

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>MATERIAŁY UŻYTE W KOSZTORYSIE I PRZEDMIARZE PODANE ZOSTAŁY W CELACH INFORMACYJNYCH JAKO PRZYKŁADOWE. INWESTOR DOPUSZCZA ZASTOSOWANIE MATERIAŁÓW O PARAMETRACH NIE GORSZYCH NIŻ PODANE</i>		
		<i>PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONYWANIA ROBÓT WSZYSTKIE MATERIAŁY NALEŻY UZGODNIĆ Z INWESTOREM ORAZ PROJEKTANTEM</i>		
		<b>1. Instalacja gazowa</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji gazowej	kpl	1,000
2	KNR-W 2-15 0303/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000
3	KNR-W 2-15 0303/05	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	22,000
4	KNR 7-12 0101/04	Czyszczenie ręczne przez szczotkowanie rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm od stanu wyjściowego powierzchni B do trzeciego stopnia czystości	m2	3,642
5	KNR 7-12 0201/04	Malowanie pędzlem farbami olejnymi przeciwrzdzewnymi do gruntowania rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	3,642
6	KNR 7-12 0210/04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57mm	m2	3,642
7	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm - PRZEBICIA PRZEZ PRZEGRODY WRAZ Z USZCZELNIENIEM PRZEJŚĆ	szt	2,000
8	KNR 2-20u1 0500/01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rur osłonowych 90mm, średnica zewnętrzna rury stalowej do 33,7mm - AMALOGIA - MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ PRZEGRODY	mufę	2,000
9	KNR 2-15 0307/04	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza we wnękach, o średnicy przyłącza 40mm	kpl	1,000
10	KNR 9 0202/02.1	Wymiana skrzynki (rozdzielniczy skrzynkowej) o masie 20kg - ANALOGIA - MONTAŻ PUNKTU GAZOWEGO Z GAZOMIERZEM G16	szt	5,000
11	KNR 2-15 0309/01	Kurek gazowy - ODCINAJĄCY DN25	szt	2,000
12	KNR INSTAL 0111/03	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 25mm - ANALOGIA - FILTR DO GAZU	szt	2,000
13	KNR-W 2-15 0521/01	Zawory o średnicy nominalnej 40mm, klapowe	szt	1,000
14	KNR-W 2-15 0307/02	Próba instalacji gazowej o średnicy do 65mm na ciśnienie, przed gazomierzem, o długości do 100m dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	m	24,000
		<b>2. Instalacja c.o. - część wspólna (rurarz, technologia kotłowni)</b>		
15	KNR 0-35 0224/07	Kotły grzewcze gazowe atmosferyczne, stojące o mocy do 38kW - ANALOGIA - KOTŁY 9,9-67,8kW ZAMONTOWANE KASKADOWO	szt	2,000
16	Kalkulacja indywidualna	Dostawa montaż i uruchomienie technologii kotłowni wg schematu kotłowni (bez kotłów-policzone w pozycji wyżej)	kpl	1,000
17	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji c.o.	kpl	1,000
18	KNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - ANALOGIA - DLA RUR STALOWYCH	m	60,000
19	KNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	60,000
20	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	1,000
21	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4,000

