

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Wewnętrzna instalacja kanalizacji - demontaż					
1.001	KNNR 8/222/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi·50-100·mm			
		212 = 212,0	~212		m
1.002	KNNR 8/225/1	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlew kuchenny			
		17 = 17,0	~17		kpl
1.003	KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa			
		38 = 38,0	~38		kpl
1.004	KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną			
		20 = 20,0	~20		kpl
1.005	KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy			
		8 = 8,0	~8		kpl
1.006	KNNR 8/225/4	Demontaż urządzeń sanitarnych, brodzik			
		2 = 2,0	~2		kpl
2 Wewnętrzna instalacja wodna- demontaż					
2.001	KNNR 8/121/1	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi·15-20·mm			
		6 = 6,0	6,000		szt
2.002	KNNR 8/122/1	Demontaż zaworu czterpalnego (wypływowego), Fi·15-20·mm			
		2 = 2,0	2,000		szt
2.003	KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej			
		54 = 54,0	54,000		szt
2.004	KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·15-20·mm			
		189 = 189,0	189,000		m
2.005	KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm			
		176 = 176,0	176,000		m
2.006	KNNR 8/108/3	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm			
		87 = 87,0	87,000		m
3 Wewnętrzna instalacja kanalizacji					
3.001	KNNR 4/2017/10	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 20-30·cm, rurociąg Fi·65-125·mm			
		8 = 8,0	~8		szt
3.002	KNNR 4/2017/6	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20·cm, rurociąg Fi·65-125·mm			
		12 = 12,0	~12		szt
3.003	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm			
		38 = 38,0	~38		szt
3.004		KI- Wypełnienie przepustów przez przegrody masą ogniochronną			
		1 = 1,0	1,000		kpl
3.005	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły			
		87,9 = 87,9	~88		m
3.006	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły			
		87,9 = 87,9	~87,90		m
3.007	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm			
		32,6+25 = 57,6	~58		m
3.008	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm			
		44+(16*8) = 172,0	~172		m
3.009	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm			
		((16*2)+46) = 78,0	~78,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
3.010	KNRW 215/208/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi.160·mm	$\frac{12+12+2,5+5+6+3,5+1,5+4,5+1,5}{48,5}$	~48,5		m
3.011	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	$\frac{9}{9}$	~9		szt
3.012	KNRW 215/222/2	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.110·mm	$\frac{3}{3}$	~3		szt
3.013	KNRW 215/222/1	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.75·mm	$\frac{11}{11}$	11,000		szt
3.014	KNRW 215/222/3	Czyszczeniaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.200·mm R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000	$\frac{1}{1}$	1,000		szt
3.015	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym- MONTAŻ WCZEŚNIEJ ZDEMONTOWANYCH- KLASY LEKCYJNE	$\frac{5}{5}$	~5		kpl
3.016	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	$\frac{31}{31}$	~31		kpl
3.017	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnospr.	$\frac{1}{1}$	~1		kpl
3.018	KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak nierdz., z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie	$\frac{17}{17}$	~17		szt
3.019	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy	$\frac{1}{1}$	~1		kpl
3.020	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy dla niepełnosp.	$\frac{1}{1}$	~1		kpl
3.021	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	$\frac{20}{20}$	~20		kpl
3.022	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnospr.	$\frac{1}{1}$	~1		kpl
3.023	KNRW 215/234/1	Pisuar pojedynczy	$\frac{8}{8}$	~8		kpl
3.024	KNRW 215/216/1 (1)	Kratka podłogowa, Fi.50·mm	$\frac{7}{7}$	~7		szt
3.025	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50·mm	$\frac{8+37+2+7+17}{71,0}$	~71		szt
3.026	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.75·mm	$\frac{10+16}{26,0}$	~26		szt
3.027	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110·mm	$\frac{20+12}{32,0}$	~32		szt
4 Wewnętrzna instalacja wodna						
4.001	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	$\frac{145,8}{145,8}$	~145,80		m
4.002	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	$\frac{145,8}{145,8}$	~145,80		m
4.003	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 30·cm	$\frac{22}{22}$	~22		szt
4.004	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	$\frac{22}{22}$	~22		szt
4.005		KI-Wypełnienie przepustów przez przegrody masą ogniochronną	$\frac{1}{1}$	1,000		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.006	KNRW 215/111/5 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 50·mm wielowarstwowe			
		48 = 48,0	~48		m
4.007	KNRW 215/111/4 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 40·mm wielowarstwowe			
		26+24+16+24+16 = 106,0	~106		m
4.008	KNRW 215/111/3 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32·mm wielowarstwowe			
		18+40+18+40+18 = 134,0	~134		m
4.009	KNRW 215/111/2 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm wielowarstwowe			
		78+78+12 = 168,0	~168		m
4.010	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm wielowarstwowe			
		68+68+18 = 154,0	~154		m
4.011	KNRW 215/111/1 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 16·mm wielowarstwowe			
		34+(15*4)+(9*4)+8+27+4+20 = 189,0	~189		m
4.012	KNRW 215/120/4 (4)	Kompensatory z punktami stałymi, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Fi_zew. 40·mm			
		2 = 2,0	~2		kpl
4.013	KNR 216/101/1 (1)	Izolacja rurociągów Thermaflex FRZ 50mm/20			
		R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 48 = 48,0	~48		m2
4.014	KNR 216/101/1 (1)	Izolacja rurociągów Thermaflex FRZ 25-40mm/20			
		R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 204 = 204,0	~204		m2
4.015	KNR 216/101/1 (1)	Izolacja rurociągów Thermaflex FRZ 15-20/20			
		R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 347 = 347,0	~347		m2
4.016	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm			
		17 = 17,0	17,000		szt
4.017	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa , stojąca, Dn·15·mm			
		31 = 31,0	~31		szt
4.018	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm Montaż zdemontowanych w klasach lekcyjnych			
		5 = 5,0	5,000		szt
4.019	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm-dla niepełnosprawnych			
		1 = 1,0	1,000		szt
4.020	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm			
		1 = 1,0	~1		szt
4.021	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwным, Dn·15·mm dla niepełnosprawnych			
		1 = 1,0	1,000		szt
4.022	KNRW 215/135/1	Zawór czerpалny Dn·15·mm			
		11 = 11,0	~11		szt
4.023	KNRW 215/135/2	Zawór czerpалny Dn·20·mm			
		3 = 3,0	3,000		szt
4.024	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpалnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm			
		151 = 151,0	~151		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
4.025	KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm			
		$\frac{3}{3} = 3,0$	~3		szt
4.026	KNRW 215/132/5 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·40·mm			
		$\frac{2}{2} = 2,0$	~2		szt
4.027	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm			
		$\frac{2}{2} = 2,0$	~2		szt
4.028	KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm			
		$\frac{2}{2} = 2,0$	2,000		szt
4.029	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm- Danoss cyrkulacyjne			
		$\frac{6}{6} = 6,0$	~6		szt
4.030	KNRW 215/127/2 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm			
		$\frac{799}{799} = 799,0$	~799		m
4.031	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych			
		$\frac{799}{799} = 799,0$	~799,0		m