Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Istalacja wodociągowa			
1.1 KNNR 4/112/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 16 2,0+1,9+1,5 = 5,4 5,4	~5,40		m
1.2 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c na ścianach budynków niemieszkalnych fi 20 3,0 = 3,0 3,0	~3,00		m
1.3 KNNR 4/112/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX-c na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm 3,5 = 3,5 3,5	~3,50		m
1.4 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	2		szt
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. 16·mm	2		szt
1.5 KNNR 4/116/6 (1) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych, Fi zew. 20·mm	2		szt
1.6 KNNR 4/132/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	2		szt
1.7 KNNR 4/132/1 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·16·mm	2		szt
1.8 KNNR 4/132/3 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	2		szt
1.9 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm	4		szt
1.10 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm przy kompakcie WC	2		szt
1.11 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - rurociąg Fi 12-22·mm 5,4+3,0 = 8,4 8,4	~8,4		m
1.12 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex - rurociąg Fi 25·mm	3,5		m
1.13 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	11,9		m
1.14 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm	11,9		m
1.15 KNNR 4/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	11,9		m
2 Węzeł wodomierzowy			
2.1 KNRW 215/140/2 (2) Wodomierze skrzydełkowe, Js 25·mm	1		kpl
2.2 KNR 215/108/3 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25·mm	1		kpl
2.3 KNR 31/209/9 Zawory regulacyjne, filtry siatkowe, Dn 25·mm	1		szt
2.4 KNNR 4/132/3 (2) Zawory antyskażeniowy instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	1		szt
2.5 KNR 219/216/2 Przejścia wodociagu przez przeszkody budowlane - ściany murowane, grubości 1 cegły, analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
3 Instalacja kanalizacyjna			
3.1 KNNR 1/305/2 Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu III (4,5+0,5+2,7)*0,5*0,9 = 3,465 3,465	~3,47		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3.2 KNNR 1/318/2 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 ·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 ·m, kategoria gruntu III-IV	2,7		m3
3.3 KNNR 11/501/5 (1) Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek grub. 20cm (4,5+0,5+2,7)*0,2*0,5 = 0,77 0,77	~0,77		m3
3.4 KNNR 4/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi ·160 ·mm	2,30		m
3.5 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi ·110 ·mm (4,5+0,5+2,7) = 7,7 7,7	~7,70		m
3.6 KNNR 4/208/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi ·50 ·mm	6		m
3.7 KNNR 4/208/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi ·110 ·mm	3		m
3.8 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi ·110 ·mm	1		szt
3.9 KNNR 4/222/2 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi ·110 ·mm	2		szt
3.10 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi ·50 ·mm	2		szt
3.11 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi ·110 ·mm	2		szt
3.12 KNNR 4/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2		kpl
3.13 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	2		kpl
3.14 KNNR 4/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn ·15 ·mm	2		szt
3.15 KNR 31/105/1 (2) Pojemnościowy podgrzewacz elektryczny wiszący, o poj. 5l moc1,5kW	2		kpl
3.16 KNNR 4/1610/1 (1) Próba wodna szczelności kanałów rurowych długości 50 ·m, Fi ·do 160 ·mm,	1		próba