

Modernizacja pomieszczeń na potrzeby utworzenia sanitariatów i przebieralni dla osób ze szczególnymi potrzebami w ramach programu Dostępny Samorząd 2.0 Instalacje wod-kan, c.o. oraz wentylacji mechanicznej

Przedmiar

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
1		DZIAŁ I - INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	5,5000
1.2	KNR-W 2-15 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	1,0000
1.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	2,0000
1.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm, umywalka	szt.	1,0000
1.5	KNR 2-15 0212-01	Montaż wpustów żeliwnych podłogowych o śr. 50 mm	szt.	1,0000
1.6	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym wraz z baterią dla niepełnosprawnych	szt.	1,0000
1.7	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych z zestawem podtynkowym	kpl.	1,0000
1.8	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego z obudową i baterią prysznicową	kpl.	1,0000
2		DZIAŁ II - Instalacja wody bytowej - cwu, zimna woda i cyrkulacyjna		
2.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzce w budynkach niemieszkalnych	m	4,0000
2.2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, w posadzce, w budynkach niemieszkalnych	m	6,0000
2.3	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja otuliną o grubości 30 mm rurociągów o śr.zew.15-33	m	10,0000
2.4	KNR 2-15 0112 -02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm (układ pomiarowy)	szt.	1,0000
2.5	KNR 2-15 0112 -01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.	4,0000
2.6	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,0000
3		DZIAŁ IV - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
3.1	KNNR 4 0418- 06	Grzejniki stalowe dwupłytowe VC profil 22-60 L=1200mm z podejściem dolnym	szt.	1,0000
3.2	KNNR 4 0418- 06	Grzejniki stalowe dwupłytowe VC profil 22-60 L=700mm z podejściem dolnym	szt.	1,0000
3.3	S-215 0800-01 - przez analogie	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 15-20 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków	m	14,0000
3.4	KNNR 4 0411- 01	Zawór grzejnikowy powrotny prosty z nastawą wstępną DN15	szt.	2,0000
3.5	KNR INSTAL 0309-07	Głowica termostatyczna o śr. nom. 15 mm do grzejników VC i VCM	szt.	2,0000
3.6	KNNR 4 0412- 06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2,0000

Lp	Podstawa	Opis	Jm	Obmiar
3.7	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	14,0000
3.8	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	próba	1,0000
3.9	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	2,0000
3.10	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	14,0000
4		DZIAŁ V - INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ		
4.1	KNR-W 2-17 0208-01	Wentylatory ścienny	szt.	1,0000
4.2	kalkulacja własna	Podcięcie w drzwiach - nawiew min. 150m ³ /h	szt.	1,0000
4.3	KNR 2-17 0140-03	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 400 mm (2xW;1xN)	szt.	3,0000
4.4	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m	10,0000
4.5	KNR 2-16 0304-01 przez analogię	Izolacja matami z wełny mineralnej o grubości 40-100 mm z płaszczem z folii aluminiowej	m ²	2,0000
4.6	KNR 2-15 0110 -03	Próba szczelności instalacji wywiewnej	próba	1,0000