

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Przedmiar robót

Rodzaj robót (bran a): sanitarna

Inwestycja Budowa d wigu osobowego wraz z przebudow budynku Urz du Gminy Pietrowice Wielkie
Budynek Urz du Gminy Pietrowice Wielkie
Instalacje sanitarne w zadaniu "Budowa d wigu osobowego wraz z przebudow budynku Urz du Gminy
Pietrowice Wielkie"

Adres: ul. Szkolna 5, dz. nr 1468, 1476
47-480 Pietrowice Wielkie

Kody CPV:

Inwestor: Gmina Pietrowice Wielkie
ul. Szkolna 5
47-480 Pietrowice Wielkie

Wykonawca: Pracownia Projektowa "ARCHIDOM"
ul. rodkowa 5
47-400 Racibórz

Sporz dził: Paweł Pawlicki

Sprawdził:

Data opracowania: 24.04.2023

Inwestor

Wykonawca

Kosztyorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Przyziemie			
1.1		Instalacja ZWU			
1.1.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych 14/200	200 m 200 m	 0,070	0,070
1.1.2	KNR-W 2-15 0404-0300 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 32 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 32x3,0 14	m m	 14,000	14,000
1.1.3	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 14	m m	 14,000	14,000
1.1.4	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynkach mieszkalnych 14	m m	 14,000	14,000
1.1.5	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, 14	m m	 14,000	14,000
1.2		Instalacja centralnego ogrzewania			
1.2.1	2	Roboty monta owe			
1.2.1.1	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0 2*12+2*3,5	m m	 31,000	31,000
1.2.1.2	KNR-W 2-15 0404-0200 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 25 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0 2*2	m m	 4,000	4,000
1.2.1.3	KNNR 4 0519-0100 STWiORB c.o. 5.5	Zawór kulowy odcinaj cy DN15 2+2	szt. szt.	 4,000	4,000
1.2.1.4	KNR 2-15 0113-0700 STWiORB woda 5.4	Zawory równowa ce o rednicy nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.2.2	59	Izolacja termiczna			
1.2.2.1	KNR 0-34 0107-05 STWiORB c.o. 5.7	Izolacja ruroci gów r.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metod izolowania po monta u ruroci gu 31+4	m m	 35,000	35,000
2		Parter			
2.1		Instalacja ZWU			
2.1.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych (8+2+3)/200	200 m 200 m	 0,065	0,065
2.1.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0	m		8,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		3,2+0,5+0,5+2,8+1	m	8,000	
2.1.3	KNR-W 2-15 0404-0200 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 25 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0	m		2,000
		2	m	2,000	
2.1.4	KNR-W 2-15 0404-0300 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 32 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 32x3,0	m		3,000
		3	m	3,000	
2.1.5	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	m		13,000
		8+2+3	m	13,000	
2.1.6	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynkach mieszkalnych	m		13,000
		13	m	13,000	
2.1.7	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm,	m		13,000
		13	m	13,000	
2.1.8	KNR 2-15 0112-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.9	KNR 2-15 0112-0300 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 25 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.1.10	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór pisuarowy o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.1.11	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór k towy chromowany 1/2 x 1/2	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.1.12	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór k towy chromowany 1/2 x 3/8	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.1.13	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór chromowany ze zł czk do w a 1/2	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2		Instalacja CWU			
2.2.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych	200 m		0,270
		54/200	200 m	0,270	
2.2.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0	m		51,000
		20+20+0,5+1,5+3+3+3	m	51,000	

