

**Załącznik nr 2.2 do SWZ – Przedmiar - Przebudowa i modernizacja pomieszczeń  
pracowni gastronomicznej w ZS nr 3 we Włoszczowie – branża sanitarna i  
wentylacyjna**

SANITARNY POMIESZCZENIA

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>			
1	KNR 4-02 0520-04	Demontaż grzejnika stalowego panelowego	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
d.1		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE</b>			
4	KNNR 1 0305-01	Analogia: Wykopy pod instalacje wodociagową i kanalizacyjną w budynku w podłożu piaskowym	m <sup>3</sup>		
d.2		5.20	m <sup>3</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
5	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Analogia: Transport ziemi z pomieszczeń przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2		5.20	m <sup>3</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
6	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2		1.55	m <sup>3</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
7	KNR 4-04 1101-03 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
d.2		1.55	m <sup>3</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
8	KNNR 1 0318-01	Analogia: Zasypywanie wykopów po robotach instalacyjnych	m <sup>3</sup>		
d.2		5.20	m <sup>3</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
9	KNNR 1 0408-03	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat. I-II zagęszczarkami	m <sup>3</sup>		
d.2		5.20	m <sup>3</sup>	5.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.20</b>
10	KNNR 2 1201-01	Uzupełnienie podkładu betonowego pod podłogi i posadzki	m <sup>3</sup>		
d.2		1.55	m <sup>3</sup>	1.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.55</b>
11	KNR 4-01 0345-07	Analogia: Przebicie otworów w ścianach o grub. do 30 cm przy użyciu wiertnicy mechanicznej (pod przejście instalacji wodociągowej)	otw.		
d.2		3	otw.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY SANITARNE</b>			
12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
13	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych	szt.		
d.3		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
14	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
d.3		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
15	KNR 2-15 0112-01	Analogia: Zawory przelotowe spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.3		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
16	KNR 2-15 0205-04	Analogia: Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm (w wykopie - podejście pod punkty instalacyjne) złączeniem metodą wciskową	m		
d.3		28.50	m	28.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.50</b>
17	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm w ścianach - podejście pod umywalkę i zlewozmywak, łączeniem metodą wciskową	m		
d.3		13.50	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
18	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
19	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
20	KNR 4-01 d.3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		13.50	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
21	KNR 4-01 d.3 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na pełno	m		
		13.50	m	13.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.50</b>
22	KNR 4-01 d.3 0333-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
23	KNNR 4 d.3 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, w ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
24	KNNR 4 d.3 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, w ścianach i w posadzkach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
25	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów instalacji wodociągowej o średnicy 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi	m		
		54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
26	KNNR 4 d.3 0121-01	Analogia: Punkty stałe w rurociągach o średnicy zewnętrznej do 20 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
27	KNNR 4 d.3 0126-04	Analogia: Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Obmiar dodatkowy	prób.		1.00
		54	m	54.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
28	KNNR 4 d.3 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
29	KNNR 4 d.3 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
30	KNR 2-15 d.3 0121-01	Analogia: Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 100 dm <sup>3</sup> wraz z montażem osprzętu i oprzyrządowania	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
31	KNNR 4 d.3 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
32	KNNR 4 d.3 0429-05	Analogia: Przeróbka rur przyłączniowych stalowych o śr. zewn. 18 mm do grzejników wraz z montażem dodatkowych uchwytów do mocowania grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>4</b>		<b>WENTYLACJA POMIESZCZEŃ</b>			
33	KNR 4-01 d.4 0345-08/09	Przebicie otworów w murach z kamienia twardego o grubości 50 cm przy użyciu młotów pneumatycznych - interpolacja	otw.		
		2	otw.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
34	KNR-W 2-17 d.4 0115-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		12.50	m <sup>2</sup>	12.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.50</b>
35	KNR-W 2-17 d.4 0136-03	Zasuwy stalowe kołowe typ A i B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
36	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.	szt.		
d.4	0131-03	do 315 mm	szt.	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
37	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalo-	szt.		
d.4	0138-02	wych i aluminiowych	szt.	8.00	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
d.4	0155-03		szt.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
39	KNR-W 2-17	Wentylatory promieniowe o średnicy otworu ssącego do 315 mm z wirnikiem	szt.		
d.4	0201-03	osadzonym na wale silnika - napęd nr 1 (masa do 250 kg)	szt.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR-W 2-17	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm	szt.		
d.4	0147-01		szt.	2.00	
		2		<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
41	KNR-W 2-17	Okapy wentylacyjne stalowe kołowe typ B o śr. do 315 mm	szt.		
d.4	0142-01		szt.	8.00	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42	kalkulacja	Montaż instalacji i podłączenie sterowania pracą wentylatowa wyciągowego	kpl.		
d.4	własna		kpl.	1.00	
		1		<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>