

Wyceny ramowe rob. br. sanitarnej w obiektach P.Rz. 2017 r

L.p	Opis zakresu robót	J.m	Ilość	Krot
1	<u>Remont pomieszczeń - roboty br. sanitarnej</u>			
1.1	Demontaż umywalki	kpl	10	1
1.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi-50-mm	szt	10	1
1.3	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	10	1
1.4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	15	1
1.5	Demontaż rurociągów stalowych, Fi-15-20-mm	m	15	1
1.6	Przez analogię - demontaż oraz ponowny montaż grzejnika, żeliwnego żebrowego po rob. malarskich	kpl	50	1
1.7	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, í-15-20-mm	szt	50	1
1.8	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm - zawory odcinające powrotne RLV-15	szt	50	1
1.9	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm - wraz z głowicą termostatyczną	szt	50	1
1.10	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm	m	25	1
1.11	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, Dn-15-mm	szt	20	1
1.12	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych - zawór odcinający kulowy Dn 15-mm	szt	10	1
1.13	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	szt	10	1
1.14	Bateria umywalkowa Dn 15-mm	szt	10	1
1.15	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m	20	1
1.16	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	10	1
1.17	Urządzenie do podgrzewania wody, elektryczne ze zbiornikiem 5-dm3	kpl	10	1
1.18	Bateria wannowa ścienna, Dn-15-mm - bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, dn 15 mm; analogiia	szt	17	1
1.19	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego 90x90 cm, z otworem odpływowym fi. 90mm, wraz z zestawem odpływowym fi. 90 mm	kpl	17	1
1.20	Drobne elementy aluminiowe - kabina natryskowa (dostawa i montaż) ; analogia	m2	1,31	1
2	<u>Remont piętra br. sanitarna</u>			
2.1	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 7.5-m2 - analogia - demontaż oraz powtórny montaż grzejnika, po malowaniu i wymianie zaworów	kpl	14	1
2.2	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne	m2	53,1	1
2.3	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury wodociągowe i gazowe, średnica 50-mm, 2-krotne	m	55,6	1
2.4	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, í-15-20-mm	szt	14	1
2.5	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, í-15-mm - analogia- redukcja z 3/4" na 1/2"	kpl	28	1
2.6	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm - zawory odcinające powrotne RLV-15	szt	14	1
2.7	Zawory do regulacji c.o., Dn-15-mm z głowicą termostatyczną	szt	14	1

2.8	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	m	60	1
2.9	Rozebranie posadzki betonowej piwnic w miejscu włączenia kanalizacji PCV fi 110 do poziomu odpływowego	m3	0,42	1
2.10	Przebicie otworów w stropach z betonu żwirowego o powierzchni 0,10·m2, grubość do 20·cm dla przeprowadzenia pionów wody i kanalizacji	m2	0,9	1
2.11	piony wodne z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32·mm	m	80	1
2.12	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	m	60	1
2.13	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	szt	12	1
2.14	Wstawienie zaworu przelotowego, Fi·25-32·mm	szt	12	1
2.15	Wymiana trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm	szt	12	1
2.16	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	szt	14	1
2.17	Uzupełnienie betonem posadzki piwnic w miejscu włączenia kanalizacji PCV fi 110	m3	6,25	1
2.18	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, po zabetonowaniu przebić (stropy do 1·m2 w 1 miejscu)	m2	45	1
2.19	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne	m2	45	1
2.20	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl	5	1
2.21	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW, Fi·50·mm	szt	5	1
2.22	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	5	1
2.23	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, Dn·15·mm	szt	10	1
2.24	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych - zawór odcinający kulowy Dn 15·mm	szt	10	1
2.25	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	szt	5	1
2.26	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt	4	1
2.27	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	1	1
2.28	Bateria umywalkowa Dn 15·mm	szt	5	1
2.29	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m	80	1
2.30	Montaż umywalki chromoniklowej na szafce podumywalkowej	szt	5	1
2.31	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1 szt "80"	m2	7,5	1
2.32	Urządzenie do podgrzewania wody pojemnościowe, elektryczne ze zbiornikiem 10·dm3	kpl	5	1
3	<u>Wym. poziomów kanalizacyjnych w piwnicy br. sanitarna</u>			
3.1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3	14,17	1
3.2	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III	m3	47,25	1
3.3	Demontaż rury kamionkowej kielichowej, w wykopie, Fi·100·mm	m	54	1
3.4	Demontaż rury kamionkowej kielichowej, w wykopie, Fi·150·mm	m	62	1
3.5	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, właz żeliwny	szt	10	1
3.6	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi, z piwnicy	m3	61,42	1
3.7	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1·km	m3	61,42	9

