

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na I piętrze w budynku "B" na potrzeby utworzenia zmywalni endoskopów dla potrzeb pracowni ECPW
ADRES INWESTYCJI : 27-200 Starachowice; ul. Radomska 70
INWESTOR : Powiatowy Zakład Opieki Zdrowotnej w Starachowicach
ADRES INWESTORA : ul. Radomska 70; 27-200 Starachowice
BRANŻA : wewnętrzne instalacje sanitarne
DATA OPRACOWANIA : marzec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2017

Data zatwierdzenia

Lp. 1	Kod wg CPV 2	Nazwa 3
1	45332000-3	Instalacja wodociągowa
2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej
3	45331210-1	Instalacja wentylacji
		RAZEM
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3		Instalacja wodociągowa			
1 d.1	KNR 4-01 0339-02	ST nr 5.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej UWAGA: Dla rurociągów wody zimnej i ciepłej 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
2 d.1	KNR 4-01 0326-04	ST nr 5.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 20	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
3 d.1	KNR 4-02 0111-01 analogia	ST nr 5.3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 15-20 mm UWAGA: Włączenie do istniejącej instalacji - woda zimna i ciepła 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1	KNR 4-02 0111-02 analogia	ST nr 5.3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o śr. 25-32 mm UWAGA: Włączenie do istniejącej instalacji - woda zdemineralizowana 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5 d.1	KNNR 4 0130-02	ST nr 5.5	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm UWAGA: Zawór zwrotny dn 20 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6 d.1	KNNR 4 0130-02 analogia	ST nr 5.6	Zawory przełotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm UWAGA: Zawór mieszający termostatyczny 1	szt. szt.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	KNNR 4 0106-03	ST nr 5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.1	KNNR 4 0106-02	ST nr 5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 33	m m	 33.000	
					RAZEM	33.000
9 d.1	KNNR 4 0106-01	ST nr 5.3	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 8	m m	 8.000	
					RAZEM	8.000
10 d.1	KNNR 4 0128-02	ST nr 5.4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 44	m m	 44.000	
					RAZEM	44.000
11 d.1	KNNR 4 0126-04	ST nr 5.4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) Przedmiar dodatkowy 1 44	m prób. m	 44.000	 1.000
					RAZEM	44.000
12 d.1	cena zakładowa	ST nr 6.0	Badanie jakości wody 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 0-34 0101-04	ST nr 5.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 3	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 0-34 0101-04	ST nr 5.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 19	m m	 19.000	
					RAZEM	19.000
15 d.1	KNR 0-34 0101-11	ST nr 5.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 14	m m	 14.000	
					RAZEM	14.000
16 d.1	KNR 0-34 0101-04	ST nr 5.3	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 4	m m	 4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-34 d.1 0101-11	ST nr 5.3	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNNR 4 d.1 0115-02	ST nr 5.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.1 0130-02	ST nr 5.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
			UWAGA: Woda zmieszana i zdemineralizowana			
					RAZEM	4.000
20	KNNR 4 d.1 0115-08	ST nr 5.3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
21	KNNR 4 d.1 0130-01	ST nr 5.5	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
			UWAGA: Zawór odcinający 15x10			
					RAZEM	4.000
22	KNNR 4 d.1 0137-02	ST nr 5.6	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNNR 4 d.1 0137-02	ST nr 5.6	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
			UWAGA: Bateria zlewozmywakowa z natryskiem			
					RAZEM	1.000
2	45332000-3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
24	KNR 4-01 d.2 0339-02	ST nr 5.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR 4-01 d.2 0326-04	ST nr 5.2	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR 4-01 d.2 0335-02	ST nr 5.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			3	m	3.000	
			UWAGA: Dla rurociągu kanalizacji sanitarnej			
					RAZEM	3.000
27	KNR 4-01 d.2 0326-02	ST nr 5.2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			3	m	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR 4-01 d.2 0333-02	ST nr 5.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
