

Numer	Podstawa	Opis	Jedn.	Ilość
	PRZEDMIAR	Kontener zaplecze sceny - Instalacje wod-kan, c.o.i wentylacji mechanicznej.		
1	Element	INSTALACJA CIEPŁEJ i ZIMNEJ WODY		
1.1	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16·mm	m	5
1.2	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20·mm	m	5
1.3	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25·mm	m	1
1.4	KNNR 4/116/1 (3)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 16·mm	szt	7
1.5	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	11
1.6	KNNR 4/127/1 (3)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
1.7	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	11
1.8	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 12-22·mm	m	11
1.9	KNNR 4/135/1	Zawór czerpalny Dn·15·mm	szt	1
1.10	KNNR 4/135/1	Zawór czerpálnydo kompaktu Dn·15·mm	szt	2
1.11	KNNR 4/135/4	Zawór podumywalkowy Dn·15·mm	szt	4
1.12	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn·15·mm	szt	2
1.13	KNR 31/109/2 (1)	Zawory przeletowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 20·mm	szt	2
1.14	KNR 31/209/1	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 20·mm	szt	1
1.15	KNR 38/101/1	Montaż elektrycznych podgrzewaczy do wody na ścianie.	szt	2
1.16	KNP 7/514/9 (2)	Cięcie blach po linii krzywej przecinakiem, długość cięcia 600 mm, blacha 1 mm (otwory w ścianie)	szt	4
1.17	KNNR 5/113/3	Rury ochronne, stalowe, do Fi·125·mm	m	0,5
2	Element	KANALIZACJA WEWNĘTRZNA		
2.1	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·50·mm	m	1,5
2.2	KNNR 4/208/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·75·mm	m	4
2.3	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm	m	6,5
2.4	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·50·mm	szt	2
2.5	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi·110·mm	szt	2
2.6	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1
2.7	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	1
2.8	KNNR 4/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	2
2.9	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2
2.10	KNR 31/211/1	Montaż wyposażenia w sanitariatach (analogia)	szt	8
2.11	KNP 7/514/9 (2)	Cięcie blach po linii krzywej przecinakiem, długość cięcia 600 mm, blacha 1 mm (otwory wdachu i ścianie)	szt	4
2.12	KNNR 5/113/3	Rury ochronne, stalowe, do Fi·125·mm	m	0,5
3	Element	WENTYLACJA MECHANICZNA		
3.1	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	m2	2

3.2	KNR 217/145/1 (1)	Wyrzutnie dachowe kołowe, z pionowym wylotem powietrza, o średnicy do 200·mm, typ D (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1
3.3	KNR 217/149/1	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 160·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	1
3.4	KNR 217/205/1	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej, o średnicach otworów ssących do 400·mm i masie do 90·kg (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2
3.5	KNR 217/210/1	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym, o średnicy do 200·mm (R= 0,955, M= 1,000, S= 1,000)	szt	2
3.6	KNP 7/514/9 (2)	Cięcie blach po linii krzywej przecinakiem, długość cięcia 600 mm, blacha 1 mm 9 (otwór w dachu)	szt	2
WYKONANIE OBUDOWY PRZYŁĄCZA WODY I KANALIZACJI SANITARNEJ				
3.7	KNR 202 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z wełny mineralnej gr 8cm	m2	5,97
3.8	KNR 202 0607-0100	wiatroizolacja	m2	5,97
3.9	KNR 202 0541-0200	obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm. Obudowa rur wod-kan na zewnątrz	m2	5,97