	KNR 403/1122/2	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt	1
5	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
5.1	NRRNBK 202/2702/1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60`cm	m2	11,995
5.2	KNNR 5/503/1 (3)	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, LED 60x60 cm 36W	kpl	3
5.3	KNR 508/307/2 (1)	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	2
5.4	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
5.5	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	1
5.6	KNNR 2/1104/2	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	3,690
5.7	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe spełniające wymogi § 79 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie - z otworami w dolnej części o sumarycznym przekroju 0,022 m2 dla dopływu powietrza	m2	3,690

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.8	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17	m2	12,582
5.9	KNR BC 5/201/2	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach poziomych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	12,582
5.10	KNR 202/1104/5 analogia	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 150x150 mm	m2	12,582
5.11	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	36,143
5.12	DC 20/110/2	Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie pionowe, grubość 3 mm	m2	36,143
5.13	ZKNR C 2/603/6	Gruntowanie przygotowanego podłoża, gładkiego	m2	36,143
5.14	KNR BC 5/201/4	Powłoka izolacyjna z folii w płynie 1 KS wewnątrz pomieszczeń wilgotnych, na powierzchniach pionowych, z dwóch warstw folii w płynie 1 KS o grubości 1 mm	m2	7,068
5.15	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 30x30, metoda zwykła	m2	36,143
5.16	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17	m2	13,677
5.17	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	13,677
5.18	KNRW 202/102 9/5 (1) analogia	Ścianki ustępowe HPL, FIRMY ALSANIT (lub równoważne) z drzwiami o grubości minimum 10 mm	m2	7,040
5.19	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	1
5.20	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	1
5.21	KNR 202/2004/1 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych - płyty gipsowo-kartonowe impregnowana Rygips Pro hydro, obudowa stelaża geberit	m2	2,930
5.22	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
5.23	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl	1
5.24	KNR GEBERIT 215/104/1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp dla niepełnosprawnych	kpl	1
5.25	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit Kombifix, na ścianie, do miski ustępowej	kpl	1
5.26	KNR 202/1218/3	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w łazience	szt	4
5.27	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	szt	1
5.28	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15 mm	szt	1
5.29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dozownika na mydło; - elementy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.	szt	1
5.30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnika na papier toaletowy; - elementy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.	szt	2
5.31	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe, - elementy wykonane ze stali nierdzewnej lub ocynkowane.	szt	1
5.32	KNR 12/829/11 analogia	Zakup dostawa i montaż lustra naklejanego	m2	0,480