

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i remont pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół Jednorozcu
ADRES INWESTYCJI : ul. Odrodzenia, 06-323 Jednorzec działka nr 1298
INWESTOR : GMINA JEDNOROŻEC
ADRES INWESTORA : UL. ODRODZENIA 14, 06-323, JEDNOROŻEC
BRANŻA : Branża sanitarna - Instalacja wod-kan

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2020

Data zatwierdzenia

NAZWA ZADANIA

Przebudowa i remont pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół Jednoróżcu - instalacja wentylacji mechanicznej oraz wod. - kan.

ADRES INWESTYCJI

ul. Odrodzenia,
06-323 Jednoróżec
działka nr 1298

Zgodnie z wytycznymi technologicznymi dla zaplecza kuchennego projektuje się wentylację mechaniczną nawiewno - wywiewną składającą się z centrali wentylacyjnej, kanałów wentylacyjnych typu SPIRO oraz prostokątnych, anemostatów nawiewnych i wywiewnych oraz przepustnic wmontowanych w kanały wentylacyjne na ciągach głównych oraz w anemostatach. Układ rozdziału powietrza wentylacyjnego zgodnie z wymogami higieniczno – sanitarnymi został podzielony na dwie grupy. I grupę stanowią pomieszczenia technologiczne zaplecza kuchennego , II grupę stanowią pomieszczenia sanitarne typu : WC.

Zimna woda doprowadzona zostanie z istniejącego pionu znajdującego się w pom. nr 03.

Ciepła woda przygotowana będzie w projektowanych podgrzewaczach c.w.u OW-30 , zlokalizowanych zgodnie z częścią graficzną opracowania. Zimna i ciepła woda zasilać będzie przybory sanitarne zaplecza kuchennego znajdującego się w przebudowanych i remontowanych pomieszczeń kuchennych w budynku Zespołu Szkół w Jednoróżcu. Wodę zimną i ciepłą należy doprowadzić do baterii umywalkowych, zlewozmywakowych ,prysznicowych, natomiast tylko wodę zimną do płuczek ustępowych i zaworów ze złączką do węża, zmywarki.

W remontowanej części szkoły, na zapleczu kuchennym należy podłączyć się do istniejącego leżaka kanalizacyjnego znajdującego się pod posadzką remontowanych pomieszczeń. Na etapie prac remontowych, ze względu na brak dokumentacji projektowej w zakresie kanalizacji sanitarnej dotyczącej w/w zaplecza kuchennego , należy zlokalizować leżak kanalizacyjny i wpiąć się projektowanym układem kanalizacyjnym do niego.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
	Kosztorys				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja wodno - kanalizacyjna			
1	KNNR 4 d.1 0208-04	SST. 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+10+6	m m	19,000	
					RAZEM	19,000
2	KNNR 4 d.1 0208-03	SST. 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1,5+3+3+3,50+6,80+1,5+10	m m	29,300	
					RAZEM	29,300
3	KNNR 4 d.1 0208-02	SST. 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 1	m m	1,000	
					RAZEM	1,000
4	KNNR 4 d.1 0208-01	SST. 1	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3+2+2+1,5+1,5+1+3,0+2+1,50+1,50	m m	19,000	
					RAZEM	19,000
5	KNR-W d.1 2-15 0213-04	SST. 1	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 75 mm 8	szt. szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
6	KNR-W d.1 2-15 0213-05	SST. 1	Zawór napowietrzający z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1 0218-01	SST. 1	Wpusty ściekowe fi 100 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1 0218-01	SST. 1	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 2	szt. szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
9	KNNR 4 d.1 0211-03	SST. 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10	KNNR 4 d.1 0211-02	SST. 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 6	szt. szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
11	KNNR 4 d.1 0211-01	SST. 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 9	szt. szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
12	KNNR 4 d.1 0112-01	SST. 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 16x2,0 5,5+3+1,60+2,10+1,50+1,0+2,80+2,0+2,0+3,60+3,0+3,0+3,50+2,50+2,0+1,50+2,50+2,50+1,50+3,0+1,50	m m	51,100	
					RAZEM	51,100
13	KNNR 4 d.1 0112-01	SST. 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 20x2,0 3	m m	3,000	
					RAZEM	3,000
14	KNNR 4 d.1 0112-02	SST. 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 25x3,5 1,80+3,60	m m	5,400	
					RAZEM	5,400
15	KNNR 4 d.1 0112-03	SST. 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PE-Xc z osłona antydyfuzyjną o śr. 32x4,4 4,50+2,50+3,50+3,50	m m	14,000	
					RAZEM	14,000
16	KNNR 4 d.1 0116-01	SST. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 17+17+23+1+10+2+6+2+2+1	szt. szt.	81,000	
					RAZEM	81,000
17	KNNR 4 d.1 0116-06	SST. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 37	szt. szt.	37,000	
					RAZEM	37,000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNNR 4 d.1 0116-07	SST. 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNNR 4 d.1 0130-01	SST. 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
20	KNNR 4 d.1 0130-02	SST. 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			8+2	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
21	KNNR 4 d.1 0135-01	SST. 1	Zawory czerpalne ze złączką do węży o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1 0143-01	SST. 1	Ogrzewacz ciśnieniowy zbiornikowy E 30	kpl.		
			2,0	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	KNNR 4 d.1 0143-01	SST. 1	Ogrzewacz ciśnieniowy zbiornikowy E 50	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	KNNR 4 d.1 0143-01	SST. 1	Ogrzewacz ciśnieniowy zbiornikowy E 100	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	KNNR 4 d.1 0233-03	SST. 1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNNR 4 d.1 0230-02	SST. 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.1 0232-02	SST. 1	Brodziki natryskowe	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.1 0137-02	SST. 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNNR 4 d.1 0137-09	SST. 1	Baterie natryskowe z natryskiem ręcznym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30	d.1 analiza in- dywidual- na	SST. 1	Zasłony prysznicowe zawieszane są na drążkach na kółkach	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1 0127-02	SST. 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do- datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			poz.12+poz.13+poz.14+poz.15	m	73,500	
					RAZEM	73,500
32	KNNR 4 d.1 0128-02	SST. 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.31	m	73,500	
					RAZEM	73,500
33	kalkulacja d.1 własna	SST. 1	Dezynfekcja instalacji wodociągowej i badanie bakteriologiczne wody	kpl		
			1,00	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNR 0-34 d.1 0101-10	SST. 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.20 mm (N)	m		
			poz.12	m	51,100	
					RAZEM	51,100
35	KNR 0-34 d.1 0101-10	SST. 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwo- wymi gr.20 mm (N)	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.13	m	3,000	
					RAZEM	3,000
36	KNR 0-34 d.1 0101-11	SST. 1	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.20 mm (N)	m		
			poz.14	m	5,400	
					RAZEM	5,400
37	KNR 0-34 d.1 0101-11	SST. 1	Isolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.20 mm (N)	m		
			poz.15	m	14,000	
					RAZEM	14,000
38	KNR 4-01 d.1 0336-01	SST. 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
39	KNR 4-01 d.1 0326-01	SST. 1	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			41	m	41,000	
					RAZEM	41,000
40	KNR 4-01 d.1 0333-09	SST. 1	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
41	KNR 4-01 d.1 0323-03	SST. 1	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
42	KNR 4-01 d.1 0208-02	SST. 1	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000