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 4-01 0323/04.1	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	1,000
23	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebieć w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4,000
24	KNNR 4 2305/01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rur osłonowych 90mm i średnicy zewnętrznej 33,7mm - ANALOGIA - MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WRAZ Z USZCZELNIENIEM	mufę	5,000
25	KNNR 4 0410/05.1	Rurociąg z polietylenu sieciowanego - PEX - UWAGA - NA 1m RUROCIĄGU PRZYPADA 1m ZASILANIA I 1m POWROTU	m	434,000
26	KNR INSTAL 0102/02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURY STAŁOWE ZAPRASOWYWANE 15MM	m	124,000
27	KNR INSTAL 0102/04	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURY STAŁOWE ZAPRASOWYWANE 20MM	m	162,000
28	KNR INSTAL 0102/05	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURY STAŁOWE ZAPRASOWYWANE 25MM	m	52,000
29	KNR INSTAL 0102/06	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie twarde - ANALOGIA - RURY STAŁOWE ZAPRASOWYWANE 32MM	m	104,000
30	KNR INSTAL 0102/07	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 42mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie twarde - ANALOGIA - RURY STAŁOWE ZAPRASOWYWANE 40MM	m	76,000
31	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami na bazie spienionego poliuretanu.	m	1.206,000
32	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami na bazie spienionego poliuretanu.	m	180,000
33	KNR 2-15 0415/05	Zawory do regulacji c.o. odpowietrzające o średnicy 6mm - ODPOWIETRZNIKI AUTOMATYCZNE NA PIONACH	szt	2,000
34	KNR INSTAL 0307/01	Płukanie instalacji c.o.	m	1.886,000
35	KNR INSTAL 0307/03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	1.886,000
<b>3. Instalacja c.o. - część urzędu</b>				
36	KNR INSTAL 0305/08	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego - połączenie dolne na ścianach	kpl	31,000
37	KNR 4-02 0516/04	Wymiana grzejnika stalowego - PRZENIESIENIE W INNE MIEJSCE	kpl	1,000
38	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/0,4 (D)	szt	1,000
39	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/0,5 (D)	szt	1,000
40	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/0,6 (D)	szt	1,000
41	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,4 (D)	szt	1,000
42	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,4 (D)	szt	1,000
43	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,5 (D)	szt	3,000
44	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,6 (D)		

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	7,000
45	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,7 (D)	szt	7,000
46	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,8 (D)	szt	1,000
47	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,8 (D)	szt	1,000
48	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,9 (D)	szt	1,000
49	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,9 (D)	szt	2,000
50	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1 (D)	szt	1,000
51	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1,6 (D)	szt	1,000
52	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/2 (D)	szt	1,000
53	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	31,000
54	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	31,000
55	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	31,000
56	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	31,000
		<b>4. Instalacja c.o. - część biblioteki</b>		
57	KNR INSTAL 0305/04	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na bruzdach	kpl	12,000
58	KNR INSTAL 0305/08	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 15mm do grzejnika c.o. płytowego - podłączenie dolne na ścianach	kpl	28,000
59	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/0,4 (D)	szt	1,000
60	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/0,5 (D)	szt	2,000
61	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/0,6 (D)	szt	2,000
62	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 1P 600/1 (D)	szt	2,000
63	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 450/0,4 (D)	szt	1,000
64	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,4 (D)	szt	1,000
65	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,5 (D)	szt	1,000
66	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,6 (B)	szt	1,000

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,7 (B)	szt	3,000
68	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/0,9 (D)	szt	1,000
69	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1 (B)	szt	2,000
70	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1,1 (D)	szt	3,000
71	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1,4 (B)	szt	4,000
72	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1,6 (B)	szt	2,000
73	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 600/1,6 (D)	szt	2,000
74	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,5 (D)	szt	1,000
75	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,6 (D)	szt	1,000
76	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,8 (D)	szt	1,000
77	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 2P 900/0,9 (D)	szt	3,000
78	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 3P 300/1,6 (D)	szt	1,000
79	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 3P 300/2,6 (D)	szt	2,000
80	KNR 2-15 0423/01	Konwektory stalowe - 3P 300/3 (D)	szt	3,000
81	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	40,000
82	KNR 0-35 0215/06	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	40,000
83	KNR 0-35 0215/04	Montaż głowic termostatycznych z zakresem nastaw 6-28 stopni Celsjusza	kpl	40,000
84	KNR INSTAL 0307/04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	40,000
		<b>5. Instalacja wod-kan - część wspólna</b>		
85	Kalkulacja indywidualna	Demontaż instalacji wodnej	kpl	1,000
86	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	12,000
87	KNR 4-01 0206/02.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	12,000
88	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - ANALOGIA - DLA RUR PP	m	100,000
89	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm		

