

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45262700-8 Przebudowa budynków Wydzielenie dodatkowych pomieszczeń na poddaszu budynku szkoły podstawowej w Bądkowie.		
1	Element	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45255600-5 Roboty w zakresie kładzenia rur w kanalizacji INSTALACJA SANITARNA.		
1	KNRW 402/211/6	Trójnik z PVC z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi, wstawienie, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	110/110	3	3,0000	
	110/75	1	1,0000	
	110/50	3	3,0000	
	RAZEM:		7,0000	szt 7
2	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	m	4,2
3	AT 17/104/1	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 40 cm, cięcie gr. do 15 cm, posadzki		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,12*2*0,7	0,1680	
	RAZEM:		0,1680	m2 0,17
4	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	0,7
5	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm	m	0,7
6	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	miska	2+2	4,0000	
	RAZEM:		4,0000	podejście 4
7	KNR 215/208/4	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 75 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	kratka ściekowa	1	1,0000	
	RAZEM:		1,0000	podejście 1
8	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	umywalki	2+2	4,0000	
	RAZEM:		4,0000	podejście 4
9	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pisuary	2	2,0000	
	RAZEM:		2,0000	podejście 2
10	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	szt	2
11	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1
12	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40 mm	m	2,2
13	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,0+5,4	7,4000	
	RAZEM:		7,4000	m 7,4
14	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm - zawór napowietrzny	szt	1
15	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm - ANALOGIA	szt	1
16	KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	szt	4
17	KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, z płuczką z porcelany - kompakt	kpl	4
18	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody INSTALACJA WODY + PPOŻ.		
19	KNR 402/111/2 (2)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 32 mm	szt	2
20	KNR 402/111/2 (1)	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi 25 mm	szt	1
21	KNR 402/107/4	Montaż dwuzłączki z żeliwa ciągłego ocynkowanej, Fi 32 mm	szt	1
22	KNR 215/103/4	Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 32 mm	m	3,0
23	KNR 215/408/4 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 32 mm	szt	3
24	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm	szt	1
25	KNR 215/104/1	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zimna woda		1,8+2,0+2,5+3,0+2,0+2,4+1,9*6	25,1000
			RAZEM:	25,1000
			m	25,1
26	KNR 215/408/1 (2)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 15 mm	szt	6
27	KNR 215/105/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych, Dn 25 mm	m	9,0
28	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm	szt	1
29	KNR 215/104/2	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	zimna woda		3,5+5,0	8,5000
			RAZEM:	8,5000
			m	8,5
30	KNR 215/408/2 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 20 mm	szt	4
31	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	c.w.u.		27,0	27,0000
	cyrkulacja		6,5	6,5000
			RAZEM:	33,5000
			m	33,5
32	KNRW 215/132/1 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt	4
33	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm	m	5,0
34	KNRW 215/132/2 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 20 mm	szt	5
35	KNR 708/205/2	Układ regulacji bezpośredniego działania temperatury	układ	1
36	KNRW 215/116/8 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek, Fi_zew. 16 mm, o połączeniu metalowym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	baterie		2+2	4,0000
			RAZEM:	4,0000
			szt	4
37	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	baterie		2+2	4,0000
	pisuary		2	2,0000
			RAZEM:	6,0000
			szt	6
38	KNR 215/107/7	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do płuczek ustępowych elastycznych metalowych Fi 15 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	płuczki		2+2	4,0000
			RAZEM:	4,0000
			szt	4
39	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 15 mm - kątowny do płuczki	szt	4
40	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm	szt	4
41	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	stal		3,0+25,1+8,5+9,0	45,6000
	tworzywo		33,5+5,0	38,5000
			RAZEM:	84,1000
			m	84,1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stal 3,0+25,1+8,5+9,0	45,6000	
		RAZEM:	45,6000	m 45,6
43	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,5+5,0	38,5000	
		RAZEM:	38,5000	m 38,5
44	KNRW 215/127a/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	próba	1
45	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6 mm (C), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		"15" 25,1	25,1000	
		RAZEM:	25,1000	m 25,1
46	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		"16" 33,5	33,5000	
		"20" 5,0	5,0000	
		RAZEM:	38,5000	m 38,5
47	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		"25" 9,0	9,0000	
		"32" 3,0	3,0000	
		RAZEM:	12,0000	m 12,0
48	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	1
49	KNRW 215/138/1	Zawory hydrantowe, montowane na ścianie, Dn 25 mm	szt	1
50	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania INSTALACJA C.O.		
51	KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi 25 mm	szt	2
52	KNR 215/408/3 (1)	Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi 25 mm	szt	2
53	KNRW 215/410/1 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., SWP-1, SWN-1, 2-4 obwodów	szt	1
54	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/AL/PE-HD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia 3,3	3,3000	
		RAZEM:	3,3000	m
55	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 16 mm - PE-RT/AL/PE-HD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia 113,2	113,2000	
		RAZEM:	113,2000	m
56	KNR 13/128/1	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 20 mm - PE-RT/AL/PE-HD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia 20,0+23,2	43,2000	
		RAZEM:	43,2000	m
57	KNR 13/128/2	Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych, rurociągi o średnicy 25 mm - PE-RT/AL/PE-HD		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wg zestawienia 0,8	0,8000	
		RAZEM:	0,8000	m
58	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		"22" 24,0	24,0000	
		"18" 114,0	114,0000	
		RAZEM:	138,0000	m
59	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 28-48 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		"28" 21,0	21,0000	
		RAZEM:	21,0000	m
60	KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400/300 2	2,0000	
		800/300 10	10,0000	
		RAZEM:	12,0000	szt
61	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm, typ C 22, V 22, (2-płytowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1400/300 4	4,0000	
		RAZEM:	4,0000	szt
62	KNRW 215/429/1	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 16 mm	kpl	16
63	KNR 35/215/4	Głowica termostaticzna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	16
64	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm - RLV KS	szt	16
65	KNNR 4/127/1 (3)	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
66	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,3+20,0+113,2+23,2+0,8	160,5000	
		RAZEM:	160,5000	m
67	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	urządze	16
68	Kalkulacja własna	Naprawy po robotach instalacyjnych (uzupełnienia tynków, poprawki malarskie itp.)	kpl	1