

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji wody zimnej i kanalizacji w Budynku A Komendy Miejskiej Policji w Bytomiu przy ul. Powstańców Warszawskich 74					
1		Woda zimna i ciepła woda użytkowa			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01	27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0142-02	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-02	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0111-04	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy	szt.		
d.1	0132-01	24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
12	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm wężyk w oplocie stalowym	szt.		
d.1	0130-01	44	szt.	44,000	
	analogia			RAZEM	44,000
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-06	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR-W 2-15	Podumywalkowy zbiornikowy ogrzewacz wody o poj. 5l i mocy ~2kW - komplecie z automatyczną baterią termostastyczną z ogranicznikiem temperatury	kpl.		
d.1	0143-01	8	kpl.	8,000	
	analogia			RAZEM	8,000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNR 0-34 d.1 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNR-W 2-15 d.1 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
21	KNR-W 2-15 d.1 0128-02	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych 52	m m	 52,000	
				RAZEM	52,000
22	KNR-W 4-01 d.1 0210-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
23	KNR-W 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach - zabetonowanie pozostałości po ułożeniu rur w izolacji 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
24	własny 01 03- d.1 01 wycena indywidualna	Wywiezienie złomu i rozliczenie z Inwestorem 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanalizacja sanitarna			
25	KNR-W 4-02 d.2 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
26	KNR-W 4-02 d.2 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
27	KNR-W 4-02 d.2 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 4-02 d.2 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 16	szt. szt.	 16,000	
				RAZEM	16,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 35	m m	 35,000	
				RAZEM	35,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0216-01	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - z PCV 110/160 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0222-02	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR-W 2-15 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 16	podej. podej.	 16,000	
				RAZEM	16,000
3		Wentylacja WC			
36	KNR 2-17 d.3 0119-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 80 izolowane 0,56	m ² m ²	 0,560	
				RAZEM	0,560
37	KNR 2-17 d.3 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej - elastyczne dn 160 izolowane 0,4	m ² m ²	 0,400	
				RAZEM	0,400
38	KNR 2-17 d.3 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 80 mm - udział kształtek do 55 % 0,47	m ² m ²	 0,470	
				RAZEM	0,470
39	KNR 2-17 d.3 0123-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 55 % 0,87	m ² m ²	 0,870	
				RAZEM	0,870
40	KNR 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 125 mm - udział kształtek do 55 % 0,32	m ² m ²	 0,320	
				RAZEM	0,320
41	KNR 2-17 d.3 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 160 mm - udział kształtek do 55 % 0,26	m ² m ²	 0,260	
				RAZEM	0,260
42	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 100 mm 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
43	KNR 2-17 d.3 0136-01 analogia	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 150 mm - kłapa zwrotna 160 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - wentylator kanałowy K160EC 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
45	własny 01 03- d.3 01 wycena indywidualna	Elektroniczny dozownik do odświeżania powietrza 8	kpl kpl	 8,000	
				RAZEM	8,000