

Przedmiar Robót			
Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Jedn.
1 INSTALACJA WOD-KAN			
1.001 KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	106	m
1.002 KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	46	m
1.003 KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	34	m
1.004 KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm	27	m
1.005 KNRW 215/112/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm	38	m
1.006 KNRW 215/112/6 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63·mm	43	m
1.007 KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm - STABI	176	m
1.008 KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - STABI	89	m
1.009 KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm - STABI	72	m
1.010 KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm - STABI	36	m
1.011 KNRW 215/112/5 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm - STABI	16	m
1.012 KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	683	m
1.013 KNRW 215/127/2 (2)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 90·mm	683	m
1.014	KNR 34/101/03 Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	106	m
1.015	KNR 34/101/04 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	46	m
1.016	KNR 34/101/04 Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	34	m
1.017	KNR 34/101/04 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	27	m
1.018	KNR 34/101/05 Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	38	m
1.019	KNR 34/101/05 Izolacja rurociągów śr.63mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	43	m
1.020	KNR 34/101/06 Izolacja rurociągów śr.20mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	176	m
1.021	KNR 34/101/07 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	89	m
1.022	KNR 34/101/07 Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	72	m
1.023	KNR 34/101/07 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	36	m
1.024	KNR 34/101/08 Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (E)	16	m
1.025 KNRW 215/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	184	szt
1.026 KNR 215/114/2	Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·20·mm	18	szt
1.027 KNRW 215/132/1 (1)	Zawory z filtrem do baterii stojących i WC	154	szt
1.028 KNR 401/333/11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 2 cegły	6	szt
1.029 KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścian 1 cegły	12	szt
1.030 KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	18	szt
1.031 KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15·mm	41	szt
1.032 KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	41	szt
1.033 KNRW 215/230/5	Półpostument porcelanowy do umywalek	41	kpl
1.034 KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	11	kpl
1.035 KNR 215/212/2	P.A. Wpust ściekowy podłogowy PVC 110 z kratką ze stali nierdzewnej	20	szt
1.036 KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15·mm	11	szt
1.037 KNR 215/220/4 (2)	Zlewozmywak 1-k z blachy stalowej nierdzewnej	11	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.038 KNRW 215/218/2 (1)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	11		szt
1.039 KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego kabina natryskowa R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000	3		kpl
1.040 KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym	3		szt
1.041 KNRW 215/231/5 (2)	Wanna stalowa lub z tworzywa sztucznego, z obudową	3		kpl
1.042 KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	3		szt
1.043 KNNR 4/233/2	Ustęp dla osób niepełnosprawnych	3		kpl
1.044 KNNR 4/137/2	P.A. Bateria dla niepełnosprawnych - umywalkowa stojąca	3		szt
1.045 KNNR 4/230/2 (1)	P.A. Umywalka dla niepełnosprawnych z syfonem	3		kpl
1.046 KNNR 2/1301/3	P.A. Montaz poręczy dla niepełnosprawnych do WC (1M=1SZT) ERGO-PLUS	6		m
1.047 KNNR 2/1301/3	P.A. Montaz poręczy dla niepełnosprawnych do umywalki (1M=1SZT) ERGO-PLUS R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000	6		m
1.048 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40-50·mm	61		szt
1.049 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	31		szt
1.050 KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm	28		m
1.051 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	62		m
1.052 KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	146		m
1.053 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	168		m
1.054 KNR 401/342/3	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację wodociagową	74		m
1.055 KNR 401/342/6	P.A. Wykucie bruzd poziomych i pionowych na instalację kanalizacyjną	36		m
1.056 KNR 401/325/4 (1)	Zamurowanie bruzd instalacji wodociagowej	74		m
1.057 KNR 401/325/6 (1)	Zamurowanie bruzd instalacji kanalizacyjnej	36		m
1.058 KNR 401/208/4	P.A. Przebicie otworów w betonie	18		szt
1.059 KNR 215/209/6	Rury wywiewne, PCV, Fi 110/160	8		szt
1.060 KNR 215/217/2	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	14		szt
1.061 KNR 215/217/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	16		szt
1.062 KNR 215/217/1	P.A. Zawory napowietrzające 75mm	22		szt
1.063 KNR 215/217/2	P.A. Zawory napowietrzające 110mm	10		szt
1.064 KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·110·mm	63		m
1.065 KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi·160·mm	41		m
1.066 KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku	87,3		m3
1.067 KNR 218/501/1	Podsypka z materiałów sypkich, grubości 10·cm	72,8		m2
1.068 KNR 218/501/4	Nadsypka z materiałów sypkich, grubości 25·cm	72,8		m2
1.069 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III	87,3		m3
1.070 KNRW 215/226/1 (1)	Studnia schładzająca z kręgów betonowych, wewnątrz budynków, wykonywane metodą studniarską, w gruncie kat·III-IV, Fi·800·mm, głębokość do 1,0·m	1		kpl
1.071 KNRW 215/132/3 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	36		szt
1.072 KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	84		szt
1.073 KNRW 202/1917/1 (1)	Przejście p.poż dla rury 32mm	2		szt
1.074 KNRW 202/1917/1 (1)	Przejście p.poż dla rury 50mm	2		szt
1.075 KNRW 215/123/4 (1)	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·32·mm	1		kpl
1.076 KNRW 215/140/4 (2)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn·32·mm	1		kpl
1.077 KNRW 215/142/1	Szafka na zestaw wodomierzowy	1		szt
1.078 KNRW 215/132/4 (1)	Zawór antyskażeniowy 32mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 INSTALACJA P.POŻ				
2.001 KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50•mm	23		m
2.002 KNR 215/104/5	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40•mm	6		m
2.003 KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25•mm	3		m
2.004 KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15•mm	6		m
2.005 KNR 215/110/5	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 150•mm R= 1,200 M= 1,000 S= 1,000	38		m
2.006	KNR 34/101/03 Izolacja rurociągów śr.15mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	6		m
2.007	KNR 34/101/04 Izolacja rurociągów śr.25mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	3		m
2.008	KNR 34/101/04 Izolacja rurociągów śr.40mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	6		m
2.009	KNR 34/101/05 Izolacja rurociągów śr.50mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	23		m
2.010 KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa z blachy stalowej N.T. + osprzęt (25)	3		szt
2.011 KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn•25•mm	3		szt
2.012 KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•25•mm	3		szt
2.013 KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn•15•mm	1		szt
2.014 KNR 401/208/4	P.A. Przebicie otworów w betonie	3		szt