

BRANŻA SANITARNA  
PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY KOLEJOWA 14

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-01-16

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Instalacje wodociągowe</b> Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9		
1	<b>KNNR 8 409-2</b> Roboty demontażowe instalacji wodociągowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	10,00	rg
	10 =	10,00	
	Razem =	10,00	rg
2	<b>KNR 2-15 107-1</b> Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 umywalka: zlew: zlew gospodarczy: zawór czerpalny:	54,00	szt
	23 * 2 =	46,00	
	2 * 2 =	4,00	
	1 * 2 =	2,00	
	2 =	2,00	
	Razem =	54,00	szt
3	<b>KNR 215-0107-07-00</b> Dodatek za wykonanie elastycznego podejścia dopływowego z metalu, do płuczek ustępowych o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 ustępy: pisuary:	16,00	szt
	13 =	13,00	
	3 =	3,00	
	Razem =	16,00	szt
4	<b>KNR 215-0107-03-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp., o średnicy nominalnej: 25 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 hydranty:	6,00	szt
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
5	<b>KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - odcinające Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 ustępy: pisuary: umywalka: zlew: zlew gospodarczy:	68,00	szt
	13 =	13,00	
	3 =	3,00	
	23 * 2 =	46,00	
	2 * 2 =	4,00	
	1 * 2 =	2,00	
	Razem =	68,00	szt
6	<b>KNNR 4 130-3</b> Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	6,00	szt
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
7	<b>KNNR 4 135-1</b> Zawór czerpalny o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt

**BRANŻA SANITARNA**

Data : 2017-01-16

1. Instalacje wodociągowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<b>KNNR 4 137-1</b> Bateria umywalkowa lub zmywakowa o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 umywalki: 23 = 23,00 zlewozmywaki: 2 = 2,00 zlew gospodrczy: 1 = 1,00 Razem = 26,00	26,00	szt
9	<b>KNNR 4 142-2</b> Szafka hydrantowa wnekowa z węzem 25m i zaworem DN 25mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	6,00	kpl
10	<b>KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa</b> Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 238 * 0.50 = 119,00 Razem = 119,00	119,00	m
11	<b>KNR 401-0324-02-00 IGM Warszawa</b> Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz. Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 238 * 0.50 = 119,00 Razem = 119,00	119,00	m
12	<b>KNNR 4 114-3</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	84,00	m
13	<b>KNNR 4 114-4</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	46,00	m
14	<b>KNNR 4 114-5</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	55,00	m
15	<b>KNNR 4 114-6</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	12,00	m
16	<b>KNNR 4 114-7</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 35 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	41,00	m
17	<b>KNR 0-34 IGM 101-3</b> Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (lambda=0,035), średnica wewnętrzna rurociągu do 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 84.00 + 46.00 + 55.00 = 185,00 Razem = 185,00	185,00	m

**BRANŻA SANITARNA**

Data : 2017-01-16

1. Instalacje wodociągowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<b>KNR 0-34 IGM 101-3</b> Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm ( $\lambda=0,035$ ), średnica wewnętrzna rurociągu od 22 do 35mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9  12,00 + 41,00 = 53,00 Razem = 53,00	53,00	m
19	<b>KNNR 4 128-2</b> Piukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	238,00	m
20	<b>KNNR 4 126-1</b> Próba szczelności instalacji wodociągowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	238,00	m
2	<b>Instalacje kanalizacyjne</b> Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9		
21	<b>KNNR 8 409-2</b> Roboty demontażowe instalacji kanalizacyjnych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9  10 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	rg
22	<b>KNNR 4 208-1</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	36,00	m
23	<b>KNNR 4 208-2</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	27,00	m
24	<b>KNNR 4 208-3</b> Rurociągi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	49,00	m
25	<b>KNNR 4 1308-2</b> Rurociągi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	19,00	m
26	<b>KNR 2-15 208-3</b> Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 umywalki: 23 = 23,00 pisuary: 3 = 3,00 Razem = 26,00	26,00	podejści
27	<b>KNR 215-0208-04-00</b> Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 75 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 zlewy: 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00	szt

