

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
POMIESZCZENIA SOCJALNE W ISTNIEJĄCYM BUDYNKU WRAZ Z WEWNĘTRZNYMI INSTALACJAMI WOD. - KAN. ORAZ C.O.			
1 Instalacja wodociągowa			
1.1 Roboty budowlane			
1.1.1 KNRW 401/341/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły	22,0		m
1.1.2 KNRW 401/705/2 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach w murach z cegieł lub ścianach z betonu, uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami, szerokość do 30 cm	22,0		m
1.1.3 KNRW 401/335/11 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 2 cegieł	2,0		szt
1.2 Przewody wodociągowe zw i cwu			
1.2.1 KNR GEBERIT 215/601/1 analogia Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/Al/PE-RT fi16,0x2,0	32,0		m
1.2.2 KNR GEBERIT 215/601/2 analogia Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/Al/PE-RT fi20,0x2,0	7,0		m
1.2.3 KNR GEBERIT 215/601/3 (2) analogia Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/Al/PE-RT fi25,0x2,5	3,0		m
1.2.4 KNR GEBERIT 215/601/4 analogia Rurociągi z rur warstwowych PE-RT/Al/PE-RT fi32,0x3,0	16,0		m
1.2.5 KNRW 215/115/1 analogia Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	6,0		szt
1.2.6 KNRW 215/115/7 analogia Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach, do płuczek ustępowych, Dn 15 mm	1,0		szt
1.2.7 Kalkulacja indywidualna Montaż kształtek i złączek PEX zaciskanych fi 16-32mm	1,0		kpl
1.3 Izolacja cieplna przewodów			
1.3.1 KNR 34/107/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 16 mm	32,0		m
1.3.2 KNR 34/107/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 20 mm	7,0		m
1.3.3 KNR 34/107/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 25 mm	3,0		m
1.3.4 KNR 34/107/1 Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 32 mm	16,0		m
1.4 Baterie czerpalne			
1.4.1 KNRW 215/137/2 Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	2,0		szt
1.4.2 KNRW 215/137/9 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn 15 mm	1,0		szt
1.4.3 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn 15 mm	8,0		szt
1.5 Elektryczny zbiornikowy ogrzewacz wody wraz z zabezpieczeniem węzła instalacji cwu			
1.5.1 KNR 215/121/1 analogia Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 50 dm3 wraz z zaw. bezpieczeństwa, zaw. zwrotnym, zaw. odcinającymi na wodzie zimnej, zaw. odcinającymi na wodzie ciepłej	1,0		kpl
1.5.2 KNR 35/221/2 Naczynia wzbiorcze przeponowe, 5-8 dm3	1,0		szt
1.6 Próba szczelności instalacji wodociągowej			
1.6.1 KNRW 215/128/1 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	58,0		m
1.6.2 KNRW 215/127/1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	58,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	J.m.
2 Instalacja kanalizacji sanitarnej			
2.1 Przebudowa przyłącza kanalizacji sanitarnej			
2.1.1 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym	0,005		km
2.1.2 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15 m ³ , grunt kategorii III	9,5		m ³
2.1.3 KNRW 218/511/1 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	0,48		m ³
2.1.4 KNRW 201/222/3 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii IV, spycharka 100KM analogia: koparka jednoznaczyniowa kołowa 0,15 m ³	8,8		m ³
2.1.5 KNNR 4/1308/2 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	5,3		m
2.2 Roboty budowlane wewnętrzne			
2.2.1 KNRW 401/208/3 Przebiecie otworów o powierzchni 0,05 m ² , w betonie żwirowym o grubości do 30 cm	2,0		szt
2.2.2 KNRW 401/102/3 Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii IV	8,4		m ³
2.2.3 KNRW 218/511/2 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm - analogia: podsypka, obsypka, zasypka kanału wraz z zagęszczaniem	8,3		m ³
2.3 Przewody kanalizacyjne			
2.3.1 KNRW 215/203/4 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	3,0		m
2.3.2 KNRW 215/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	3,5		m
2.3.3 KNRW 215/203/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 75 mm	7,5		m
2.3.4 KNRW 215/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm (pion kanalizacyjny wyprowadzony ponad dach)	4,5		m
2.3.5 KNRW 215/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	1,0		szt
2.3.6 KNRW 215/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	4,0		szt
2.4 Kształtki			
2.4.1 KNNR 4/213/5 Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm, analogia: rura wywiewna dn160mm	1,0		szt
2.4.2 KNRW 215/218/1 Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm (wpust z kratką ze stali nierdzewnej 100x100 dn50mm)	2,0		szt
2.4.3 KNRW 215/222/2 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	1,0		szt
2.5 Przybory sanitarne			
2.5.1 KNRW 215/230/2 (1) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	1,0		kpl
2.5.2 KNRW 215/229/5 (2) Zlewozmywak ze stali nierdzewnej wraz z syfonem	1,0		szt
2.5.3 KNRW 215/232/2 (3) Brodzik natryskowy - brodzik natryskowy 900x900mm bez kabiny	1,0		kpl
2.5.4 KNRW 215/234/2 Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym	1,0		kpl
2.5.5 KNR GEBERIT 215/102/1 Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej, analogia: - Duofix do WC ze spluczką SIGMA (UP320) H112, przycisk uruchamiający SIGMA01 lub równoważne	1,0		kpl
2.5.6 KNRW 215/233/3 analogia Ustęp z płuczką, typu "kompakt", analogia: miska WC wisząca	1,0		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji		Ilość	Krot.	J.m.
3 Ogrzewanie elektryczne				
3.1 Ogrzewanie elektrycznymi grzejnikami olejowymi				
3.1.1 KNR 38/103/2 analogia Grzejniki elektryczne olejowe z termostatem, montaż grzejników stacjonarnych, (grzejnik elektryczny wys./szer./moc elek [W] - 500/800/1250 W)		1,0		szt
3.1.2 KNR 38/103/2 analogia Grzejniki elektryczne olejowe z termostatem, montaż grzejników stacjonarnych, (grzejnik elektryczny wys./szer./moc elek [W] - 500/400/500 W)		2,0		szt
3.1.3 KNR 38/103/2 analogia Grzejniki elektryczne olejowe z termostatem, montaż grzejników stacjonarnych, (grzejnik elektryczny wys./szer./moc elek [W] - 500/500/750 W)		1,0		szt
3.1.4 KNR 38/103/2 analogia Grzejniki elektryczne olejowe z termostatem, montaż grzejników stacjonarnych, (grzejnik elektryczny wys./szer./moc elek [W] - 500/950/1500 W)		1,0		szt