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.3	KNR-W 2-15 0404-0200 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 25 mm na cianach w budynekach - PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0	m		3,000
		3	m	3,000	
2.2.4	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynekach niemieszkalnych	m		54,000
		54	m	54,000	
2.2.5	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynekach mieszkalnych	m		54,000
		54	m	54,000	
2.2.6	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm,	m		54,000
		54	m	54,000	
2.2.7	KNR 2-15 0112-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		3,000
		1+1+1	szt.	3,000	
2.2.8	KNR 2-15 0112-0300 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 25 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.2.9	KNR 4 0412-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory grzejnikowe o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.2.10	KNR 2-15 0121-0200 STWiORB woda 5.4	Urz dzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemno ci 200 dm3	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.2.11	KNR 2-15 0112-0100 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		3,000
		2+1	szt.	3,000	
2.2.12	KNR 2-15 0112-0101 STWiORB woda 5.4	Zawory zwrotne o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.13	KNR 2-15 0112-0201 STWiORB woda 5.4	Zawory zwrotne o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.14	KNR 2-15 0114-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory czerpalne wypływowe eliwnne,ocynkowane,ze zł czka do w a,o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.2.15	KNR 2-15 0113-0700 STWiORB woda 5.4	Zawory równowa ce o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.2.16	KNR 2-15 0113-0600 STWiORB woda 5.4	Zawory bezpiecze stwa spr ynowe o rednicy nominalnej 15 mm - SYR 2115 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2.17	KNR 2-15 0112-0201 STWiORB woda 5.4	Filtr siatkowy o rednicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2.18	KNR-W 2-15 0530-0100 STWiORB woda 5.4	Termometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2.19	KNR-W 2-15 0530-0200 STWiORB woda 5.4	Manometry montowane w gotowej tulei 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.2.20	KNR 7-07 0101-0100 STWiORB woda 5.4	Monta pomp wirowych od rodki.(jedno i wielostop.)o uklad.poz.lub pion.zalewanych i samozas.do wody zimn.lub gor cej,czystej lub zaniecz.nap d elekt.masa 0,05t 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.3		Pion kanalizacji			
2.3.1	KNR 2-15 0205-0400 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 3*3,5	m m	 10,500	 10,500
2.3.2	KNR 2-15 0217-0200 STWiORB kan 5.3	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o rednicy zewn trznej 110 mm,ł czone metod wciskow 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.4		Instalacja kanalizacyjna			
2.4.1	KNR 2-15 0205-0200 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 50 mm 0,5+1,5+0,12+0,12+1+0,5+1,3+0,5+1+0,5+2,46+3+0,5+1	m m	 14,000	 14,000
2.4.2	KNR 2-15 0205-0400 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 1+1,5+1,5+0,5	m m	 4,500	 4,500
2.4.3	KNNR 4 0230-0200 STWiORB kan 5.4	Umywalka pojed y cza porcelanowa z syfonem mosi nym gruszkowym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.4.4	KNNR 4 0230-0200 STWiORB kan 5.4	Umywalka pojed y cza porcelanowa z syfonem mosi nym gruszkowym - dla niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.4.5	KNR 2-15 0220-0401 STWiORB kan 5.4	Zlewozmywak stalowy na cianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.4.6	KNR 2-15 0223-0200 STWiORB kan 5.4	Brodzik naryskowy z tworzywa sztucznego 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
2.4.7	KNR 2-15 0224-0300 STWiORB kan 5.4	Ust p z płuczk z porcelany "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
2.4.8	KNR 2-15 0225-0200 STWiORB kan 5.4	Pisuar z zaworem spłukuj cym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.4.9	KNR 2-15 0115-0200 STWiORB woda 5.8	Bateria zmywakowa stoj ca o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.4.10	KNR 2-15 0115-0500 STWiORB woda 5.8	Bateria natryskowa o rednicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.4.11	KNR 2-15 0115-0300 STWiORB woda 5.8	Bateria umywalkowa lekarska o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.4.12	KNR 2-15 0115-0200 STWiORB woda 5.8	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stoj ca o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.5		Instalacja wentylacyjna			
2.5.1	KNR 2-17 0123-0200 STWiORB wen 5.3	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spro/ z blachy stalowej ocynkowanej o rednicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55% 0,08+0,08+0,2+0,06+0,74+0,2+0,91+0,05+0,42+0,34+0,35+0,24+0,16+0,21+0,18+0,15+0,13+0,28+0,16+0,15+0,12+0,75+0,35+0,73+0,68+0,34+0,32+0,08+0,08+0,35+0,15+1,18+0,45+0,41+0,39+0,24+0,14+0,24+0,1+0,16+0,07+0,35+0,08+0,2+0,53+0,28+0,23+0,2+0,22+0,14+0,16+0,1+0,06+0,1+0,19+0,29+0,13+0,44+0,16	m2 m2	 16,280	 16,280
2.5.2	KNR 2-17 0140-0100 STWiORB wen 5.3	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	 4,000
2.5.3	KNR 2-17 0140-0100 STWiORB wen 5.3	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
2.5.4	KNR 2-17 0320-0100 STWiORB wen 5.3	Nagrzewnice DH-160/25/S 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
2.5.5	KNR 2-17 0131-0200 STWiORB wen 5.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o rednicy do 200 mm - D=125 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.5.6	KNR 2-17 0131-0200 STWiORB wen 5.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o rednicy do 200 mm - D=100 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.5.7	KNR 2-17 0147-0100 STWiORB wen 5.3	Czerpnie cienne kołowe typ B o rednicy do 315 mm - D=200 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.5.8	KNR 2-17 0205-0100 STWiORB wen 5.3	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o rednicy otworu ss cego do 400 mm, masie do 90 kg z wirnikiem osadzonym na wale silnika - TD350/125 Silent 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
2.6		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.6.1	2	Roboty monta owe			
2.6.1.1	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT16x2,0 1+0,5+1+0,5	m m	 3,000	 3,000

