

Hejmanawskiej 5- Dom Dziennego Pobytu -Remont łazienek

Identyfikator kosztorysu: HEJMANOWSKIEJ 5 - DOM DZIENNEGO POBYTU - - REMONT ŁAZIENEK.FORTE

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 23.01.2023 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	I. Roboty budowlane - łazienka damska		
10	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m2	szt	2,00
20	KNR 4-01 354-11 Demontaż progów - analogia	m	0,70
30	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- demontaż uchwytów - analogia	szt	2,00
40	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,07*3,11+2,11*9,00-0,70*2,00-0,80*2,00	m2	22,43
50	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 2,08*2,01-0,70*2,00	m2	2,78
60	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,99*2,04	m2	4,06
70	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm - podkład pod płytki 1,99*2,04*0,07	m3	0,28
80	KNR 4-01 211-3 Skucie progu betonowego - analogia [RMS=2] 0,95*0,10	m2	0,10
90	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji poziomej z papy - pierwsza warstwa - analogia 1,99*2,04	m2	4,06
100	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka izolacji poziomej z papy - następna warstwa - analogia	m2	4,06
110	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły - rozkucie otworu do osadzenia ościeżnicy drzwiowej 0,20*2,00	m2	0,40
120	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 1,99*2,04+3,23*8,06-2,11*7,06	m2	15,20
130	KNR 4-01 308-6 Zamurowanie dachówką ceramiczną - wyrównanie powierzchni ściany do osadzenia ościeżnicy - analogia 0,12*2,00	m2	0,24
140	KNR 4-01 346-7 Wykucie gniazd w ścianach dla haków itp.	gniazdo	4,00
150	KNR 4-01 322-3 Obsadzenie w ścianach kątowników stalowych 50x50x5 mm - analogia	szt	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
160	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabbitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	2,60
170	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na kątownikach stalowych - analogia 0,30*2,60	m2 0,78	0,78
180	KNR 4-01 313-6 Obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota do I NP 100 mm - kątowniki	koniec	4,00
190	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2	m2 2,00	2,00
200	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2	m2	1,80
210	KNR 4-01 920-25 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych łazienkowych	szt	1,00
220	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z szyldami	szt	1,00
230	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	2,00
240	KNR 4-01 320-10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	5,00
250	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm	m 10,00	10,00
260	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach niemalowanych lub niepokrytych tapetą	m2 14,90	14,90
270	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	1,00
280	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pod malowanie- sufit , podkład pod płytki podlogowe	m2 1,99*2,04*2	8,12
290	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie i płytki	m2 3,23*8,06-1,00*2,00	24,03
300	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe	m2 3,23*8,06-1,00*2,00	24,03
310	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach , 2-warstwowe	m2 1,99*2,04	4,06

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
320	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2803-5 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm 2,00*8,06-1,00*2,00	m2	14,12
			14,12
330	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 1,99*2,04	m2	4,06
			4,06
340	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	4,06
350	KNR 2-02 602-2 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następną warstwa	m2	4,06
360	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=8]	m2	4,06
370	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	4,06
380	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	4,06
390	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm 4,06	m2	4,06
			4,06
400	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych 4,06	m2	4,06
			4,06
410	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie i płytki 24,03	m2	24,03
			24,03
420	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) 1,99*2,04+3,32*8,06-2,00*7,06	m2	16,70
			16,70
430	KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne - ościeżnica 1,00*2,00*0,50	m2	1,00
			1,00
440	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 22,43*0,015+2,78*0,12+4,06*0,015+0,28+0,90*0,10*0,10+0,40*0,12+2,00*0,04+15,20*0,001	m3	1,16
			1,16

