

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	2	3	4	5
1		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
1.1		ROBOTY DEMONTAŻOWE		
1.1.1	ANALIZA INDYWIDUALNA	Demontaż istniejącej instalacji i urządzeń kanalizacyjnych sanitarnej	m-godz	32,000
1.1.2	ANALIZA INDYWIDUALNA	Wywiezienie samochodem skrzyniowym zdemontowanej instalacji i urządzeń kanalizacji sanitarnej	m-godz	8,000
		Razem dział:		
1.2		ROBOTY BUDOWLANE		
1.2.1	KNR 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych-posadzek w istniejących węzłach sanitarnych	m ³ bet.	2,160
1.2.2	KNR 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	12,000
1.2.3	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	26,000
1.2.4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	12,000
1.2.5	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	26,000
1.2.6	KNR 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	8,000
1.2.7	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebiec w stropach	szt.	8,000
		Razem dział:		
1.3		ROBOTY ZIEMNE		
1.3.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³	35,640
1.3.2	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukośćw	m ³	35,640
		Razem dział:		
1.4		PRZEWODY KANALIZACJI Z UZBROJENIEM		
1.4.1	KNR 2-19 0119-04	Rury ochronne o śr.nom.250 mm	m	3,000
1.4.2	KNR 2-15 0228-03	Rurociągi z PCW o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	35,200
1.4.3	KNR 2-15 0228-02	Rurociągi z PCW o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	15,600
1.4.4	KNR 2-15 0228-01	Rurociągi z PCW o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	15,700
1.4.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.	8,000
1.4.6	KNR 2-15 0217-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr. zewn. 75 mm łączonych metodą wciskową	szt.	5,000
1.4.7	KNR 4 0216-02	Wpusty żeliwne pioniczne o śr. 100 mm	szt.	7,000
1.4.8	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	8,200
1.4.9	KNR 4 2017-02	Przejścia przez dach rurami wywiewnymi o śr. 75-110 mm, z uszczelnieniem typu Flashers FL4	przejście	5,000
1.4.10	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	11,000
1.4.11	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	14,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. mi- ry	Ilość
23 d.1. 03 4	KNNR 4 0233- gat. I	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4,000
24 d.1. 03 4	KNNR 4 0233- gat. I pok. 103	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla nie- pełnosprawnych	kpl.	1,000
25 d.1. 05 4	KNNR 4 0230-	Poręcz WC z mocowaniem do ściany i podłogi 850x850mm ze stali nierdzewnej dla osób niepeł- nosprawnych pok. 103	kpl.	1,000
26 d.1. 02 4	KNNR 4 0232-	Brodziki natryskowe	kpl.	12,000
27 d.1. 02 4	KNNR 4 0232-	Kabiny natryskowe z tworzywa	kpl.	12,000
Razem dział:				
2	ROBOTY BUDOWLANE			
28 d.2. 0336-01 2	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach m i posadzkach z cegieł na zaprawie cementowo-wa- piennej	m	224,500
29 d.2. 0339-01 2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach m z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	38,600
30 d.2. 0326-01 2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z m przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	224,500
31 d.2. 0326-03 2	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z m przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	38,600
32 d.2. 0208-03 2	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. do 0,05 m ² w elementach szt. z betonu żwirowego o grub. do 30 cm	szt.	6,000
33 d.2. 0323-05 2	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w stropach	szt.	6,000
Razem dział:				
21	PRZEWODY Z UZBROJENIEM WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ			
34 d.2. 0110-01 3	KNR 2-15	Proba szczelności instalacji wodociagowych w bu- m dynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	63,800
35 d.2. 0131-02 3	KNR-W 2-15	Zawory przeletowe i zwrotne z połączeniem na szt. dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.	12,000
36 d.2. 0131-01 3	KNR-W 2-15	Zawory kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. szt. nominalnej 15 mm	szt.	6,000
37 d.2. 0112-01 3 analogia	KNR 2-15	Termostatyczny zawór regulacyjny do cyrkulacji c. szt. w.u. typ MTCV 15 firmy Danfoss (montowane w szafkach na rozdzielaczach obwodowych cyrkulacji)	szt.	3,000
38 d.2. 01 3	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z szt. tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych i pisu- arów o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	7,000
39 d.2. 08 3	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z szt. tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	24,000
40 d.2. 08 3	KNNR 4 0116-	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z szt. tworzyw sztucznych do płuczek o połączeniu elas- tycznym metalowym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.	11,000
41 d.2. 01 3	KNNR 4 0135-	Zawory spłuczkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000
42 d.2. 02 3	KNNR 4 0137-	Baterie umywalkowe wraz z umywalkami gat. I szt. o śr. nominalnej 15 mm (umywalka z baterią z mieszaczem wody) pok. 103	szt.	13,000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość
43	KNR 4 0137- d.2. 08 3	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o sr. sz. nominalnej 15 mm	szk.	12,000
44	KNR 4 0127- d.2. 01 3	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
Razem dział:				
2.2	IZOLACJE TERMICZNE			
45	KNR 0-34 d.2. 0105-02 4	Izolacja rurociągów PE śr. 32 mm obulnami Thermaflex Ultra M gr. 13 mm (G)	m	39,500
Razem dział:				
3	INSTALACJA OGRZEWICZA			
3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE			
46	ANALIZA IN- d.3. DYWIDUAL- 1 NA	Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania	r-godz	14,000
47	ANALIZA IN- d.3. DYWIDUAL- 1 NA	Wywiezienie samochodem skrzyniowym zdemontowanej instalacji centralnego ogrzewania	m-godz	3,000
Razem dział:				
3.2	ROBOTY BUDOWLANE			
48	KNR 4-01 d.3. 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14,100
49	KNR 4-01 d.3. 0326-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	203,500
50	KNR 4-01 d.3. 0326-03 2	Zamurowanie bruzd pionowych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m	47,030
51	KNR 4-01 d.3. 0208-03 2	Przebiecie otworów o pow. do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grub. do 30 cm	szk.	6,000
52	KNR 4-01 d.3. 0323-05 2	Zamurowanie przebiec w stropach	szk.	6,000
Razem dział:				
3.3	PRZEWODY Z UZBROJENIEM			
53	KNR-W 2-15 d.3. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300 mm i długości do 1800 mm-Purmo V22/900/600	szk.	8,000
54	KNR 4 0423- d.3. 01 3	Rury przyłączone o sr. 15 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu spawanym	kpl.	22,000
55	KNR-W 2-15 d.3. 0412-01 3	Główce termoregulacyjne firmy Danfoss do grzejników z wbudowanymi zaworami	szk.	3,000
56	KNR INSTAL d.3. 0309-09 3	Odpowietznik automatyczny c.o. o sr. 15 mm firmy Honeywell	szk.	6,000
57	KNR-W 2-15 d.3. 0406-03 3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
58	KNR-W 2-15 d.3. 0436-01 3	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	47,000
Razem dział:				
3.4	ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE I IZOLACJA			
59	KNR 7-12 d.3. 0207-05 47	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	m ²	2,570
60	KNR 7-12 d.3. 0215-05 4	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm Krotność = 2	m ²	2,570
Razem dział:				