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.6.1.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0 3+3,5*2	m m	 10,000	10,000
2.6.2	59	Izolacja termiczna			
2.6.2.1	KNR 0-34 0107-05 STWiORB c.o. 5.7	Izolacja ruroci gów r.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metod izolowania po monta u ruroci gu 6+7	m m	 13,000	13,000
2.6.3	43	Aparaty grzejne			
2.6.3.1	KNNR 4 0427-01 STWiORB c.o. 5.4	Rury przył czne o r. 15 mm do grzejników eliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o poł czeniu na gwint 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.6.3.2	KNNR 4 0436-01 STWiORB c.o. 5.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co) 2	- -	 2,000	2,000
2.6.3.3	KNNR 4 0418-07 STWiORB c.o. 5.4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/900 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3		1 pi tro			
3.1		Instalacja ZWU			
3.1.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych (12,75+8,6+3)/200	200 m 200 m	 0,122	0,122
3.1.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0 0,5+2,75+3+3,5+3	m m	 12,750	12,750
3.1.3	KNR-W 2-15 0404-0200 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 25 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0 3+5,6	m m	 8,600	8,600
3.1.4	KNR-W 2-15 0404-0300 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 32 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 32x3,0 3	m m	 3,000	3,000
3.1.5	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 12,75+8,6+3	m m	 24,350	24,350
3.1.6	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynkach mieszkalnych 24,35	m m	 24,350	24,350
3.1.7	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, 24,35	m m	 24,350	24,350
3.1.8	KNR 2-15 0112-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.9	KNR 2-15 0112-0300 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.1.10	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór pisuarowy o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.1.11	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór k towy chromowany 1/2 x 1/2 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.1.12	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór k towy chromowany 1/2 x 3/8 8	szt. szt.	 8,000	8,000
3.1.13	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór chromowany ze zł czk do w a 1/2 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.2		Instalacja CWU			
3.2.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych (14,1+3)/200	200 m 200 m	 0,086	0,086
3.2.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0 3+3,5+0,5+0,5+5,6+0,5+0,5	m m	 14,100	14,100
3.2.3	KNR-W 2-15 0404-0200 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 25 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0 3	m m	 3,000	3,000
3.2.4	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Plukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 14,1+3	m m	 17,100	17,100
3.2.5	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynkach mieszkalnych 17,1	m m	 17,100	17,100
3.2.6	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, 17,1	m m	 17,100	17,100
3.2.7	KNR 2-15 0112-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.2.8	KNR 2-15 0112-0300 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.3		Pion kanalizacji			
3.3.1	KNR 2-15 0205-0400 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 3*3,5	m m	 10,500	10,500

