

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń mieszkalnych na funkcję dydaktyczną oraz przebudowa części pomieszczeń zlokalizowanych w budynku szkoły oraz nadbudowa kotłowni o pomieszczenia dydaktyczne					
1		Roboty demontażowe - instalacyjne - kod CPV 45110000; 45330000			
1	KNR 4-02 d.1 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - elektryczny podgrzewacz wody	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 8 d.1 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 8 d.1 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNNR 8 d.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 8 d.1 0409-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm (demontaż istniejących rurociągów inst. wodociągowej)	m		
		26.50	m	26.500	
				RAZEM	26.500
6	KNNR 8 d.1 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
		9.10	m	9.100	
				RAZEM	9.100
7	KNNR 8 d.1 0422-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 8 d.1 0410-02 analogia	Demontaż rurociągów stalowych na ścianie (demontaż istniejących instalacji c.o.)	m		
		6.60	m	6.600	
				RAZEM	6.600
9	KNR 4-04 d.1 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
10	KNR 4-04 d.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 14	t		
		0.15	t	0.150	
				RAZEM	0.150
2		Instalacja wodociągowa - kod CPV 45330000; 45320000			
11	KNR 4-02 d.2 0111-01	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 4 d.2 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.55	m	28.550	
				RAZEM	28.550
13	KNNR 4 d.2 0112-02 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
14	KNR-W 2-15 d.2 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		28.05	m	28.050	
				RAZEM	28.050
15	KNR-W 2-15 d.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		28.05	m	28.050	
				RAZEM	28.050
16	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNNR 4 0143-01 analogia	Elektryczny pojemnościowy podgrzewacz wody typu OSV-30 slim	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18 d.2	KNR 2-15 0407-01 analogia	Izolator przepływów zwrotnych typ EA Dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.2	KNR-W 2-15 0137-02 analogia	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.2	KNR 0-34 0106-03 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		28.55	m	28.550	
				RAZEM	28.550
21 d.2	KNR 0-34 0106-04	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermacompact IS gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
22 d.2	KNR 0-34 0107-02 analogia	Zabezpieczenie rurociągów układanych w posadzce rurami osłonowymi tzw. peszlem	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
3		Instalacja kanalizacji sanitarnej - kod CPV 45330000			
23 d.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku bez względu na głębokość i kategorii z odrzuceniem na odległość do 3 m.	m ³		
		1.06	m ³	1.060	
				RAZEM	1.060
24 d.3	KNR-W 2-18 0511-01 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
		0.14	m ³	0.140	
				RAZEM	0.140
25 d.3	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz gruntem kategorii I (zasypka).	m ³		
		0.56	m ³	0.560	
				RAZEM	0.560
26 d.3	KNR 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów wewnątrz ziemią z ukopów.	m ³		
		0.34	m ³	0.340	
				RAZEM	0.340
27 d.3	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 1-2.	m ³		
		0.70	m ³	0.700	
				RAZEM	0.700
28 d.3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, kategoria gruntu 3.	m ³		
		0.71	m ³	0.710	
				RAZEM	0.710
29 d.3	KNR 4-01 0108-08	Doplata za wywóz i przywóz ziemi samochodami samowyladowczymi za każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. Krotność = 14	m ³		
		1.41	m ³	1.410	
				RAZEM	1.410
30 d.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	m		
		2.0	m	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNR 4-02 0202-06 analogia	Włączenie do istniejącej pionu kanalizacji sanitarnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-02 d.3 0202-08 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu kanalizacji sanitarnej o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 d.3 0205-02	Rurociąg z rur pcw kanalizacyjnych na ścianach budynku, połączenie metodą wciskową, średnica rur 50 mm.	m		
		9.15	m	9.150	
				RAZEM	9.150
35	KNR 2-15 d.3 0208-03	Dodatek za podejście odpływowe z rur pcw o średnicy 50 mm.	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
36	KNR 2-15 d.3 0220-04	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na ścianie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 2-15 d.3 0221-02	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja ogrzewcza - kod CPV 45330000; 45320000			
38	KNR 4-02 d.4 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR 2-15 d.4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		18.20	m	18.200	
				RAZEM	18.200
40	KNR 4 d.4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		18.20	m	18.200	
				RAZEM	18.200
41	KNR 7-12 d.4 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.22	m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
42	KNR 7-12 d.4 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.22	m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
43	KNR 7-12 d.4 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.22	m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
44	KNR 2-15 d.4 0415-01	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom.15 mm (grzejniki dolnozasilane)	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowice termostatyczne w wersji wzmocnionej RA 2920	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
46	KNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNR-W 2-15 d.4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4.000	
				RAZEM	4.000
49	KNR 0-34 d.4 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami ThermaECO FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		18.20	m	18.200	
				RAZEM	18.200
5		Roboty remontowe budowlano-instalacyjne			
50	KNR-W 4-01 d.5 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg.w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4.40	m	4.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.400
51	KNR-W 4-01 d.5 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 4.40	m m	4.400	
				RAZEM	4.400
52	KNR 4-01 d.5 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.03	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030
53	KNR 4-01 d.5 0108-20	Dodatek za wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu - za kazdy nast. kilometr Krotność = 14 0.03	m ³ m ³	0.030	
				RAZEM	0.030