			1	szt.	1.000	
			UWAGA: Dla rurociągu kanalizacji sanitarnej			
					RAZEM	1.000
29	KNR 4-01 d.2 0323-03 analogia	ST nr 5.2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			1	szt.	1.000	
			UWAGA: Przejście ppoż.			
					RAZEM	1.000
30	KNR 4-02 d.2 0202-08 analogia	ST nr 5.3	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
			UWAGA: Włączenie do istniejącej kanalizacji			
					RAZEM	1.000
31	KNNR 4 d.2 0208-02	ST nr 5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			7	m	7.000	
					RAZEM	7.000
32	KNNR 4 d.2 0208-01	ST nr 5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR 4 d.2 0208-01 analogia	ST nr 5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
34	KNNR 4 d.2 0208-01 analogia	ST nr 5.3	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.2 0211-01	ST nr 5.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
36	KNNR 4 d.2 0211-01 analogia	ST nr 5.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNNR 4 d.2 0211-01 analogia	ST nr 5.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
38	KNNR 4-02 d.2 0203-06 analogia	ST nr 5.3	Wstawienie korka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 32 mm UWAGA: Korek PCV dn 32	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
39	KNNR 4 d.2 0230-05	ST nr 5.4	Postument porcelanowy do umywalek	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
40	KNNR 4 d.2 0230-02	ST nr 5.4	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
41	KNNR 4 d.2 0218-03	ST nr 5.4	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
42	KNNR 4 d.2 0229-04	ST nr 5.4	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie UWAGA: Zlewozmywak	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
3 45331210-1			Instalacja wentylacji			
43	KNNR 2-17 d.3 0147-01	ST nr 5.2.5	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm UWAGA: Czerpnia ścienna D=200	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
44	KNNR 2-17 d.3 0123-01	ST nr 5.2.1.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Rury SPIRO D=100	m ²		
			1.06	m ²	1.060	
					RAZEM	1.060
45	KNNR 2-17 d.3 0123-02	ST nr 5.2.1.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Rury SPIRO D=160	m ²		
			4	m ²	4.000	
					RAZEM	4.000
46	KNNR 2-17 d.3 0123-02	ST nr 5.2.1.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Rury SPIRO D=200	m ²		
			3.85	m ²	3.850	
					RAZEM	3.850
47	KNNR 9-16 d.3 0214-01	ST nr 5.2.1	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 200 mm	m ² izo- lacji		
			8.91	m ² izo- lacji	8.910	
					RAZEM	8.910
48	KNNR 2-17 d.3 0123-01	ST nr 5.2.1.	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 55 % UWAGA: Przewód FLEX D=100	m ²		
			0.7	m ²	0.700	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0.700
49	KNR 2-17 d.3 0131-01	ST nr 5.2.1	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm UWAGA: Przepustnica okrągła D=100	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
50	KNR 2-17 d.3 0140-01	ST nr 5.2.4	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm UWAGA: Zawór powietrzny D=100	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
51	KNR 2-17 d.3 0131-02 analogia	ST nr 5.2.3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm UWAGA: Filtr powietrza kanałowy, np. DF 160	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
52	KNR 2-17 d.3 0155-02	ST nr 5.2.1	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm UWAGA: Tłumik powietrza D=160 L-500	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
53	KNR 2-17 d.3 0204-02	ST nr 5.2.7	Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg) UWAGA: np. Wentylator TD 500/160	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
54	KNR 2-17 d.3 0131-02 analogia	ST nr 5.2.7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm UWAGA: Nagrzewnica kanałowa, np. DH 200/45	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
55	KNR 2-17 d.3 0131-02 analogia	ST nr 5.2.7	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm UWAGA: Kłapa ppoż. D=150 z siłownikiem	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
56	KNR 2-17 d.3 0144-01 analogia	ST nr 5.2.7	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr.do 200 mm UWAGA: Nasada kominowa Turbowent	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
57		ST nr 6.0	Uruchomienie i pomiary instalacji wentylacji R = 10 r-g	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000