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.4		Instalacja kanalizacyjna			
3.4.1	KNR 2-15 0205-0200 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 50 mm 0,5+0,12+1,9+0,5+0,5+0,5+2,22+0,12+1+0,5+1	m m	 8,860	 8,860
3.4.2	KNR 2-15 0205-0300 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 75 mm 2,22+0,5+1	m m	 3,720	 3,720
3.4.3	KNR 2-15 0205-0400 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 2+2	m m	 4,000	 4,000
3.4.4	KNR 4 0230-0200 STWiORB kan 5.4	Umywalka pojedy cza porcelanowa z syfonem mosi nym gruszkowym 2+1	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
3.4.5	KNR 2-15 0220-0401 STWiORB kan 5.4	Zlewozmywak stalowy na cianie 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.4.6	KNR 2-15 0224-0300 STWiORB kan 5.4	Ust p z płuczk z porcelany "kompakt" 2+1	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
3.4.7	KNR 2-15 0225-0200 STWiORB kan 5.4	Pisuar z zaworem s płukuj cym 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
3.4.8	KNR 2-15 0115-0200 STWiORB woda 5.8	Bateria zmywakowa stoj ca o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.4.9	KNR 2-15 0115-0300 STWiORB woda 5.8	Bateria umywalkowa lekarska o rednicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.5		Instalacja wentylacyjna			
3.5.1	KNR 2-17 0123-0200 STWiORB wen 5.3	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o rednicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55% 0,08+0,08+0,2+0,12+0,62+0,2+0,59+0,34+0,35+0,1+0,23+0,15+0,13+0,28+0,16 +0,08+0,08+0,15+0,13+1,18+0,47+0,41+0,35+0,16+0,29+0,12+0,2+0,09+0,06+ 0,05+0,03+0,2+0,53+0,04+0,3+0,28+0,28+0,21+0,22+0,16+0,1+0,1+0,31+0,15+ 0,13+0,26+0,16+0,49	m2 m2	 11,400	 11,400
3.5.2	KNR 2-17 0140-0100 STWiORB wen 5.3	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
3.5.3	KNR 2-17 0140-0100 STWiORB wen 5.3	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
3.5.4	KNR 2-17 0320-0100 STWiORB wen 5.3	Nagrzewnice DH-160/25/S 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.5.5	KNR 2-17 0131-0200 STWiORB wen 5.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o rednicy do 200 mm - D=125 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
3.5.6	KNR 2-17 0131-0200 STWiORB wen 5.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o rednicy do 200 mm - D=125 1	szt. szt.	 1,000	 1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
3.5.7	KNR 2-17 0147-0100 STWiORB wen 5.3	Czerpnie cienne kołowe typ B o rednicy do 315 mm - D=200 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
3.5.8	KNR 2-17 0205-0100 STWiORB wen 5.3	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o rednicy otworu ss cego do 400 mm, masie do 90 kg z wirnikiem osadzonym na wale silnika - TD350/125 Silent 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
3.6		Instalacja centralnego ogrzewania			
3.6.1	2	Roboty monta owe			
3.6.1.1	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT16x2,0 1+0,5+1+0,5	m m	 3,000	3,000
3.6.1.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0 3+3,5*2	m m	 10,000	10,000
3.6.2	59	Izolacja termiczna			
3.6.2.1	KNR 0-34 0107-05 STWiORB c.o. 5.7	Izolacja ruroci gów r.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metod izolowania po monta u ruroci gu 6+7	m m	 13,000	13,000
3.6.3	43	Aparaty grzejne			
3.6.3.1	KNNR 4 0427-01 STWiORB c.o. 5.4	Rury przył czne o r. 15 mm do grzejników eliwnych,stalowych,aluminiowych,plytowych o poł czeniu na gwint 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
3.6.3.2	KNNR 4 0436-01 STWiORB c.o. 5.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co) 2	- -	 2,000	2,000
3.6.3.3	KNNR 4 0418-07 STWiORB c.o. 5.4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/900 2	szt. szt.	 2,000	2,000
4		2 pi tro			
4.1		Instalacja ZWU			
4.1.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych (12,75+8,6)/200	200 m 200 m	 0,107	0,107
4.1.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0 0,5+2,75+3+3,5+3	m m	 12,750	12,750
4.1.3	KNR-W 2-15 0404-0200 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 25 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT 26x3,0 3+5,6	m m	 8,600	8,600
4.1.4	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Plukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych 12,75+8,6	m m	 21,350	21,350
4.1.5	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynkach mieszkalnych 21,35	m m	 21,350	21,350
4.1.6	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm,	m		21,350

