

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Instalacje wodociągowe wewnętrzne		
	KNRw 0215 0112-0100		Rurociągi z polipropylenu o połączeniach zgrzewanych o średnicy zewnętrznej 20mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		
	KNNR 0004 1009-0100		Rurociągi z rur polietylenowych (PE, PEHD) o średnicy zewnętrznej 32 mm	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
	KNNR 0004 0140-0200		Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0122-0100		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych, w rurociągach stalowych, o średnicy nominalnej 25 mm	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0130-0300		Zawory antyskażeniowy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0130-0300		Filtr siatkowy	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0130-0100		Zawory przelotowe kulowe	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
	KNNR 0004 0135-0100		Zawory czepalne podtynkowe o średnicy nominalnej 15 mm - do mycia w toalecie	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0401 0339-0100		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	4,0000	m
			Obmiar: 4,0000		
	KSNR 0004 0111-0100		Przejście przez ścianę dla rur o śr. do 20mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0034 0101-0300		Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. zewnętrzna rurociągów 12-22 mm	14,0000	m
			Obmiar: 14,0000		
	KNNR 0004 0143-0100		Urządzenie do podgrzewania wody.	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
	KNR 0401 0322-0200		Szafka wodomierzowa	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0215 0107-0100		Dodatek za wykonanie podejścia dopływowe baterii	2,0000	szt.
			Obmiar: 2,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
	KNRw 0215 0116-0700		Dodatki za podejścia dopływowe w do płuczek o śr 20 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0126-0400		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg o średnicy nominalnej do 65 mm	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
	KNNR 0004 0128-0200		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			Instalacja kanalizacji sanitarnej		
	KNR 0218 0501-0100		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich	1,0000	m2
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0203-0400		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm i połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
	KNNR 0004 0203-0100		Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm i połączeniach wciskowych w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	2,0000	m
			Obmiar: 2,0000		
	KNNR 0004 0208-0300		Rurociągi z pcw o średnicy 110 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, łączone metodą wciskową	8,0000	m
			Obmiar: 8,0000		
	KNNR 0004 0222-0200		Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNNR 0004 0213-0500		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 110 mm	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0728 0208-0200		Przejsięcie szczelne przez dach.	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNRgB 0215 0104-0100		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
	KNRgB 0215 0101-0100		Geberit Kombifix montowany na ścianie do miski ustępowej	1,0000	kpl
			Obmiar: 1,0000		
	KNRgB 0215 0105-0200		Przycisk do spłuczek podtynkowych publicznych	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNRw 0215 0229-0500		Zlewozmywak żeliwny emaliowany, na szafce	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0215 0221-0200		Umywalka dla niepełnosprawnych pojedyncza porcelanowa z syfonem	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
	KNR 0202 1218-0300		Wsporniki ramienne dla niepełnosprawnych	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		