3.8	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	m2	94,5	2
3.9	Czyszczaki kanalizacyjne z PP łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	szt	27	1
3.10	Rurociągi z PP kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	m	54	1
3.11	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi·160·mm analogia	szt	27	1
3.12	Rurociągi z PP kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	m	62	1
3.13	Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm	m2	94,5	1
3.14	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły	m3	14,17	1
4	<u>Wymiana grzejników c.o.</u>			
4.1	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 0,5-2,0·m	szt	10	1
4.2	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 2,5-5,0·m	szt	15	1
4.3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi·10-15·mm	m	18	1
4.4	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urzą	25	1
4.5	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm	m	18	1
4.6	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 3000·mm FKO 33 300/2300	szt	10	1
4.7	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 3000·mm FKO 33 300/3000	szt	10	1
4.8	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500·mm, długość do 3000·mm FKO 33 400/2300	szt	5	1
4.9	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn·15·mm	kpl	25	1
4.10	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn·15·mm	szt	25	1
5	<u>Wymiana zasobnika w węźle cieplnym</u>			
5.1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm	m	4,5	1
5.2	Demontaż izolacji	m	4,5	1
5.3	Zasobniki ciepła, 300·dm3 - montaż zasobnika ciepła LS 300	szt	2	1
5.4	Zawór przelotowy prosty mosiężny, Fi·40·mm	szt	4	1
5.5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·40·mm	m	8	1
5.6	Dwuzłączki, Dn·40·mm	szt	4	1
5.7	Izolacja cieplna systemowa rurociągów otulinami np. Thermaflex FRZ lub równoważnymi - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm	m	8	1
5.8	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	m	8	1
6	<u>Roboty instalacyjne sanitarne (kuchnia, łazienka dla NPS)</u>			
6.1	Demontaż zlewozmywaka 1 komorowego z ociekaczem, ze stali szlachetnej (chromoniklowy), montowanego w blacie szafki - analogia	kpl	1	1
6.2	Demontaż syfonu zlewozmywakowego PVC fi. 50 mm ; wsp. do R=0,4 , M=0 ; analogia	szt	1	1
6.3	Demontaż baterii zmywakowej, stojącej	szt	1	1

6.4	Zlewozmywak 1-komorowy z ociekaczem (z prawej strony), wym. 770x480 mm, ze stali nierdzewnej (chromoniklowy), przelew w komorze, montowany w blacie szafki - analogia	szt	1	1
6.5	Syfon zlewozmywakowy PCV fi. 50 mm - analogia	szt	1	1
6.6	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15-mm , jedno-uchwytowa, z ruchomą wylewką, z mieszaczem ceramicznym - bateria specjalna dla niepełnosprawnych; analogia	szt	1	1
6.7	Wymiana grzejnika stalowego 1-płytowego GP-2 - demontaż oraz powtórny montaż grzejnika, M=0 ; analogia	kpl	1	1
6.8	Demontaż umywalki	kpl	1	1
6.9	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	1	1
6.10	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	1	1
6.11	Demontaż baterii natryskowej; analogia	szt	1	1
6.12	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii umywalkowych, Dn 15-mm	szt	5	1
6.13	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm zawór do spłuczki ustępowej	szt	1	1
6.14	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm - zawór kątowy do baterii stojącej 1/2" / 3/8"; analogia	szt	4	1
6.15	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynku mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m	4	1
6.16	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023-m2	m	1	1
6.17	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030-m2	m	1	1
6.18	Wymiana wpustu ściekowego, żeliwnego podłogowego Fi 50-mm - wpust ściekowy podłogowy z tworzywa sztucznego, Fi 50-mm, z kołnierzem uszczelniającym, z kratką ściekową chromowaną; analogia	szt	1	1
6.19	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	szt	1	1
6.20	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm - analogia	szt	1	1
6.21	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm, 1 uchwytowa, mosiężna, chromowana, z mieszaczem ceramicznym - bateria specjalna dla niepełnosprawnych; analogia	szt	1	1
6.22	Bateria wannowa - natryskowa, ścienna, z natryskiem przesuwным, Dn 15-mm	szt	1	1
6.23	Umywalka pojedyncza porcelanowa - dla niepełnosprawnych, z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	szt	1	1
6.24	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany(kompakt) - dla niepełnosprawnych	kpl	1	1
6.25	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	szt	1	1
6.26	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w betonie - do 4 otworów	szt	1	1
6.27	Mocowanie wentylatora na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, ilość otworów mocujących do 4 - wentylator łazienkowy fi.125mm, z funkcją czasową - parametry wentylatora: Vmax= 125m3/h, 230 V/50HZ/17 W/0,11A, IP45; analogia	szt	1	1