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		21,35	m	21,350	
4.1.7	KNR 2-15 0112-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.1.8	KNR 2-15 0112-0300 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 25 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.1.9	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór pisuarowy o rednicy nominalnej 15 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.1.10	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór k towy chromowany 1/2 x 1/2	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
4.1.11	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór k towy chromowany 1/2 x 3/8	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
4.1.12	KNR-W 2-15 0135-0100 STWiORB woda 5.4	Zawór chromowany ze zł czk do w a 1/2	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
4.2		Instalacja CWU			
4.2.1	KNR 2-18 0803-0100 STWiORB woda 5.10	Dezynfekcja ruroci gów o rednicy nominalnej do 150 mm, sieci wodoci gowych	200 m		0,071
		14,1/200	200 m	0,071	
4.2.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0	m		14,100
		3+3,5+0,5+0,5+5,6+0,5+0,5	m	14,100	
4.2.3	KNR-W 2-15 0128-0200 STWiORB woda 5.3	Płukanie instalacji wodoci gowej w budynkach niemieszkalnych	m		14,100
		14,1	m	14,100	
4.2.4	KNR-W 2-15 0127-0200 STWiORB woda 5.6	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowych z rur PVC o rednicy do 90 mm,w budynkach mieszkalnych	m		14,100
		14,1	m	14,100	
4.2.5	KNR-I 0-34 0101-1100 STWiORB woda 5.5	Izolacja ruroci gów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm,	m		14,100
		14,1	m	14,100	
4.2.6	KNR 2-15 0112-0200 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 20 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.2.7	KNR 2-15 0112-0300 STWiORB woda 5.4	Zawory przelotowe o rednicy nominalnej 25 mm	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
4.3		Pion kanalizacji			
4.3.1	KNR 2-15 0205-0400 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 3*3,5	m m	10,500 10,500	10,500
4.4		Instalacja kanalizacyjna			
4.4.1	KNR 2-15 0205-0200 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 50 mm 2,22+0,5+0,5+0,75+0,12+0,5+0,5+1,9+0,12+0,5+0,5+0,5	m m	8,610 8,610	8,610
4.4.2	KNR 2-15 0205-0300 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 75 mm 2,22+0,5	m m	2,720 2,720	2,720
4.4.3	KNR 2-15 0205-0400 STWiORB kan 5.3	Ruroci g z rur PCW kanalizacyjnych na cianach budynku, poł czenie metod wciskow , rednica rur 110 mm 1+2+1+2+0,5	m m	6,500 6,500	6,500
4.4.4	KNR 4 0230-0200 STWiORB kan 5.4	Umywalka pojed y cza porcelanowa z syfonem mosi nym gruszkowym 2+1	kpl. kpl.	3,000 3,000	3,000
4.4.5	KNR 2-15 0220-0401 STWiORB kan 5.4	Zlewozmywak stalowy na cianie 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
4.4.6	KNR 2-15 0224-0300 STWiORB kan 5.4	Ust p z płuczk z porcelany "kompakt" 2+1	kpl. kpl.	3,000 3,000	3,000
4.4.7	KNR 2-15 0225-0200 STWiORB kan 5.4	Pisuar z zaworem s płukuj cym 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	1,000
4.4.8	KNR 2-15 0115-0200 STWiORB woda 5.8	Bateria zmywakowa stoj ca o rednicy nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
4.4.9	KNR 2-15 0115-0300 STWiORB woda 5.8	Bateria umywalkowa lekarska o rednicy nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
4.5		Instalacja wentylacyjna			
4.5.1	KNR 2-17 0123-0200 STWiORB wen 5.3	Przewody wentylacyjne kołowe typ S /Spiro/ z blachy stalowej ocynkowanej o rednicy do 200 mm przy udziale kształtek do 55% 0,08+0,08+0,2+0,12+0,62+0,2+0,59+0,34+0,35+0,1+0,23+0,15+0,08+0,08+0,15 +0,13+1,18+0,79+0,47+0,36+0,33+0,2+0,16+0,1+0,09+0,07+0,06+0,05+0,03+0, 2+0,53+0,04+0,3+0,29+0,28+0,21+0,22+0,16+0,1+0,1+0,31+0,15+0,13+0,26+0, 16+0,49	m2 m2	11,320 11,320	11,320
4.5.2	KNR 2-17 0140-0100 STWiORB wen 5.3	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 3	szt. szt.	3,000 3,000	3,000
4.5.3	KNR 2-17 0140-0100 STWiORB wen 5.3	Anemostaty kołowe typ D o rednicy do 160 mm 2	szt. szt.	2,000 2,000	2,000
4.5.4	KNR 2-17 0320-0100 STWiORB wen 5.3	Nagrzewnice DH-160/25/S 1	szt. szt.	1,000 1,000	1,000
4.5.5	KNR 2-17 0131-0200 STWiORB wen 5.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o rednicy do 200 mm - D=125	szt.		1,000