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	100,000
90	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	17,000
91	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	13,000
92	KNR 4-01 0323/04.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	17,000
93	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	13,000
94	KNNR 4 2305/01	Montaż muf składanych dwuczęściowych o średnicy rur osłonowych 90mm i średnicy zewnętrznej 33,7mm - ANALOGIA - MONTAŻ RUR OSŁONOWYCH PRZY PRZEJŚCIACH PRZEZ PRZEGRODY BUDOWLANE WRAZ Z USZCZELNIENIEM	mufę	42,000
95	KNR 2-15 0118/01	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 20mm	szt	2,000
96	KNR INSTAL 0111/02	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 20mm - FILTR DO WODY	szt	2,000
97	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm - ZAWÓR ZWROTNY ANTYSKAŻENIOWY EA Dn20	szt	4,000
98	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 20mm - ZAWÓR ODCINAJĄCY Dn20	szt	4,000
99	KNR-W 2-15 0111/05.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	50,000
100	KNR-W 2-15 0111/04.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	10,000
101	KNR-W 2-15 0111/03.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	39,000
102	KNR-W 2-15 0112/02.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	23,000
103	KNR-W 2-15 0112/01.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	104,000
104	KNR-W 2-15 0112/01.1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ANALOGIA - ŚREDNICA 15mm	m	261,000
105	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp.	szt	27,000
106	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	12,000
107	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami na bazie spienionego poliuretanu.	m	365,000
108	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami na bazie spienionego poliuretanu.	m	72,000
109	KNR 0-34 0101/12	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami na bazie spienionego poliuretanu.	m	50,000
110	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	56,000
111	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	66,000
112	KNNR 4 0213/05	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym		

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	4,000
113	KNR 2-15u1 000200/03	Zawory napowietrzające pływakowe o średnicy nominalnej 150mm - ZAWORY NAPOWIETRZAJĄCE PIONU	szt	2,000
114	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	487,000
115	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	487,000
		<b>6. Instalacja wod-kan - część urzędu</b>		
116	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp.	szt	14,000
117	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	6,000
118	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	9,000
119	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	5,000
120	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	6,000
121	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	8,000
122	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
123	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	2,000
124	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5,000
125	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - USTĘP DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
126	KNR 7-08 0806/04	Montaż zaworu odcinającego - PRZED MISKĄ USTĘPOWĄ	szt	6,000
127	KNR-W 2-15 0234/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	1,000
128	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z SYFONEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	1,000
129	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy - 2 KOMORY	szt	2,000
130	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - ZLEWOZMYWAKOWE	szt	2,000
131	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
132	KNR 0-35 0215/11	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,000
		<b>7. Instalacja wod-kan - część biblioteki</b>		
133	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp.	szt	17,000
134	KNR 2-15u1 000500/06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	7,000

