

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61	KNRW 215/115/1	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn 15 mm	szt	12
62	KNRW 215/134/1	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowy, Dn 15 mm	szt	1
63	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	25
64	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 28-35 mm	m	25
65	KNR 215/120/3	Drzwiczki stalowe do zaworów	szt	2
	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne	szt	2
67	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych instalacji i gruzu	m3	1
	Element	Instalacja kanalizacji		
	KNR 402/230/5	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi 150 mm	m	6,6
	KNR 401/339/7	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły	m	6,6
	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	9
	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	5,4
	KNRW 215/211/2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	5
	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	2
	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2
	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - zawór napowietrzający fi 110	szt	2
	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	2
	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	1
3.5	Element	Instalacja c.o.		
69	KNRW 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m	10
70	KNRW 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m	10
72	KNR 404/707/1	Demontaż grzejników żeliwnych o powierzchni grzejnej do 2.5 m2	zespół	1
73	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22	szt	1
75	KNR 215/403/2	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm	m	10
76	KNR 215/403/3 (1)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-32 mm	m	3
77	KNR 34/101/7	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 13 mm (J), rurociąg Fi 28-48 mm	m	13
78	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	2
79	KNR 31/208/5	Odpowietrzniki automatyczne, Dn 15 mm	szt	1
80	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	1
	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja zdemontowanych instalacji i gruzu	m3	0,5
82				
3.6	Element	Instalacja elektryczna		
83	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd i oświetlenia wraz z białym montażem	podejście	12
	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż lamp oświetleniowych bryzozszczelnych	kpl	6
84	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż lamp oświetleniowych	kpl	6
85	Kalkulacja indywidualna	Doprowadzenie odvodu z rozdzielki wraz z zabezpieczeniem wyłącznikiem nadprądowym	obwód	2
4	Rozdział	WC ogólnodostępne - piętro bud. B		
4.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	DC 20/119/3	Wykucie ze ścian ościeżnic	m2	9,400
2	KNNRW 3/313/2	Rozebranie ścianki z cegieł (bez względu na rodzaj zaprawy), ścianka grubości 1/2 cegły	m2	28,7
3	KNNR 3/801/4	Zerobranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	21,87
4	KNNR 3/801/3	Zerwanie posadzek cementowych i lastrykowych wraz z cokolikami	m2	21,870
5	KNP 2/704/4 (1)	Izolacja cieplna płytami wiórkowo - cementowymi (suprema), ułożenie na stropodachach, na zaprawie - Rozebranie PA	m2	21,870
6	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	65,00
7	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków - ściany	m2	10,000
9	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m3	10,79
10	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	m3	10,79