Kosztorys inwestorski Budowa d wigu
osobowego wraz z przebudow budynku Urz du
Gminy Pietrowice Wielkie ul. Szkolna 5, dz. nr
1468, 1476

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
4.5.6	KNR 2-17 0131-0200 STWiORB wen 5.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ B stalowe kołowe o rednicy do 200 mm - D=125	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
4.5.7	KNR 2-17 0147-0100 STWiORB wen 5.3	Czerpnie cienne kołowe typ B o rednicy do 315 mm - D=200	szt.		13,000
		1+12	szt.	13,000	
4.5.8	KNR 2-17 0205-0100 STWiORB wen 5.3	Wentylatory osiowe do wentylacji przewodowej o rednicy otworu ss cego do 400 mm, masie do 90 kg z wirnikiem osadzonym na wale silnika - TD350/125 Silent	szt.		2,000
		1+1	szt.	2,000	
4.6		Instalacja centralnego ogrzewania			
4.6.1	2	Roboty monta owe			
4.6.1.1	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT16x2,0	m		3,000
		1+0,5+1+0,5	m	3,000	
4.6.1.2	KNR-W 2-15 0404-0100 STWiORB woda 5.3	Ruroci gi z rur polietylenowych o rednicy zewn trznej 20 mm na cianach w budynkach - PE-RT/Al/PE-RT20x2,0	m		10,000
		3+3,5*2	m	10,000	
4.6.2	59	Izolacja termiczna			
4.6.2.1	KNR 0-34 0107-05 STWiORB c.o. 5.7	Izolacja ruroci gów r.18 mm otulinami Thermacompact S-2 gr.13 mm (J) metod izolowania po monta u ruroci gu	m		13,000
		6+7	m	13,000	
4.6.3	43	Aparaty grzejne			
4.6.3.1	KNNR 4 0427-01 STWiORB c.o. 5.4	Rury przył czne o r. 15 mm do grzejników eliwnych,stalowych,aluminiowych,płytowych o poł czeniu na gwint	kpl.		2,000
		2	kpl.	2,000	
4.6.3.2	KNNR 4 0436-01 STWiORB c.o. 5.4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gor co)	-		2,000
		2	-	2,000	
4.6.3.3	KNNR 4 0418-07 STWiORB c.o. 5.4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - 22/500/900	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	