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
135	KNR 2-15 0208/02	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 40mm łączone metodą wciskową	podejście	10,000
136	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
137	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	7,000
138	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	8,000
139	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	8,000
140	KNR-W 2-15 0218/01	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego o średnicy 50mm	szt	4,000
141	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	5,000
142	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - USTĘP DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	2,000
143	KNR 7-08 0806/04	Montaż zaworu odcinającego - PRZED MISKĄ USTĘPOWĄ	szt	7,000
144	KNR-W 2-15 0234/01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl	1,000
145	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - UMYWALKA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH WRAZ Z SYFONEM DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH	kpl	2,000
146	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy - 2 KOMORY	szt	2,000
147	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - ZLEWOZMYWAKOWE	szt	2,000
148	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
149	KNR 0-35 0215/11	Montaż kurków spustowych ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
		<b>8. Wentylacja - część urzędu</b>		
150	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - ANALOGIA - WENTYLATOR ŁAZIENKOWY O WYDAJNOŚCI DO 80m3/h	szt	8,00
151	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	4,40
		<b>9. Wentylacja - część biblioteki</b>		
152	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - ANALOGIA - WENTYLATOR ŁAZIENKOWY O WYDAJNOŚCI DO 80m3/h	szt	11,00
153	KNR-W 2-17 0206/01	Wentylatory osiowe z wirnikiem na wale silnika, do wentylacji bezprzewodowej, o średnicy otworów ssących do 355mm i masie do 15kg - ANALOGIA - WENTYLATOR ŁAZIENKOWY O WYDAJNOŚCI DO 175m3/h	szt	4,00
154	KNR-W 2-17 0138/01.1	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodzie do 800mm - WYRZUT POWIETRZA NA ZEWNĄTRZ SYNAGOGI STARSZEJ	szt	4,000
155	KNR-W 2-17 0122/01	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm	m2	5,65
156	KNR-W 2-17 0122/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	3,14
		<b>10. Klimatyzacja - część wspólna (cenatrala, rurarz)</b>		

Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
157	Kalkulacja indywidualna	Dostawa, montaż i uruchomienie agregatu klimatyzacji o wydajności chłodniczej 56kW i grzewczej 63kW oraz współczynnika wydajności chłodniczej COP=4,12 kW/kW	kpl	1,00
158	KNR 4-01 0208/02	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20cm	szt	2,000
159	KNR 4-01 0206/02.1	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	2,000
160	KNR 4-01 0333/04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie wapiennej	szt	10,000
161	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	4,000
162	KNR 4-01 0323/04.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	10,000
163	KNR 4-01 0323/02.1	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	4,000
164	KNR INSTAL 0301/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 6,35mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	29,70
165	KNR INSTAL 0301/01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 9,53mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	84,70
166	KNR INSTAL 0301/02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 12,7mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	29,70
167	KNR INSTAL 0301/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 15,9mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	63,90
168	KNR INSTAL 0301/04	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 19,1mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	25,30
169	KNR INSTAL 0301/05	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1,0mm na ścianach, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 22,2mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	3,00
170	KNR INSTAL 0301/06	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm, lutowanie miękkie - ANALOGIA - RURA FI 28,6mm - LUT TWARDY - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANE	m	4,50
171	KNR INSTAL 0301/07	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścian - PRZEWODY FARBYCZNIE IZOLOWANEki 1,5mm, lutowanie twarde - ANALOGIA - RURA FI 31,8mm - LUT TWARDY	m	3,00
172	KNR-W 2-15 0112/01.2	Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ODPROWADZENIE SKROPLIN	m	115,000
173	KNRW 215 406/2	Próby szczelności instalacji miedzianych w budynku nie mieszkalnych	m	242,00
174	KNR 7-24 0514/11	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1,00
175	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach	kpl	1,00
176	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach	kpl	1,00
		<b>11. Klimatyzacja - część urzędu</b>		
177	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA O MOCY CHŁODNICZEJ P=2,2kW I GRZEWOCZEJ P=2,4kW	szt	14,000
		<b>12. Klimatyzacja - część biblioteki</b>		
178	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA ŚCIENNA O MOCY CHŁODNICZEJ P=2,2kW I GRZEWOCZEJ P=2,4kW	szt	3,000



Rozbudowa, przebudowa i remont Miejskiej i Gminnej Biblioteki Publicznej w Bieczu oraz rozbudowa, przebudowa i remont Urzędu miejskiego w Bieczu,  
Rynek 20 - roboty sanitarne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
179	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KASETONOWA O MOCY CHŁODNICZEJ P=7,1kW I GRZEWOCZEJ P=8,0kW	szt	2,000
180	KNR 7-24 0130/01	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 50kg - ANALOGIA - JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA KASETONOWA O MOCY CHŁODNICZEJ P=11,2kW I GRZEWOCZEJ P=12,5kW	szt	1,000