**BRANŻA SANITARNA**

Data : 2017-01-16

2. Instalacje kanalizacyjne

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	<b>KNR 2-15 208-5</b> Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 wc: 13 = 13,00 kratki: 3 = 3,00 Razem = 16,00	16,00	podejści
29	<b>KNNR 4 216-2</b> Wpust ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	3,00	szt
30	<b>KNNR 4 222-2</b> Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	4,00	szt
31	<b>KNNR 4 229-5</b> Zlewozmywak z konglomeratu kamiennego, jednokomorowy z ociekaczem Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
32	<b>KNNR 4 229-5</b> Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
33	<b>KNNR 4 230-2</b> Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 23 = 23,00 Razem = 23,00	23,00	kpl
34	<b>KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa</b> Postumenty porcelanowe do umywalk Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 23 = 23,00 Razem = 23,00	23,00	kpl
35	<b>KNNR 4 233-3</b> Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	13,00	kpl
36	<b>KNNR 1 307-2</b> Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych głęb.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	m3
37	<b>KNNR 1 318-2</b> Zасыpywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.IV Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	m3
38	<b>KNNR 4 234-2</b> Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	3,00	kpl

**BRANŻA SANITARNA**

Data : 2017-01-16

3. Instalacja centralnego ogrzewania

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b> Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7		
<b>39</b>	<b>KNNR 8 409-2</b> Roboty demontażowe instalacji c.o. Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	<b>10,00</b>	<b>rg</b>
	10 =	10,00	
	Razem =	10,00	rg
<b>40</b>	<b>KNNR 4 130-3</b> Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt</b>
<b>41</b>	<b>KNNR 4 412-6</b> Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt</b>
<b>42</b>	<b>KNNR 4 418-5</b> Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/60/60, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>3,00</b>	<b>szt</b>
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt
<b>43</b>	<b>KNNR 4 418-5</b> Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/60/80, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>3,00</b>	<b>szt</b>
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	szt
<b>44</b>	<b>KNNR 4 418-5</b> Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/60/100, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>5,00</b>	<b>szt</b>
	5 =	5,00	
	Razem =	5,00	szt
<b>45</b>	<b>KNNR 4 418-5</b> Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/60/120, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>6,00</b>	<b>szt</b>
	6 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
<b>46</b>	<b>KNNR 4 418-3</b> Dostawa i montaż grzejników 1 płytowych z zaworami termostatycznymi 11/60/60, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>4,00</b>	<b>szt</b>
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
<b>47</b>	<b>KNNR 4 418-3</b> Dostawa i montaż grzejników 1 płytowych z zaworami termostatycznymi 11/60/80, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>1,00</b>	<b>szt</b>
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
<b>48</b>	<b>KNNR 4 418-11</b> Dostawa i montaż grzejników 3 płytowych z zaworami termostatycznymi 33/60/80, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	<b>2,00</b>	<b>szt</b>

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16

3. Instalacja centralnego ogrzewania

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt
49	<b>KNNR 4 418-11</b> Dostawa i montaż grzejników 3 płytowych z zaworami termostatycznymi 33/60/100, wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00 3,00	szt szt
50	<b>KNNR 4 406-2</b> Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 244 = 244,00 Razem = 244,00	244,00 244,00	m m
51	<b>KNNR 4 436-1</b> Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	27,00	urządzeń
52	<b>KNR 0-34 IGM 101-3</b> Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm ( $\lambda=0,035$ ), średnica wewnętrzna rurociągu do 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 58.00 + 4.00 + 108.00 = 170,00 Razem = 170,00	170,00 170,00	m m
53	<b>KNR 0-34 IGM 101-3</b> Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm ( $\lambda=0,035$ ), średnica wewnętrzna rurociągu od 22 do 35mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 52.00 + 20.00 = 72,00 Razem = 72,00	72,00 72,00	m m
54	<b>KNR 0-34 IGM 101-3</b> Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 50 mm ( $\lambda=0,035$ ), średnica wewnętrzna rurociągu 50mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 2.00 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	m m
55	<b>KNNR 4 135-1</b> Zawór czerpialny o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	2,00	szt
56	<b>KNNR 4 411-4</b> Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	2,00	szt
57	<b>KNNR 4 114-3</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	58,00	m
58	<b>KNNR 4 114-4</b> Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	4,00	m

**BRANŻA SANITARNA**

Data : 2017-01-16

3. Instalacja centralnego ogrzewania

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	<b>KNNR 4 114-5</b> Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	108,00	m
60	<b>KNNR 4 114-6</b> Rurociagi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	52,00	m
61	<b>KNNR 4 403-4</b> Rurociagi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 32 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	20,00	m
62	<b>KNNR 4 403-6</b> Rurociagi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 50 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	2,00	m
4	<b>Instalacja wentylacji</b> Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331210-1		
63	<b>kalk. własna</b> Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 35%) o średnicy do 160mm. Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331210-1	4,50	m2
64	<b>kalk. własna</b> Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg ANALOGIA-wentylatory typu 23W Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331210-1	3,00	szt
65	<b>kalk. własna</b> Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg ANALOGIA-wentylatory DN 25 Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331210-1	1,00	szt

--- Koniec wydruku ---