

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
1		Instalacja wodociągowa		
1.1	KNRW 215/12/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm	m	30,00
1.2	KNRW 215/11/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP-R) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25'mm	m	10,00
1.3	KNRW 215/16/1 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20'mm	szt	5,00
1.4	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63'mm	m	40,00
1.5	KNR 34/101/3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9'mm (E), rurociąg Fi-22'mm	m	30,00
1.6	KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9'mm (E), rurociąg Fi 28'mm	m	10,00
1.7	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe kulowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, PP-R Dn'15'mm	szt	4,00
1.8	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn'15'mm dla niepełnosprawnych	szt	1,00
1.9	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa , Dn'15'mm dla niepełnosprawnych /analogia/	szt	1,00
1.10	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 30'cm	szt	2,00
1.11	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2'm2, głębokość ponad 10'cm	szt	2,00
1.12	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,00
1.13	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,00
2		Instalacja kanalizacji sanitarnej		
2.1	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	m	8,00
2.2	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm	m	15,00
2.3	KNRW 215/211/8	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi'110'mm	szt	1,00
2.4	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	3,00
2.5	KNRW 215/213/7	Rura wywiewna z PVC o połączeniu , Fi'110/160'mm	szt	1,00
2.6	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi'50'mm	szt	1,00
2.7	KNRW 215/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych /analogia/	kpl	1,00
2.8	KNRW 215/229/4 (3)	Zlewozmywak z blachy, na ścianie, dwukomorowy	szt	1,00
2.9	KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi'50'mm	szt	1,00
2.10	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" dla niepełnosprawnych /analogia/	kpl	1,00
2.11	KNR GEBERIT 215/102/1	Elementy montażowe Geberit Unifix, przy ścianie masywnej, do miski ustępowej - stelaz.	kpl	1,00
2.12	Kalkulacja własna	Montaż wyposażenia dla osób niepełnosprawnych /uchwyty do umywalki + wc /	KPL	1,00
2.13	KNR 401/208/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 30'cm	szt	2,00
2.14	KNR 401/206/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2'm2, głębokość ponad 10'cm	szt	2,00
2.15	KNR 401/335/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	12,00

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	J.m.	Ilość
2.16	KNR 401/32 4/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	12,00
3		Instalacja centralnego ogrzewania		
3.1	KNRW 215/4 04/1 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PE-X Fi'20x2,0'mm	m	40,00
3.2	KNRW 215/4 04/2 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, PE-X Fi'25x2,3'mm	m	50,00
3.3	KNR 34/101/ 3	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9'mm (E), rurociąg Fi 22'mm	m	40,00
3.4	KNR 34/101/ 4	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9'mm (E), rurociąg Fi 28'mm	m	50,00
3.5	KNR 35/209/ 5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 600 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000 mm typ KV'21, (2-płytowy)	szt	6,00
3.6	KNR 35/213/ 7	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o., montaż grzejników na ścianie, grzejnik szerokości 600'mm, wysokość 900-1100'mm	szt	1,00
3.7	KNR 35/215/ 2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn'15'mm	kpl	7,00
3.8	KNR 35/215/ 6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn'15'mm	szt	7,00
3.9	KNR 35/215/ 9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn'15'mm	kpl	5,00
3.10	KNR 35/231/ 5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	7,00
3.11	KNR 401/20 8/3	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05'm2, beton żwirowy, grubość do 30'cm	szt	5,00
3.12	KNR 401/20 6/4	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2'm2, głębokość ponad 10'cm	szt	5,00
3.13	KNR 401/33 8/4	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	25,00
3.14	KNR 401/32 6/4 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1 cegły	m	25,00