

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 INSTALACJA WODY PRZYŁĄCZE, INSTALACJA WODY					
1.1 KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5·m, kategoria gruntu III 0,5*1,0*55	= 27,500000	27,50	~27,50	m3
1.2 KNR 220/105/2	Płyty kanałowe płaskie, 100x50x12·cm DEMONTAŻ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		110		szt
1.3 KNR 1325/1110/4	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w betonie, otwór do 2 dm3		120		szt
1.4 KNR 402/114/3	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·40-50·mm 2*95,0	= 190,000000	190,00	190,00	m
1.5 KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi·25-32·mm		95		m
1.6 KNR 218/904/3	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, rurociąg Fi·40·mm 95,0*2	= 190,000000	190,00	190,00	m
1.7 KNR 218/904/1	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych, rurociąg Fi·25·mm		95		m
1.8 KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 40·mm		190		m
1.9 KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 25·mm		95		m
1.10 KNR 215/112/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40·mm		4		szt
1.11 KNR 215/112/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm		2		szt
1.12 KNR 220/105/2	Płyty kanałowe płaskie, 100x50x12·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		110		szt
1.13 KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a·warstwa 2,0*55	= 110,000000	110,00	110,00	m2
1.14 KNR 404/701/1	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, żeliwnych, Fi·do 50mm		278		m
1.15 KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		120		m
1.16 KNR 215/103/5	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 40·mm		19		m
1.17 KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32·mm		17		m
1.18 KNR 215/103/3	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25·mm		39		m
1.19 KNR 215/103/2	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20·mm		65		m
1.20 KNR 215/103/1	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15·mm		180		m
1.21 KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm		605		m
1.22 KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 40·mm		19		m
1.23 KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 32·mm		17		m
1.24 KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 25·mm		39		m
1.25 KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 20·mm		65		m

INSTALACJE : WODY , KANALIZACJI,
SANITARNEJ , CENTRALNEGO
OGRZEWANIA

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.26 KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 15·mm	180		m
1.27 KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna	5		szt
1.28 KNR 215/112/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 40·mm	4		szt
1.29 KNR 215/112/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 25·mm	5		szt
1.30 KNR 215/112/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 20·mm	6		szt
1.31 KNR 215/112/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15·mm	19		szt
1.32 KNR 215/120/1	Szafka wodomierzowa	6		szt
1.33 KNR 215/118/1 (1)	Wodomierz skrzydełkowy, Dn 15·mm	12		szt
1.34 KNR 215/113/1	Zawory antyskarzeniowe Dn·15·mm	12		szt
1.35 KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·25·mm	5		szt
1.36 KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	60		szt
1.37 KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15·mm	12		szt
1.38 KNR 215/115/1	Bateria zmywakowa ścienna Dn 15·mm	7		szt
1.39 KNR 215/115/4	Bateria wannowa ścienna, Dn·15·mm	7		szt
1.40 KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych badania wody	1		odcinek
1.41 KNR 14/2011/1 (1)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa rur	31,0*1,0	= 31,000000	31,00 ~31,00 m2
2 KANALIZACJA SANITARNA				
2.1 KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych	15*1,0	= 15,000000	15,00 ~15,00 m2
2.2 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III	15,0*1,0*0,7	= 10,500000	10,50 ~10,50 m3
2.3 KNR 1325/1110/5	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w betonie, otwór do 5 dm3	75		szt
2.4 KNR 404/703/2	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 80-150 mm	116		m
2.5 KNR 13/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, rurociągi o średnicy 160·mm	28		m
2.6 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	45		m
2.7 KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	4		m
2.8 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	55		m
2.9 KNR 215/217/3	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 160·mm	1		szt
2.10 KNR 215/217/2	Czyszczaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	6		szt
2.11 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	10		szt
2.12 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	29		szt
2.13 KNR 215/219/1	Zawór napowietrzający	4		szt
2.14 KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	10		kpl
2.15 KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	10		szt
2.16 KNR 215/220/4 (2)	Zlewozmywak na ścianie, stalowy	8		szt
2.17 KNR 215/222/4	Wanna stalowa bez obudowy	7		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 PRZYŁĄCZE C.O. , INSTALACJA C.O.				
3.1 KNR 1325/1110/5	Ręczne przekucia otworów przez ściany i stropy, w betonie, otwór do 5 dm3	120		szt
3.2 KNR 404/702/2	Demontaż przewodów gazowych i centralnego ogrzewania z rur stalowych, Fi·25-50·mm	827		m
3.3 KNR 404/707/2	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej 2.5-5.0 m2	57		zespół
3.4 KNR 215/401/4	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, w kanale, Dn 50·mm			
	2*100,0	=	200,000000	
		200,00	200,00	m
3.5 KNR 215/408/5 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·50·mm	2		szt
3.6 KNR 34/101/20	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 50·mm	200		m
3.7 KNR 220/110/1 (1)	Prefabrykowane łupiny kanałowe żelbetowe, dla rurociągów Dn·32-80·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	44		m
3.8 KNR 215/402/3 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 32·mm	38		m
3.9 KNR 215/402/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25·mm	140		m
3.10 KNR 215/402/2 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 20·mm	99		m
3.11 KNR 215/402/2 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 15·mm	350		m
3.12 KNR 34/101/15	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 32·mm	42		m
3.13 KNR 34/101/15	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 25·mm	112		m
3.14 KNR 34/101/14	Isolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25·mm (P), rurociąg Fi 20·mm	40		m
3.15 KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·32·mm	4		szt
3.16 KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·25·mm	12		szt
3.17 KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·20·mm	10		szt
3.18 KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi·15·mm	18		szt
3.19 KNR 215/417/2	Grzejniki stalowe tłoczone, powierzchnia ogrzewalna 2,5-5·m2	57		kpl
3.20 KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn·15·mm termostaticzne	57		szt
3.21 KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn·15·mm powrotny	57		szt
3.22 KNR 215/415/1 (1)	Zawory do regulacji c.o., Dn·15·mm odpowietrzający automatyczny	18		szt
3.23 KNR 215/422/1 (2)	Rury przyłączone do grzejników c.o., żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych, Fi 10-15·mm	57		kpl
3.24 KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych	827		m
3.25 KNR 215/404/1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	57		szt
3.26 KNR 202/1512/1 (2)	Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50·mm	827		m

mgr inż. Zbigniew Zygulski
 UPRAWNIENIA BUDOWLANE
 nr ewidencyjny SWK/0133/PWOS/04
 do projektowania i kierowania robotami
 budowlanymi oraz nadzoru w szczególności
 instalacyjnej, w zakresie sieci instalacji
 i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych,
 gazowych, wodociagowych i kanalizacyjnych

INSTALACJE : WODY , KANALIZACJI,
 SANITARNEJ , CENTRALNEGO
 OGRZEWANIA