

BRANŻA SANITARNA

Obiekt : ZADANIE NR 2 - PRZEBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY KOLEJOWA 16

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-01-16

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje wodociągowe Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9		
1	KNNR 8 409-2 Roboty demontażowe instalacji wodociągowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	10,00	rg
	10 = 10,00		
	Razem = 10,00		rg
2	KNNR 4 130-3 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		szt
3	KNNR 4 142-2 Szafka hydrantowa wewnętrzna z węzłem 25mm i zaworem DN 25mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		kpl
4	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 umywalki:	9,00	szt
	9 = 9,00		
	Razem = 9,00		szt
5	KNNR 4 135-1 Zawór czepalny o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		szt
6	KNNR 4 130-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
7	KNR 2-15 107-1 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: zawór czepalny:	20,00	szt
	9 * 2 = 18,00		
	2 = 2,00		
	Razem = 20,00		szt
8	KNR 215-0107-07-00 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:	2,00	szt
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00		szt

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16 1. Instalacje wodociągowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 215-0107-03-00 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: <div>2 = 2,00</div> <div>Razem = 2,00</div>	2,00	szt
10	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - odcinające Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 ustępy: 13 = 13,00 pisuary: 3 = 3,00 umywalka: 23 * 2 = 46,00 zlew: 2 * 2 = 4,00 zlew gospodarczy: 1 * 2 = 2,00 <div>Razem = 68,00</div>	68,00	szt
11	KNR 401-0336-01-00 IGM Warszawa 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 <div>79.00 * 0.50 = 39,50</div> <div>Razem = 39,50</div>	39,50	m
12	KNR 401-0324-02-00 IGM Warszawa 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 <div>79.00 * 0.50 = 39,50</div> <div>Razem = 39,50</div>	39,50	m
13	KNNR 4 114-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 <div>46.00 = 46,00</div> <div>Razem = 46,00</div>	46,00	m
14	KNNR 4 114-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 <div>4.00 = 4,00</div> <div>Razem = 4,00</div>	4,00	m
15	KNNR 4 114-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 <div>12.00 = 12,00</div> <div>Razem = 12,00</div>	12,00	m
16	KNNR 4 114-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	17,00	m

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16
1. Instalacje wodociągowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	17.00 =	17,00	
	Razem =	17,00	m
17	KNR 0-34 IGM 101-3 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	62,00	m
	4.00 + 46.00 + 12.00 =	62,00	
	Razem =	62,00	m
18	KNR 0-34 IGM 101-3 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	17,00	m
	17.00 =	17,00	
	Razem =	17,00	m
19	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	79,00	m
	79 =	79,00	
	Razem =	79,00	m
20	KNNR 4 126-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	79,00	m
	79 =	79,00	
	Razem =	79,00	m
21	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem i węzownią o pojemności do 150 dm ³ ANALOGIA: Dostawa i montaż bojlera elektrycznego o poj. 60l 1,5kW, wraz z zaworem bezpieczeństwa Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
	2 Instalacje kanalizacyjne Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9		
22	KNNR 8 409-2 Roboty demontażowe instalacji kanalizacyjnych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9	10,00	rg
	10 =	10,00	
	Razem =	10,00	rg
23	KNNR 4 208-1 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	11,00	m
	11 =	11,00	
	Razem =	11,00	m
24	KNNR 4 208-2 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	12,00	m
	12 =	12,00	
	Razem =	12,00	m

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16

2. Instalacje kanalizacyjne

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNNR 4 208-3 Rurociagi kanalizacyjne z PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 16 = 16,00 Razem = 16,00	16,00	m
26	KNNR 4 1308-2 Rurociagi z PVC łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 14 = 14,00 Razem = 14,00	14,00	m
27	KNR 2-15 208-3 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: 9 * 2 = 18,00 Razem = 18,00	18,00	podejści
28	KNR 2-15 208-5 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: 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	podejści
29	KNNR 4 222-2 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt
30	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	kpl
31	KNR 215-0230-05-00 WACETOB Warszawa Postumenty porcelanowe do umywalek Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 9 = 9,00 Razem = 9,00	9,00	kpl
32	KNNR 4 233-3 Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45330000-9 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	kpl
33	KNNR 1 307-2 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	5,50	m3

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16 2. Instalacje kanalizacyjne

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5.5 = 5,50 Razem = 5,50	5,50	m3
34	KNNR 1 318-2 Zasypywanie 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 5.5 = 5,50 Razem = 5,50	5,50	m3
	3 Instalacja centralnego ogrzewania Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7		
35	KNNR 8 409-2 Roboty demontażowe instalacji c.o. Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 10 = 10,00 Razem = 10,00	10,00	rg
36	KNNR 4 130-3 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	2,00	szt
37	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 3 = 3,00 Razem = 3,00	3,00	szt
38	KNNR 4 418-5 Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/50/60 wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt
39	KNNR 4 418-5 Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/50/80 wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt
40	KNNR 4 418-5 Dostawa i montaż grzejników 2 płytowych z zaworami termostatycznymi 22/50/120 wraz z rurą przyłączną Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
41	KNNR 4 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzanych w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 198 = 198,00 Razem = 198,00	198,00	m
42	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7	5,00	urządzeń

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16

3. Instalacja centralnego ogrzewania

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	5 = 5,00 Razem = 5,00	5,00 5,00	urządzeń
43	KNR 0-34 IGM 101-3 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 52.00 + 6.00 + 77.00 = 135,00 Razem = 135,00	135,00 135,00	m
44	KNR 0-34 IGM 101-3 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 63.00 = 63,00 Razem = 63,00	63,00 63,00	m
45	KNR 004-0411-06-00 MRRiB Zawory o połączeniach gwintowanych, o średnicy nominalnej: 50 mm 2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	szt
46	KNR 4 114-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 15 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 52.00 = 52,00 Razem = 52,00	52,00 52,00	m
47	KNR 4 114-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 18 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 6.00 = 6,00 Razem = 6,00	6,00 6,00	m
48	KNR 4 114-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 22 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 77.00 = 77,00 Razem = 77,00	77,00 77,00	m
49	KNR 4 114-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 28 mm Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331100-7 63.00 = 63,00 Razem = 63,00	63,00 63,00	m
4	Instalacja wentylacji Numer specyfikacji : STB 02.02 Kod CPV : 45331210-1		
50	kalk. własna 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 2.00 = 2,00 Razem = 2,00	2,00 2,00	m2

BRANŻA SANITARNA

Data : 2017-01-16 4. Instalacja wentylacji

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
51	KNR 215-0209-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Rury wywiewne, z blachy stalowej, 75/150mm	4,00	szt
52	kalk. własna 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	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt

--- Koniec wydruku ---