

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA.			
1.1 KNR 215/104/6 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm	33		m
1.2 KNR 10/215/9 Rurociągi z rur preizolowanych o średnicy 60,3/125·mm, grubość ścianek rur stalowych 2,9·mm	6		m
1.3 KNR 215/104/6 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50·mm	70		m
1.4 KNR 215/104/2 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm	9,5		m
1.5 KNR 215/104/1 Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15·mm	13		m
1.6 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	12		szt
1.7 KNR 215/107/1 Zabudowa elektrycznych przepływowych podgrzewaczy wody , podejścia Dn·15·mm	6		szt
1.8 KNR 215/107/4 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do hydrantów, Dn·50·mm	3		szt
1.9 KNR 4/118/6 Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych, w rurociągach stalowych, Dn·50·mm	5		szt
1.10 KNR 215/115/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15·mm	6		szt
1.11 KNR 215/107/7 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15·mm	5		szt
1.12 KNR 215/112/1 (1) Zawory do płuczek ustępowych Dn 15·mm	5		szt
1.13 KNR 215/116/2 Zawory hydrantowe, Dn 50·mm we wnęce	3		szt
1.14 KNR 215/120/2 Szafka hydrantowa wnekowa	3		szt
1.15 KNR 215/112/2 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20·mm	2		szt
1.16 KNR 215/112/6 (1) Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50·mm	2		szt
1.17 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm	1		szt
3 KANALIZACJA SANITARNA.			
3.1 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	10		m2
3.2 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	10		m2
3.3 KNR 202/1106/1 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25·mm	10		m2
3.4 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3·m	9,8		m3
3.5 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II	9,519		m3
3.6 KNR 215/228/2 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·75·mm	6		m
3.7 KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm	7		m
3.8 KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·160·mm	13		m
3.9 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	2		m
3.10 KNR 215/217/1 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	2		szt
3.11 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	15		m
3.12 KNR 215/217/2 Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	2		szt
3.13 KNR 215/209/6 Rury wywiewne, pcv Fi 150·mm	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot	Jedn.
3.14 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	1		szt
3.15 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	7		szt
3.16 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	5		szt
3.17 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	6		szt
3.18 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	5		kpl
3.19 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm	0,2		m2
3.20 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	10		m
3.21 KNR 401/324/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	10		m
4 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ.			
5 Roboty ziemne.			
5.1 KNR 201/201/1 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-II	153,937		m3
5.2 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10·cm	47,4		m2
5.3 KNR 201/320/1 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5·m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5·m	18,96		m3
5.4 KNR 201/230/1 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10·m, grunt kategorii I-III, spycharka 55·kW (75·KM)	134,977		m3
5.5 KNR 201/233/1 Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami, 55·kW (75·KM), grunt kategorii I-II	237		m2
6 Roboty montażowe.			
6.1 KNR 218/207/4 Rurociągi z polichloru winylu (PCW) kanalizacyjne łączone na uszczelkę gumową, Fi·160·mm - poz.zast.	4		m
6.2 KNR 218/207/5 Rurociągi z polichloru winylu (PCW) kanalizacyjne łączone na uszczelkę gumową, Fi·200mm - poz.zast.	75		m
6.3 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, głębokość 3·m	1		szt
6.4 KNR 218/613/4 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi·1200·mm, dodatek za każde 0,5·m głębokości ponad 3·m	-3		0.5 m
6.5 KNR 4/1417/2 (1) Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PE	3		szt