

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOSZTORYS INWESTORSKI SKORYGOWANY-NADBUDOWA I DOCIEPLENIE ELEWACJI BUDYNKU MIESZKALNEGO W ZABUDOWIE PIERZEJOWEJ ŚRÓDMIEJSKIEJ PRZY UL. JUROWICKIEJ 43 W BIAŁYMSTOKU - ROBOTY SANITARNE					
1 Instalacja CO					
1	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. alupex o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-01	analiza indywidualna			
		(0.6+2.9+0.5+2.0+1.9+0.6+2+3.9+.8+0.7+1.6+1.6+1.8+3.35+0.9+4.55+0.8+0.9+1.5+0.85)*2	m	67.500	
				RAZEM	67.500
2	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.1	0101-01	67.5	m	67.500	
				RAZEM	67.500
3	KNR 0-31	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm	kpl.		
d.1	0208-01	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
4	KNR 0-31	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
d.1	0208-05	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V 22/600, L=1000	szt.		
d.1	0418-05	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V22/600, L=700	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V22/600, L=600	szt.		
d.1	0418-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Purmo Ventil Compact V22/600, L=500	szt.		
d.1	0418-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNNR 4	Grzejniki łazienkowe Santorini 11 07 805W	szt.		
d.1	0425-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 4	Grzejniki łazienkowe Santorini 15 07 1035W	szt.		
d.1	0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4	Grzejniki łazienkowe Santorini 15 06 856W	szt.		
d.1	0425-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4	Zawory odcinające o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1	0412-01	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNNR 4	Rury przyłączone stal nierdzewna o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.1	0429-04	14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
14	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0406-01	14	urząd.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 Instalacja wody ciepłej i zimnej					
15	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PE) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.2	0112-01	1+2+2+2+2	m	9.000	
				RAZEM	9.000
17	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
d.2	0101-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	KNNR 4 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
19 d.2	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.2	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 72	m m	 72.000	
				RAZEM	72.000
21 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz jednostronny ciepłej wody 1/2" 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
22 d.2	KNR-W 2-15 0140-02	Wodomierz zimnej wody 1/2" 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 Instalacja kanalizacji sanitarnej					
23 d.3	KNNR 4 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.5*5	m m	 32.500	
				RAZEM	32.500
24 d.3	KNNR 4 0203-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 70 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 6.5	m m	 6.500	
				RAZEM	6.500
25 d.3	KNR 2-15 0209-06	Wywiewka kanalizacyjna d-110/125 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 Instalacja gazowa					
26 d.4	KNR 2-15 0301-01	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.50+3.52+2.80+3.18+14	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
27 d.4	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.10+2.8	m m	 3.900	
				RAZEM	3.900
28 d.4	KNR 2-15 0301-03	Rurociągi w instal.gazow.stalowe o łącz.gwintow.o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - PIONY 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
29 d.4	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawy gazu w budynkach mieszkalnych 4	lokal. lokal.	 4.000	
				RAZEM	4.000
30 d.4	KNR 2-15 0307-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm we wnękach 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
31 d.4	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
32 d.4	KNR 5-01 1308-05	Szafka gazowa natynkowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33 d.4	KNR-W 2-19 0210-01 analogia	Gazomierz miechowy mieszkaniowy UG, G1,6 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000