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
450	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=13]	m3	1,16
	1,16	1,16	
460	1-1 Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	2,20
2	II. Roboty sanitarne		
470	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm- rurociąg miedziany - analogia	m	8,50
	8,50	8,50	
480	KNR 4-02 131-3 Demontaż zaworu czerpального /wypływowego/ o średnicy 15-20 mm bez zakorkowania podejścia	szt	1,00
490	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
500	KNR 4-02 132-3 Demontaż baterii wannowej (natryskowej) trójdrogowej	szt	1,00
510	KNR 2-15 WACETOB 113-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm	m	10,00
	10,00	10,00	
520	KNR 2-15 WACETOB 117-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	5,00
530	KNR 2-15 WACETOB 117-8 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu sztywnym z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
540	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm z zaworem do wody , rączką , węzem 150 cm , uchwytem chromowanym - analogia	szt	1,00
550	KNR 2-15 WACETOB 133-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych, średnica nominalna 15 mm	szt	1,00
560	KNR 2-15 WACETOB 133-1 Zawory kulowe baterii , spluczki , pralki średnica nominalna 15 mm - analogia	szt	2,00
570	KNR 2-15 110-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych	m	11,90
	11,90	11,90	
580	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	1,00
590	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,00
600	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,00
610	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
620	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
630	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 1,00	podejście 1,00	1,00
640	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm 1,00	podejście 1,00	1,00
650	KNR 2-15 212-1 Montaż odpływu liniowego - analogia	szt	1,00
660	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- umywalka dla osób niepełnosprawnych - analogia	szt	1,00
670	KNR 2-15 210-3 Postumenty porcelanowe do umywalk - analogia	szt	1,00
680	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
690	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty umywalkowego (lewy lub prawy) ze stali nierdzewnej - analogia	szt	1,00
700	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty ściennego przy WC ze stali nierdzewnej - analogia	szt	1,00
710	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty przy natrysku (lewy lub prawy) ze stali nierdzewnej - analogia	szt	1,00
720	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty na papier - analogia	szt	1,00
730	KNR 4-01 322-1 Siedzisko prysznicowe - analogia	szt	1,00
740	KNR 2-02 1219-4 Montaż drążka do zasłony prysznicowej ze stali nierdzewnej wraz z zasłoną - analogia	szt	1,00
750	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	1,00
760	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły 10,00	m 10,00	10,00
770	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
780	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	10,00
790	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu , szer.pasów tynku do 15 cm	m	10,00
800	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	2,00

3 III. Roboty elektryczne

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
810	KNR 4-03 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	1,00
820	KNR 4-03 1134-1 Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1,00
830	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	7,00
840	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wtynkowe w podłożu innym 3*2,5 mm ²	m	10,00
850	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	2,00
860	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	2,00
870	KNR 5-08 309-2 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych w puszkach	szt	1,00
880	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	1,00
890	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
900	KNR 5-08 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, końcowych - oprawy kwadratowe jak w sali głównej	szt	1,00
910	KNR 5-08 817-6 Roboty uzupełniające - montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	1,00
920	KNR 4-03 1201-3 Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.odbioru ener	3,00
930	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	2,00
940	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
950	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	7,00

1 I. Roboty budowlane - łazienka męska

960	KNR 4-01 354-9 Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt	2,00
970	KNR 4-01 354-13 Wykucie z muru krater wentylacyjnych	szt	3,00
980	KNR 4-01 354-11 Demontaż progów - analogia	m	0,70
990	KNR 4-01 819-15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,09*10,33-0,70*2,00-0,80*2,00	m ²	18,59
			18,59

