

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Instalacje sanitarne		
1	Element	Instalacja wewnętrzna wod-kan		
1.1	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-150-mm	m	7,000
1.2	KNR 402/114/4	Demontaż rurociągu PE, Fi-65-80-mm	m	10,500
1.3	KNR 401/101/1	Roboty wstępne i przygotowawcze, zerwanie nawierzchni jednowarstwowej z kamienia polnego	m2	5,000
1.4	KNR 401/102/3	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii IV	m3	11,250
1.5	KNR 218/501/2	Podłoże z materiałów sypkich, grubości 15-cm	m2	5,000
1.6	KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przrzutem ziemi na odległość do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii IV	m3	11,250
1.7	KNR 218/907/1	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania, Fi-63-mm	m	5
1.8	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.9	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200-m) Dn-do 150-mm	szt	1
1.10	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	2
1.11	KNR 402/235/9	Demontaż ustępu z miską żeliwną	kpl	2
1.12	KNR 402/235/3	Demontaż zlewu kuchennego	kpl	1
1.13	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3
1.14	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m	33,000
1.15	KNR 402/230/4	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm	m	39,000
1.16	KNR 215/104/6	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 50-mm	m	38,200
1.17	KNR 215/104/4	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32-mm	m	6,000
1.18	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	m	9,000
1.19	KNRW 215/112/1 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE (16x2,0)	m	84,900
1.20	KNRW 215/112/2 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE (25x2,5)	m	44,200
1.21	KNRW 215/112/3 (2)	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PE (32x3,0)	m	2,000
1.22	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm	m	84,9
1.23	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 28-48-mm	m	46,200
1.24	KNR 34/101/12	Izolacja rurociągów otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 54-70-mm	m	38,200
1.25	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15-mm	szt	2
1.26	KNR 215/115/2	Bateria zmywakowa stojąca Dn 15-mm	szt	3
1.27	KNR 215/107/6	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa Fi 15-mm	szt	2
1.28	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, baterii, Dn-20-mm	szt	5
1.29	KNR 215/120/2	Szafka hydrantowa z wyposażeniem wnękowa (HW-25 N-20/30 UN)	szt	1
1.30	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa z wyposażeniem naścienna (HW-25 N-20/30 UN)	szt	1
1.31	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15-mm	szt	4
1.32	KNR 215/112/3	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25-mm	szt	2
1.33	KNR 215/112/4	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 32-mm	szt	1
1.34	KNR 215/112/6	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 50-mm	szt	2
1.35	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2
1.36	KNR 215/220/2	Zlewozmywak kwasoodporny	szt	3
1.37	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	2
1.38	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	m	31,000
1.39	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	m	9,500
1.40	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	podejście	5

Instalacje sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.41	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	podejście	2
1.42	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160-mm	m	12,400
1.43	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110-mm	szt	2
1.44	KNR 215/209/6	Rury wywiewne, z blachy stalowej, Fi 100-mm	szt	2
1.45	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65-mm	m	184,300
2	Element	Instalacja wewnętrzna C.O.		
2.1	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5-m2	kpl	10
2.2	KNR 402/520/2	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5.0-m2	kpl	1
2.3	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	kpl	2
2.4	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15-mm	m	59,800
2.5	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20-mm	m	54,000
2.6	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25-mm	m	10,000
2.7	KNR 402/512/1	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20-mm	szt	13
2.8	KNR 401/208/4	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m2, beton żwirowy, grubość do 40-cm	szt	10
2.9	KNR 35/201/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 15x1,0-mm	m	122,100
2.10	KNR 35/201/4	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 18x1,0-mm	m	4,400
2.11	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20-mm (N), rurociąg Fi 12-22-mm	m	126,500
2.12	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, (2-płytowy) np. typ: INT 22/500 L=450mm	szt	4
2.13	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, (2-płytowy) np. typ: INT 22/500 L=600mm	szt	1
2.14	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800-mm, (2-płytowy) np. typ: INT 22/500 L=900mm	szt	2
2.15	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400-mm, (2-płytowy) np. typ: INT 22/500 L=1200mm	szt	6
2.16	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	13
2.17	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15-mm, zawór kulowy	szt	6
2.18	KNR 35/217/2 (1)	Zestaw podłączeniowy grzejnikowy	szt	13
2.19	KNR 35/216/9	Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn 15-mm	szt	2
2.20	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn 15-mm	kpl	2
2.21	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54-mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	126,5
2.22	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54-mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m	126,5
2.23	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	13