

## INSTALACJE SANITARNE

Budowa : Poprawa stanu zabytkowego obiektu dawnej szkoły w Kopaszynie z przeznaczeniem na cele publiczne

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
1	<b>Instalacja c.o., kotłownia i wentylacja</b> Kod CPV : 45330000-9		
1	KNNR 4 130-3 Zawory przełotowe 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	KNNR 4 412-6 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
3	KNNR 4 404-1 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, naścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 16 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	46,00	m
4	KNNR 4 404-1 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, naścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	18,00	m
5	KNNR 4 404-2 Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, naścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	56,00	m
6	KNNR 4 418-1 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejniki 11/600/600 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00	2,00	szt
7	KNNR 4 418-1 Grzejniki stalowe płytowe jednopłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejniki 11/600/800 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
	1 = 1,00		
	Razem = 1,00	1,00	szt
8	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejnik 22/600/600 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00	2,00	szt
9	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejnik 22/600/800 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 = 2,00		
	Razem = 2,00	2,00	szt
10	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejnik 22/600/1000 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 = 2,00		

## INSTALACJE SANITARNE

1. Instalacja c.o., kotłownia i wentylacja

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
	Razem =	2,00	szt
11	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejnik 22/500/800 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9  2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt
12	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejnik 22/500/1000 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
13	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytkowe z zaworem termostatycznym - Grzejnik 22/300/1000 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
14	KNNR 4 418-9 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytkowe z zaworami termostatycznymi - Grzejniki 33/500/800 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9  1 = 1,00 Razem = 1,00	1,00	szt
15	KNNR 4 418-9 Grzejniki stalowe płytowe trzy płytkowe z zaworami termostatycznymi - Grzejnik 33/500/1000 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9  2 = 2,00 Razem = 2,00	2,00	szt
16	KNNR 4 406-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	139,00	m
17	KNNR 4 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	16,00	urządze
18	2-16 (WACETOB-n Izolacja gr.do 50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi rur o górnym o Dn: 17-38 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	58,00	m2
19	KNNR 4 130-1 Zawory przebiegowe i zwrotne instalacji wodociągowej z rur stalowych o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
20	KNNR 4 503-2 Dostawa i montaż kotła c.o. na ekogroszek o mocy 19kW z podajnikiem ślimakowym Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kocioł
21	KNNR 4 135-1 Zawór czepialny o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt

## INSTALACJE SANITARNE

1. Instalacja c.o., kotłownia i wentylacja

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
22	kalk. własna Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I (udział kształtek do 55%) o średnicy do 200mm ANALOGIA-Rury wywiewne 75/150 szt 4 Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	m2
23	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 łazienkowe Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	3,00	szt
24	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 osiowe dn. 250mm przystosowane do pracy w dowolnej pozycji montażowej i przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza, obudowa tłoczona z blachy stalowej, pokryta farbą epoksydową w kolorze białym, siatka ochronna od strony wlotu. Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
25	kalk. własna Nawietrzaki okienne higrosterowalne Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	6,00	szt
26	KNNR 4 143-1 Urządzenie do podgrzewania wody ze zbiornikiem o pojemności 80 dm3 - Bojler do podgrzewania wody 100 dm3 wraz z kompletem zaworów Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
27	KNNR 4 510-1 Naczynie wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 40 dm3 - Naczynie wzbiorcze syst.otw.B-1 48 dm3 wraz z konstrukcją wsporczą Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
28	KNNR 4 403-1 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	5,00	m
29	KNNR 4 403-3 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	16,00	m
30	KNNR 4 403-5 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach, o średnicy nominalnej 40 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	m
31	KNR 7-07 102-1 Pompy wirowe odrodkowe (jedno- i wielostopniowe) do zasilania kotłów oraz obiegowe do wody grzewczej - masa urządzenia 0.05 t ANALOGIA: Pompa Obiegowa CO 25/POe/60c Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
32	KNNR 4 411-3 Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	3,00	szt
33	KNNR 4 411-4 Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 32 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt

