

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA BUDYNKU ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO NR 1 W NISKU					
1		Instalacja CO			
1 d.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 4 2017-09	Przejścia przez ścianę o grubości 20-30 cm dla rurociągów 2	przej- ście przej- ście	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR-W 2-15 0402-01 zasilanie powrót	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach zaprasowanych na ścianach w budynkach - zasilanie i powrót 2,5+4 2,6+4	m m m	6,500 6,600	
				RAZEM	13,100
4 d.1	KNNR 8 0415-02 analogia	Włączenie projektowanej instalacji CO w istniejącą Przedmiar dodatkowy - długość rury 1 2	szt. m szt.	 2,000	1,000
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm - nowe grzejniki 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - nowe grzejniki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 0-35 0217-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 15 mm - zawory pod odpowietrzniki 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; - zawory odcinające 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNNR 4 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejnika typu COMPACT 22/600 L=800 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 0418-07	Montaż grzejnika typu COMPACT 22/600 L=1200 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR-W 2-02 20205-01	Oslony na grzejniki - obudowa grzejników w sali komputerowej 0,82*1,0+0,82*1,4	m ² m ²	1,968	
				RAZEM	1,968
14 d.1	KNNR 4 0436-01 nowe grzejniki	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2	urz. urz.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 4-07 0310-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - rurociąg poz.3	m m	13,100	
				RAZEM	13,100
16 d.1	KNR 4-07 0310-05	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - urządzenie 2	urząd. urząd.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja gazowa - demontaż			
17 d.2	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm na ścianie 0,7+1,2+2,9+3,7+2,8+3+0,9+3+4	m m	22,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,200
18	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm - zamurowanie pozostałego przebiccia przez ścianę do licznika i stropy	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 4-02 d.2 0309-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 4-02 d.2 0314-07 analogia	Demontaż gazomierza	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-02 d.2 0512-03	Demontaż zaworu odcinającego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-02 d.2 0314-05	Demontaż pieca gazowego - I piętro	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 4-02 d.2 0402-01 analogia	Demontaz przewodu spalinowego kotła gazowego, M=0	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
24	kalk. własna	Utylizacja zdemontowanego materiału - około 150 kg	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wodociągowa			
25	KNR 4-07 z. d.3 sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 4-01 d.3 0339-01 piętro	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.26	m	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 4 d.3 2017-01	Przejścia przez ścianę o grubości do 15 cm dla rurociągów - wykonanie przebiccia i osadzenie tulei ochronnych	przejs- cie przejs- cie	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
29	KNR 4 d.3 0112-01 w poziomie	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) - rury PE-Xs TECEflex 17x2.75 - instalacja zimnej wody	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4 d.3 0112-01 W poziomie	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) - rury PE-Xs TECEflex 17x2.75 - instalacja ciepłej wody	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 8 d.3 0112-01	Włączenie projektowanej instalacji wodociągowej w istniejącą	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4 d.3 0132-01	Zawory odcinające dn15	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr. 6 mm (C)	m		
		poz.29+poz.30	m	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR 4 d.3 0116-01 piętro	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii -	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 d.3 0114-01	Zawory kątowe podumywalkowe	szt.		
		2	szt.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
36	KNR 2-15 d.3 0121-02	Elektryczny nadumywalkowy przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.29+poz.30	m	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNNR 4 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.29+poz.30	m	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Kanalizacja sanitarna			
4.1		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
41	KNNR 4 d.4.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 4-01 d.4.1 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucie bruzd dla rury fi50	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 4-01 d.4.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.42	m	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.4.1 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.4.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - UMYWALKI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.4.1 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem ze stali nierdzewnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja klimatyzacji			
47	d.5	Wykonanie klimatyzacji zgodnie z projektem -wraz z odprowadzeniem skropin: Jednostka zewnętrzna: - czynnik chłodniczy: R32 - moc chłodnicza: 5,28 kW - pobór mocy: 1,63 kW - moc grzewcza: 5,86 kW - pobór mocy: 1,58 kW Jednostka wewnętrzna podsufitowo-przypodłogowa: - moc chłodnicza: 5,28 kW - pobór mocy: 1,63 kW - moc grzewcza: 5,56 kW - pobór mocy: 1,58 kW	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000