Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja wody zimnej			
1.1 KNRW 215/111/7 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 75·mm	99,50		m
1.2 KNRW 215/111/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 63·mm	24,50		m
1.3 KNRW 215/111/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 50·mm	44,50		m
1.4 KNRW 215/111/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40·mm	32,00		m
1.5 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	124,00		m
1.6 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	28,00		m
1.7 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	17,50		m
1.8 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - analogia	22,00		m
2 Instalacja wody ciepłej			
2.1 KNRW 215/111/6 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 63·mm	62,50		m
2.2 KNRW 215/111/5 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 50·mm	58,00		m
2.3 KNRW 215/111/4 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40·mm	37,50		m
2.4 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	89,50		m
2.5 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	48,00		m
2.6 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	24,50		m
2.7 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - analogia	31,50		m
3 Instalacja wody ciepłej - cyrkulacja			
3.1 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	260,00		m
3.2 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - analogia	91,00		m
4 Instalacja ppoż			
4.1 KNNR 4/105/7 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·65·mm	64,00		m
4.2 KNNR 4/105/6 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·50·mm	84,00		m
4.3 KNNR 4/105/5 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·40·mm	51,5		m
4.4 KNNR 4/105/3 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn·25·mm	7,00		m
5 Armatura i próby			
5.1 KNNR 4/130/7 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych, Dn·65·mm	2,00		szt
5.2 KNNR 4/130/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn·15·mm typ MTCV-B	28,00		szt
5.3 KNNR 4/131/1 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·15·mm	32,00		szt
5.4 KNNR 4/131/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·20·mm	22,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5.5 KNNR 4/131/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·25·mm	52,00		szt
5.6 KNNR 4/131/4 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, z połączeniem na dwuzłączkę, Dn·32·mm	18,00		szt
5.7 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm	10,00		szt
5.8 KNNR 4/116/7 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu z tworzywa	48,00		szt
5.9 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 15·mm - analogia	48,00		szt
5.10 KNNR 4/116/1 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	48,00		szt
5.11 KNNR 4/116/2 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 25·mm	13,00		szt
5.12 KNNR 4/116/3 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 32·mm	1,00		szt
5.13 KNNR 4/142/4 Drzwiczki rewizyjne 150x150·mm	25,00		kpl
5.14 KNNR 4/127/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	3,00		próba
5.15 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	1 272,00		m
5.16 Kalkulacja indywidualna Badanie wody	1,00		próba
6 Piony wodociągowe - przyziemie			
6.1 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	96,00		m
6.2 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - podłączenia do urządzeń ciepła woda	42,00		m
6.3 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - cyrkulacja	138,00		m
6.4 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	96,00		m
6.5 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - podłączenia do urządzeń zimna woda	42,00		m
6.6 KNNR 8/225/3 Demontaż i montaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	29,00		kpl
6.7 KNNR 8/225/5 Demontaż i montaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową - kompakt	14,00		kpl
6.8 KNNR 8/122/4 Demontaż i montaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	29,00		szt
6.9 KNNR 8/122/7 Demontaż i montaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	12,00		szt
6.10 KNNR 8/121/1 Demontaż i montaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm	48,00	2	szt
6.11 Kalkulacja indywidualna Odtworzenia po wymianie podejść pod baterie umywalkowe, prysznicowe i misy ustępowe	55,00		kpl
7 Piony wodociągowe - 3szt (trzy kondygnacje)			
7.1 KNRW 215/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	30,00		m
7.2 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - podłączenia do urządzeń ciepła woda	18,00		m
7.3 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - cyrkulacja	48,00		m
7.4 KNRW 215/111/3 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	30,00		m
7.5 KNRW 215/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm - podłączenia do urządzeń zimna woda	18,00		m
7.6 KNNR 8/225/3 Demontaż i montaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	18,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7.7 KNNR 8/225/5 Demontaż i montaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową - kompakt	6,00		kpl
7.8 KNNR 8/122/4 Demontaż i montaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściennej	18,00		szt
7.9 KNNR 8/122/7 Demontaż i montaż baterii wannowej ściennej z natryskiem wężowym	7,00		szt
7.10 KNNR 8/121/1 Demontaż i montaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm	34,00	2	szt
7.11 Kalkulacja indywidualna Odtworzenia po wymianie podejść pod baterie umywalkowe, prysznicowe i misy ustępowe	42,00		kpl
8 Izolacje cieplne rurociągów			
8.1 KNR 34/101/6 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 12-22·mm	367,50		m
8.2 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 25-48·mm	559,00		m
8.3 KNR 34/101/8 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13·mm (J), rurociąg Fi 50-70·mm	120,00		m
9 Roboty towarzyszące			
9.1 KNR 401/210/5 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żużlowy, przekrój do 0,023·m2	35,00		m
9.2 KNR 401/207/2 Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030·m2	35,00		m
9.3 KNR 401/333/9 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	50,00		szt
9.4 KNR 401/333/8 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	26,00		szt
9.5 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	76,00		szt
9.6 KNR 401/208/12 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żużlowy, grubość do 40·cm	32,00		szt
9.7 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2·m2, głębokość ponad 10·cm	16,00		szt
9.8 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km	5,60		m3
9.9 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	5,60	9	m3
9.10 Kalkulacja indywidualna Wywóz i utylizacja wymienionych urządzeń	1,00		kpl
10 Demontaż instalacji i urządzeń			
10.1 KNNR 8/121/1 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm	81,00		szt
10.2 KNNR 8/121/2 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·25-32·mm	11,00		szt
10.3 KNNR 8/121/3 Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·40-50·mm	20,00		szt
10.4 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm	41,00		m
10.5 KNNR 8/108/2 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm	55,00		m
10.6 KNNR 8/108/3 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm	150,00		m
10.7 KNNR 8/108/4 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·65-80·mm	100,00		m
10.8 Kalkulacja indywidualna Wyniesienie zdemontowanych instalacji metalowych (przekazanie zamawiającemu)	1,00		kpl
11 Zabudowa instalacji			
11.1 Kalkulacja indywidualna Zabudowa nowych instalacji płytami g-k	30,00		m2
11.2 Kalkulacja indywidualna Demontaż i montaż elementów metalowych sufitu podwieszanego	1,00		kpl
12 Zabezpieczenie pokryć dachowych papą termozgrzewalną			
12.1 KNKRB 2/503/1 (2) Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm	62,00		m2
12.2 KNNR 3/503/1 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, jednokrotne pokrycie papą wierzchniego pokrycia po wyrównaniu istniejącego pokrycia papy	800,00		m2