

## 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					
	114 = 114,0			~114		m
1.002 KNNR 8/225/1	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlew kuchenny					
	8 = 8,0			~8		kpl
1.003 KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa					
	19 = 19,0			~19		kpl
1.004 KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną					
	15 = 15,0			~15		kpl
1.005 KNNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy					
	1 = 1,0			~1		kpl
1.006 KNNR 8/225/4	Demontaż urządzeń sanitarnych, brodzik					
	13 = 13,0			~13		kpl
1.007 KNNR 8/225/4	Demontaż urządzeń sanitarnych, wanna kąpielowa					
	1 = 1,0			1,000		kpl
1.008 KNR 404/1104/1	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	0,76 = 0,76			~0,76		t
1.009 KNR 404/1104/3	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki nakłady za każdy rozpoczęty 1 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	0,76 = 0,76			~0,76	10,0	t
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					
	27 = 27,0			27,000		szt
2.004 KNNR 8/123/1	Demontaż mieszacza natryskowego, fi-15-20-mm - baterii wannowej					
	14 = 14,0			14,000		szt
2.005 KNNR 8/123/6	Demontaż wodomierza skrzydełkowego, Fi-15-20-mm zw,cw					
	22 = 22,0			22,000		szt
2.006 KNNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, PP, Fi-15-20-mm					
	96 = 96,0			96,000		m
2.007 KNNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, PP, Fi-25-32-mm					
	98 = 98,0			98,000		m
2.008 KNR 404/1104/1	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	0,69 = 0,69			~0,69		t
2.009 KNR 404/1104/3	Wywiezienie złomu z terenu rozbiórki, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km odległości R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	0,69 = 0,69			~0,69	10,0	t
3 Wewnętrzna instalacja kanalizacji						
3.001 KNNR 4/2017/10	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 20-30-cm, rurociąg Fi-65-125-mm					
	4 = 4,0			~4		szt
3.002 KNNR 4/2017/6	Przejścia przez ściany betonowe, ściana grubości 15-20-cm, rurociąg Fi-65-125-mm					
	6 = 6,0			~6		szt
3.003 KNR 401/208/3	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 30-cm					
	38 = 38,0			~38		szt
3.004 KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły					
	112 = 112,0			~112		m
3.005 KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły					
	112 = 112,0			~112,00		m
3.006 KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm					
	49 = 49,0			~49		m
3.007 KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-75-mm					
	34 = 34,0			~34		m
3.008 KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm					
	22 = 22,0			~22,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
3.009 KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym				
	13 = 13,0		~13		kpl
3.010 KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnospr.				
	1 = 1,0		~1		kpl
3.011	KI-komplet uchwytów, lustro do WC dla osób niepełnosprawnych		1		kpl
3.012 KNRW 215/229/4 (1)	Zlewozmywak nierdz., z blachy lub tworzywa sztucznego, na ścianie				
	7 = 7,0		~7		szt
3.013 KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik natryskowy dla niepełnospr.				
	1 = 1,0		~1		kpl
3.014 KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"				
	9 = 9,0		~9		kpl
3.015 KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnospr.				
	1 = 1,0		~1		kpl
3.016 KNRW 215/234/1	Pisuar pojedynczy				
	8 = 8,0		~8		kpl
3.017 KNRW 215/216/1 (1)	Kratka podłogowa, Fi-50-mm				
	1 = 1,0		~1		szt
3.018 KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm				
	22 = 22,0		~22		szt
3.019 KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm				
	4 = 4,0		~4		szt
3.020 KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm				
	14 = 14,0		~14		szt
3.021	KI- Zakup oraz montaż lustra do WC dla osób niepełnosprawnych				
	1 = 1,0		~1		kpl
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				
	98 = 98,0		~98,00		m
4.002 KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły				
	98 = 98,0		~98,00		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				
	6 = 6,0		~6		szt
4.004 KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1-m2, głębokość ponad 10-cm				
	6 = 6,0		~6		szt
4.005 KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-32-mm zw				
	1 = 1,0		1,000		kpl
4.006 KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-32-mm cw				
	1 = 1,0		1,000		kpl
4.007 KNRW 215/111/3 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 32-mm				
	55 = 55,0		~55		m
4.008 KNRW 215/111/2 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25-mm				
	74 = 74,0		~74		m
4.009 KNRW 215/111/1 (1)	Rurociagi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20-mm				
	125 = 125,0		~125		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. 16-mm				
	112 = 112,0		~112		m
4.011 KNR 216/101/1 (1)	Izolacja rurociągów Thermaflex FRZ 25-40mm/20				
	R= 0,300 M= 1,000 S= 0,300 15,7 = 15,7		~16		m2
4.012 KNR 216/101/1 (1)	Izolacja rurociągów Thermaflex FRZ 15-20/20				
	R= 0,200 M= 1,000 S= 0,200 7,44 = 7,44		~7		m2
4.013 KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm				
	7 = 7,0		7,000		szt
4.014 KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa, stojąca, Dn-15-mm				
	13 = 13,0		~13		szt



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.015 KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm-dla niepełnosprawnych z mieszaczem termostatycznym	1	=	1,0	1,000	szt
4.016 KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm dla niepełnosprawnych	1	=	1,0	1,000	szt
4.017 KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	1	=	1,0	1,000	szt
4.018 KNRW 215/135/1	Zawór czerpakny Dn·15·mm	3	=	3,0	~3	szt
4.019 KNRW 215/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpaknych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	55	=	55,0	~55	szt
4.020 KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	2	=	2,0	~2	szt
4.021 KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	2	=	2,0	2,000	szt
4.022 KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm- Danoss cyrkulacyjne	2	=	2,0	~2	szt
4.023 KNRW 215/127/2 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm	366	=	366,0	~366	m
4.024 KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	366	=	366,0	~366,0	m
5 Roboty instalacji co						
5.001	KI- Spuszczenie wody oraz ponowne napełnienie instalacji CO	1	=	1,0	~1	kpl
5.002 KNNR 8/412/1	Demontaż zaworu, przelotowy, Fi·15-20·mm	6	=	6,0	~6	szt
5.003 KNNR 8/422/7	Demontaż grzejnika, stalowy 2-płytowy	3	=	3,0	~3	kpl
5.004 KNNR 4/418/3	Montaż grzejników zdemontowanych	2	=	2,0	~2	szt
5.005 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm termostatyczne	2	=	2,0	~2	szt
5.006 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, Dn·15·mm powrotne	2	=	2,0	~2	szt
5.007 KNRW 215/111/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	20	=	20,0	~20	m
5.008 KNR 216/101/1 (1)	Izolacja Thermaflex 15-20/20 R= 0,200 M= 1,000 S= 0,200	1,25	=	1,25	~1,25	m2
5.009	KI- Wymiana zaworów termostatycznych z głowicami	23	=	23,0	~23	kpl
5.010 KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	10	=	10,0	~10	m
5.011 KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015·m2	10	=	10,0	10,000	m