
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Miejska Policji w Bytomiu - remont kompleksowy
ADRES INWESTYCJI : Bytom ul. Powstańców Warszawskich 74
BRANŻA : instalacje wod-kan, wentylacyjna

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Wymiana instalacji wody zimnej i kanalizacji w Budynku B 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	70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 25-32 mm	m		
d.1	0120-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01	39	szt.	39.000	
				RAZEM	39.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0142-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
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	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
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	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	0132-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - zawór kątowy	szt.		
d.1	0132-01	38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
11	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm wężyk w oplocie stalowym	szt.		
d.1	0130-01	26	szt.	26.000	
	analogia			RAZEM	26.000
12	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	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	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	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 2-15	Podumywalkowy zbiornikowy ogrzewacz wody o poj. 5l i mocy ~2kW - komplecie z automatyczną baterią termostatyczną z ogranicznikiem temperatury	kpl.		
d.1	0143-01	8	kpl.	8.000	
	analogia			RAZEM	8.000
15	KNR-W 2-15	Elektryczny przepływowy ogrzewacz wody ze sterowaniem elektronicznym o mocy elektrycznej 13,5 kW z baterią termostatyczną	kpl.		
d.1	0143-01	2	kpl.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
16	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-03	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
d.1	0101-04	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
21 d.1	KNR-W 4-01 0210-02 analogia	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
22 d.1	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez desekowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach - zabetonowanie pozostałości po ułożeniu rur w izolacji 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
23 d.1	własny 01 03-01 wycena indywidualna	Wywiezienie złomu i rozliczenie z Inwestorem 1	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kanalizacja sanitarna			
24 d.2	KNR-W 4-02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
25 d.2	KNR-W 4-02 0229-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku 50	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
26 d.2	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
27 d.2	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
28 d.2	KNR-W 2-15 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
29 d.2	KNR-W 2-15 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
30 d.2	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm - z PCV 110/160 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
32 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 10	podej. podej.	 10.000	
				RAZEM	10.000
33 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	 8.000	
				RAZEM	8.000
3		Wentylacja WC			
34 d.3	KNR 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 200 mm - udział kształtek do 55 % 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 5-04 d.3 1612-04 analogia	Wykonanie wspornika W4 do mocowania rury 36	szt. szt.	 36.000	
				RAZEM	36.000
37	KNR-W 2-02 d.3 2005-02 z.o. 2.11.	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud - bud.o wysokości 18 m (0.25*0.25*18)*2	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
38	KNR 2-16 d.3 0101-04 z.o.2.2.1. 9902-12 z.o.2.2.1. 9901-08 z.o.2.2.1. 9901 z.sz.3.2. 9904	Izolacja o grubości do 50 mm wełną mineralną pod siatką drucianą rurociągów ponad 194 mm - na wysokości 8-15 m - na 6-8 -ej kondygnacji - z drabin lub rusztowań przestawnych - wełna II gat. 36	m ² m ²	 36.000	
				RAZEM	36.000
39	KNR-W 2-02 d.3 1017-03 z.o. 2.11.	Świetliki i klapy dymowe o powierzchni ponad 1.5 m ² - bud.o wysokości 18 m 10	m ² m ²	 10.000	
				RAZEM	10.000
40	KNR AT-43 d.3 0310-02 z.o. 4.2. analogia	Montaż klapy rewizyjnej w ścianie masywnej lub stropie (system 6.46.00) Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m ² . - montaż klapy zwrotnej wentylacji 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
41	KNR 5-08 d.3 0815-27 z.o. 3.1. 9901 analogia	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 4-żyłowe Cu do 16 mm ² Instalacje w budynkach od 6 do 8 kondygnacji. podłączenie wentylatorów 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
42	E 0510 0100- d.3 04 analogia	Montaż przełącznika zmierzchowego sterowania oświetleniem ulicznym - montaż przełącznika od włączania światła+przełącznik czasowy 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR 2-17 d.3 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 100 mm 20	szt. szt.	 20.000	
				RAZEM	20.000
44	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
45	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
46	własny 01 03- d.3 01 wycena indywidualna	Elektroniczny dozownik do odświeżania powietrza 8	kpl kpl	 8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNR-W 2-02 d.3 0504-03 z.o. 2.11. 9901- 01 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - bud.o wysokości 18 m nachylenie połaci ponad 27 do 61 %, obrobienie kominów wentylacyjnych 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000