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1000	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły 2,08*2,23-0,70*2,00	m2	3,24
			3,24
1010	KNR 4-01 811-7 Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,98*2,13	m2	4,22
			4,22
1020	KNR 4-01 212-1 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o gr.do 15 cm - podkład pod płytki 4,22*0,07	m3	0,30
			0,30
1030	KNR 4-01 211-3 Skucie progu betonowego - analogia [RMS=2] 0,95*0,10	m2	0,10
			0,10
1040	KNR 4-01 519-6 Rozbiórka izolacji poziomej z papy - pierwsza warstwa - analogia 1,98*2,13	m2	4,22
			4,22
1050	KNR 4-01 519-7 Rozbiórka izolacji poziomej z papy - następną warstwą - analogia	m2	4,22
			4,22
1060	KNR 4-01 348-3 Rozebranie ścianki z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o gr.ścianki 1/2 cegły - rozkucie otworu do osadzenia ościeżnicy drzwiowej 0,20*2,00	m2	0,40
			0,40
1070	KNR 4-01 1202-8 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,13*1,98+3,25*8,22-2,09*8,22	m2	13,75
			13,75
1080	KNR 4-01 308-6 Zamurowanie dachówką ceramiczną - wyrównanie powierzchni ściany do osadzenia ościeżnicy - analogia 0,12*2,00	m2	0,24
			0,24
1090	KNR 4-01 346-7 Wykucie gniazd w ścianach dla haków itp.	gniazdo	4,00
1100	KNR 4-01 322-3 Obsadzenie w ścianach kątowników stalowych 50x50x5 mm - analogia	szt	2,00
1110	KNR 4-01 703-3 Umocowanie siatek tynkarskich Rabbitza na stopkach belek bez względu na rodzaj belki - stalowe, prefabrykowane	m	2,60
1120	KNR 4-01 704-3 Wypełnianie oczek siatki cięto-ciągnionej na kątownikach stalowych - analogia 0,30*2,60	m2	0,78
			0,78
1130	KNR 4-01 313-6 Obmurowanie końców belek stalowych, jako oddzielna robota do I NP 100 mm - kątowniki	koniec	4,00
1140	KNR 4-01 320-2 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu 2.0 m2 2,00	m2	2,00
			2,00
1150	KNR 2-02 1017-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe fabrycznie wykończone, jednodzielne pełne o powierzchni do 1.60 m2	m2	1,80
1160	KNR 4-01 920-25 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, zamków wpuszczanych łazienkowych	szt	1,00
1170	KNR 4-01 920-20 Założenie na nowym miejscu okuć drzwiowych, klamek z sztyldami	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1180	KNR 4-01 320-10 Uszczelnienie styków ościeżnic ze ścianami	m	5,00
1190	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane ceglami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15 cm	m	10,00
	10,00	10,00	
1200	KNR 4-01 713-3 Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych - powierzchnia przecieranego tynku na ścianach niemalowanych lub niepokrytych tapetą	m2	15,02
	2,08*7,22	15,02	
1210	KNR 4-01 322-2 Obsadzenie w ścianach krutek wentylacyjnych	szt	4,00
1220	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych pod malowanie- sufit , podkład pod płytki podlogowe	m2	8,43
	1,98*2,13*2	8,43	
1230	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie i płytki	m2	24,72
	3,25*8,22-1,00*2,00	24,72	
1240	KNR 2-02 815-4 Gładzie gipsowe na ścianach , 2-warstwowe	m2	24,72
	24,72	24,72	
1250	KNR 2-02 815-6 Gładzie gipsowe na sufitach , 2-warstwowe	m2	4,22
	1,98*2,13	4,22	
1260	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2803-5 Licowanie ścian o powierzchni ponad 10 m2 płytkami kamionkowymi GRES na zaprawach klejowych wym.płytek 30x30 cm	m2	14,44
	2,00*8,22-1,00*2,00	14,44	
1270	KNR 2-02 1102-1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2	4,22
	1,98*2,13	4,22	
1280	KNR 2-02 602-1 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	4,22
1290	KNR 2-02 602-2 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa	m2	4,22
1300	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=8]	m2	4,22
1310	KNR 2-02 WACETOB 1116-7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	4,22
1320	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1130-1 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grub.5 mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8 m2	m2	4,22

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1330	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 2805-4 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawach klejowych w pomieszczeniach o powierzchni do 10 m2 wym.płytek 20x30 cm	m2	4,22
	4,22	4,22	
1340	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-1 Gruntowanie powierzchni poziomych	m2	4,22
	4,22	4,22	
1350	Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane (na prawach norm zakładowych) 1134-2 Gruntowanie powierzchni pionowych pod malowanie i płytki	m2	24,72
	24,72	24,72	
1360	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.)	m2	14,50
	4,22+24,72-14,44	14,50	
1370	KNR 4-01 1209-10 Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2, dwukrotne - ościeżnica	m2	1,00
	1,00*2,00*0,50	1,00	
1380	KNR 4-01 1212-19 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - grzejników radiatorowych	m2	0,79
	0,33*0,60*4	0,79	
1390	KNR 4-01 1212-28 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	7,90
	3,25*2+1,40	7,90	
1400	KNR 4-01 1212-40 Malowanie farbą olejną elementów metalowych dwukrotne - rur kanalizacyjnych	m	2,20
1410	KNR 4-01 108-9 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1	m3	1,16
	22,43*0,015+2,78*0,12+4,06*0,015+0,28+0,90*0,10*0,10+0,40*0,12+2,00*0,04+15,20*0,001	1,16	
1420	KNR 4-01 108-10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - każdy następny 1 km [S=13]	m3	1,16
	1,16	1,16	
1430	1-1 Utylizacja materiałów z rozbiórki	t	2,20