## 1. Instalacja c.o., kotłownia i wentylacja

## INSTALACJE SANITARNE

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
34	KNNR 4 411-5 Zawory przełotowe i zwrotne o poł czeniach gwintowanych o rednicy nominalnej 40 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
35	KNNR 4 531-4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
36	KNNR 4 411-4 Zawory przełotowe i zwrotne o poł czeniach gwintowanych o rednicy nominalnej 32 mm ANALOGIA:Filtr siatkowy FS-1 32 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
37	kalk. własna Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostok tne, typ A/I (udział kształtek do 35%) o obwodzie do 400 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,40	m2
2	Instalacja wodno - kanalizacyjna Kod CPV : 45330000-9		
38	KNNR 4 130-3 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodoci gowych z rur stalowych o rednicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
39	KNNR 4 404-1 Ruroci gi z rur z tworzyw sztucznych o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach, o rednicy zewn trznej 16 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	48,00	m
40	KNNR 4 404-1 Ruroci gi z rur z tworzyw sztucznych o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach, o rednicy zewn trznej 20 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	7,00	m
41	KNNR 4 404-2 Ruroci gi z rur z tworzyw sztucznych o poł czeniach zgrzewanych, na cianach w budynkach, o rednicy zewn trznej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	17,00	m
42	2-16 (WACETOB-n Izolacja gr.do 50 mm w jednej warstwie otulinami poliuretanowymi ruroci gów o Dz: 17-38 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	24,00	m2
43	KNNR 4 130-1 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodoci gowych z rur stalowych o rednicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	18,00	szt
44	KNNR 4 130-3 Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodoci gowych z rur stalowych o rednicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
45	KNNR 4 208-1 Ruroci gi kanalizacyjne z PVC, na cianach w budynkach niemieszkalnych o rednicy 50 mm o poł czeniach wciskowych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	10,00	m
46	KNNR 4 208-2 Ruroci gi kanalizacyjne z PVC, na cianach w budynkach niemieszkalnych o rednicy 75 mm o poł czeniach wciskowych Numer specyfikacji : STB- 02. 02	6,00	m

## 2. Instalacja wodno - kanalizacyjna

## INSTALACJE SANITARNE

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
47	KNNR 4 208-3 0000-9 Rurociągi kanalizacyjne z PVC, naścienne w budynkach niemieszkalnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciśkowych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	28,00	m
48	KNNR 4 1308-2 Rurociągi z PVC łączone na wciśki o średnicy zewnętrznej 160 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	11,00	m
49	KNNR 4 216-2 Wpust eliwny piwniczny o średnicy 100 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	3,00	szt
50	KNNR 4 222-2 Czyszczaaki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciśkowym Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
51	KNNR 4 229-5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej, dwukomorowy wraz z szafką Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	szt
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	szt
52	KNNR 4 229-5 Zlewozmywak ze stali nierdzewnej, jednokomorowy - do mycia mopów Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	szt
53	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	4,00	kpl
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl
54	KNNR 004-0230-05-00 MRRIB Postumenty porcelanowe do umywalk - półnoga	4,00	kpl
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl
55	KNNR 4 230-2 Umywalka techniczna ze stali nierdzewnej z syfonem - do pomieszczenia kotłowni Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
	1 =	1,00	
	Razem =	1,00	kpl
56	KNNR 4 230-2 Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych. Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
57	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa o średnicy nominalnej 15 mm - zwykła Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	8,00	szt
	8 =	8,00	
	Razem =	8,00	szt

## 2. Instalacja wodno - kanalizacyjna

## INSTALACJE SANITARNE

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary
58	KNNR 4 137-1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa o średnicy nominalnej 15 mm - dla osób niepełnosprawnych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9  <div>1 = 1,00</div> <div>Razem = 1,00</div>	1,00	szt
59	KNNR 4 233-3 Ust. pływ. z płuczk. ust. pow. typu "kompakt" Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	2,00	kpl
60	KNNR 4 233-5 Ust. pływ. z zaworem spłukującym dla niepełnosprawnych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
61	KNNR 4 234-2 Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
62	KNNR 4 135-1 Zawór czepialny o średnicy nominalnej 15 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	4,00	szt
63	KNNR 4 140-3 Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
64	KNNR 4 122-1 Podejście do wodomierza skrzydełkowego domowego w rurocięgu o średnicy nominalnej 25 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	kpl
65	KNNR 4 128-2 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	98,00	m
66	KNNR 4 127-4 Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próby w budynkach niemieszkalnych Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	98,00	m
67	KNNR 1 307-2 Wykopy liniowe szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych gł. b.wykopu do 1.5 m, kat.gruntu III-IV Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	64,00	m3
68	KNNR 1 318-2 Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych gł. b.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.IV Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	64,00	m3
69	KNNR 4 112-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32 mm Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	26,00	m
70	KNNR 4 1417-2 Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN o średnicy 315-425 mm, zamknięcie rur teleskopowe Numer specyfikacji : STB- 02. 02 Kod CPV : 45330000-9	1,00	szt

2. Instalacja wodno - kanalizacyjna

INSTALACJE SANITARNE

Data: 2019-08-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilo	Jedn. miary

--- Koniec wydruku ---