2 II. Roboty sanitarne

1440	KNR 4-02 114-1 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20 mm- rurociąg miedziany - analogia	m	8,00
	8,00	8,00	
1450	KNR 4-02 131-3 Demontaż zaworu czerpального /wypływowego/ o średnicy 15-20 mm bez zakorkowania podejścia	szt	1,00
1460	KNR 4-02 132-1 Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1,00
1470	KNR 4-02 132-3 Demontaż baterii wannowej (natryskowej) trójdrogowej	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1480	KNR 2-15 WACETOB 113-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych - średnica zewnętrzna 15 mm 9,00	m	9,00
1490	KNR 2-15 WACETOB 117-1 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.o połączeniu sztywnym o średnicy nominalnej 15 mm	szt	6,00
1500	KNR 2-15 WACETOB 117-8 Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu sztywnym z tworzywa o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00
1510	KNR 2-15 WACETOB 137-2 Bateria umywalkowa stojąca o średnicy nominalnej 15 mm z zaworem do wody , rączką , węzem 150 cm , uchwytem chromowanym - analogia	szt	1,00
1520	KNR 2-15 WACETOB 133-1 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych, średnica nominalna 15 mm	szt	1,00
1530	KNR 2-15 WACETOB 133-1 Zawory kulowe baterii , spłuczki , pralki średnica nominalna 15 mm - analogia	szt	6,00
1540	KNR 2-15 110-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych - rurociągi o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych 9,00	m	9,00
1550	KNR 4-02 233-6 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 50 mm	szt	2,00
1560	KNR 4-02 233-8 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW o średnicy 110 mm	szt	1,00
1570	KNR 4-02 234-2 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o średnicy 50 mm	szt	2,00
1580	KNR 4-02 235-6 Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalki	kpl	1,00
1590	KNR 4-02 235-1 Demontaż urządzeń sanitarnych - pisuaru	kpl	1,00
1600	KNR 4-02 235-8 Demontaż urządzeń sanitarnych - ustępu z miską fajansową	kpl	2,00
1610	KNR 4-01 354-15 Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego- demontaż uchwytu - analogia	szt	1,00
1620	KNR 2-15 208-3 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm 1,00	podejście	1,00
1630	KNR 2-15 208-5 Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm 1,00	podejście	1,00
1640	KNR 2-15 212-1 Montaż odpływu liniowego - analogia	szt	1,00
1650	KNR 2-15 221-2 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym- umywalka dla osób niepełnosprawnych - analogia	szt	1,00
1660	KNR 2-15 210-3 Postumenty porcelanowe do umywarek - analogia	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1670	KNR 2-15 224-3 Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany - "Kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl	1,00
1680	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty umywalkowego (lewy lub prawy) ze stali nierdzewnej - analogia	szt	1,00
1690	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty naściennego przy WC ze stali nierdzewnej - analogia	szt	1,00
1700	KNR 4-01 322-1 Montaż uchwyty na papier - analogia	szt	1,00
1710	KNR 4-01 333-8 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, gr.ścian 1/2 cegły	szt	1,00
1720	KNR 4-01 336-3 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/2x1/2 cegły	m	7,00
		7,00	7,00
1730	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	1,00
1740	KNR 4-01 324-2 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno" o przekroju 1/4x1/2 cegły	m	7,00
1750	KNR 4-01 705-1 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu , szer.pasów tynku do 15 cm	m	7,00
1760	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy	szt	2,00

3 III. Roboty elektryczne

1770	KNR 4-03 1124-1 Demontaż łączników instalacyjnych o natężeniu prądu do 10 A - łącznik podtynkowy, wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy, 1 wylot	szt	1,00
1780	KNR 4-03 1134-1 Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt	1,00
1790	KNR 4-03 1001-5 Wykucie bruzd ręcznie dla przewodów wtynkowych, podłoże z cegły	m	10,00
1800	KNR 5-08 209-2 Przewody układane w tynku o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wtynkowe w podłożu innym 3*2,5 mm2	m	15,00
1810	KNR 5-08 301-23 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej (gipsowej) - wykonanie ślepych otworów ręcznie w cegle	szt	3,00
1820	KNR 5-08 302-1 Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o średnicy do 60 mm o 1 wylocie, sposób mocowania gips-cement	szt	3,00
1830	KNR 5-08 309-2 Montaż do gotowego podłoża z podłączeniem gniazd wtyczkowych p.t. 2-biegunowych w puszkach	szt	2,00
1840	KNR 5-08 307-2 Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem - łącznik p.t. w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy lub przycisk	szt	1,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1850	KNR 5-08 502-5 Przygotowanie pod oprawy oświetleniowe przykręcane podłoża z cegły, mocowanie na 2 kołkach kotwiących	kpl	1,00
1860	KNR 5-08 504-3 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych, przykręcanych, końcowych - oprawy kwadratowe jak w sali głównej	szt	1,00
1870	KNR 5-08 817-6 Roboty uzupełniające - montaż złączy 2-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt	1,00
1880	KNR 4-03 1201-3 Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.odbioru ener	4,00
1890	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	pomiar	3,00
1900	KNR 4-03 1205-5 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	1,00
1910	KNR 4-03 1205-6 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania, pomiar następny	pomiar	2,00
1920	KNR 0-35 IGM 120-2 Montaż zasobnikowych elektrycznych podgrzewaczy wody wiszących o poj.do 80 dm ³	kpl	1,00
1930	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	m	7,00