

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : projekt architektoniczno-budowlany remontu pracowni nr 190, 290, 120 oraz sali 0 w ramach zadania "Wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej modernizacji 4 pracowni w budynku ZSG-H w Wiśle przy ul.Reymonta 2"
ADRES INWESTYCJI : 43-460 WISŁA ul.Władysława Reymonta 2
INWESTOR : Zespół Szkół Gastronomiczno-Hotelarskich w Wiśle
ADRES INWESTORA : 43-460 WISŁA ul.Władysława Reymonta 2
BRANŻA : SANITARNA
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Waldemar Piątek
DATA OPRACOWANIA : 17.07.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.07.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SALA 190 i ZAPLECZE 191			
1.1		Instalacja wody			
1.1.1		Rurociągi			
1 d.1. 1.1	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		30,0	m	30,000	
				RAZEM	30,000
2 d.1. 1.1	KNR 4-02 0114-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65-80 mm	m		
		poz.1	m	30,000	
				RAZEM	30,000
3 d.1. 1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		(poz.2)*0,0012	t	0,036	
				RAZEM	0,036
1.2		Instalacja kanalizacyjna			
4 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1.2	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.4	m	32,000	
				RAZEM	32,000
6 d.1.2	kalk. własna	Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		poz.5*0,015	t	0,480	
				RAZEM	0,480
1.3		Wentylacja			
8 d.1.3	kalk. własna	Dostawa i montaż nawiewników okiennych higrosterowanych EXR 302 HP 7-28,0 m3/h	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		SALA 290 i ZAPLECZE 291			
2.1		Instalacja wody			
2.1.1		Rurociągi			
9 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,0+2,1	m	5,100	
				RAZEM	5,100
10 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6,0+5,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
11 d.2. 1.1	KNR-W 2-15 0110-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) - rura STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,0+4,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.2. 1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		poz.9+poz.10+poz.11	m	24,600	
				RAZEM	24,600
13 d.2. 1.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		(poz.12)*0,0012	t	0,030	
				RAZEM	0,030
2.1.2		Roboty montażowe			
14 d.2. 1.2	KNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-15 d.2. 0115-02 1.2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR-W 2-15 d.2. 0116-07 1.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		8+2	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.2		Instalacja kanalizacyjna			
17	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,0	m	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR-W 2-15 d.2.2 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-15 d.2.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4 d.2.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNR 4-02 d.2.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		poz.17+poz.18	m	5,000	
				RAZEM	5,000
23	d.2.2 kalk. własna	Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-04 d.2.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
		poz.22*0,015	t	0,075	
				RAZEM	0,075
2.3		Wentylacja			
25	KNR-W 2-15 d.2.3 0208-03	Rurociągi z PVC wentylacyjne chemoodporne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
3		SALA 120 i ZAPLECZE 121			
3.1		Instalacja wody			
3.1.1		Rurociągi			
26	KNR-W 2-15 d.3. 0112-01 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,0+2,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR-W 2-15 d.3. 0110-01 1.1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) - rura STABI o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0+8,4+1,0	m	10,400	
				RAZEM	10,400
28	KNR 4-02 d.3. 0114-01 1.1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		poz.26+poz.27	m	14,400	
				RAZEM	14,400
29	KNR 4-04 d.3. 1107-01 1.1 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		(poz.28)*0,0012	t	0,017	
				RAZEM	0,017
3.1.2		Roboty montażowe			
30	KNR 4 d.3. 0135-01 1.2	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.3.0115-02					
1.2		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów	szt.		
d.3.0116-07		czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm			
1.2		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Instalacja kanalizacyjna			
33	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.20208-01		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.20208-01		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.3.20208-03		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36	KNR 4	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3.20218-02		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
d.3.20230-04		poz.33	m	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Włączenie się do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
d.3.2 kalk. własna		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
d.3.21107-01		poz.37*0,015	t	0,015	
1107-04				RAZEM	0,015
3.3		Wentylacja			
40	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC wentylacyjne chemoodporne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.3.30208-03		4,0	m	4,000	
				RAZEM	4,000
4		NOWA SALA "O" i ZAPLECZE 40/2, 40/3			
41	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.0114-03		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
42	KNR-W 2-15	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.0114-05		10,0	m	10,000	
				RAZEM	10,000
43	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.4.0337-01		poz.41+poz.42	m	22,500	
				RAZEM	22,500
44	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.4.0326-01		poz.43	m	22,500	
				RAZEM	22,500
45	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
d.4.0203-04		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNR 4-01	Zamurowanie przebieg w ścianach i stropach	szt.		
d.4.0323-03		poz.45	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
d.4.0106-03		poz.43	m	22,500	
				RAZEM	22,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR 4 d.4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm typ V- 22x500x600 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4 d.4 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm typ V- 11x900x1600 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50	KNR-W 2-15 d.4 0412-02	Głowica termostatyczna 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 4 d.4 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm – podłączenie dolne podwójne 5	szt.		
			szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
52	KNR 0-31 d.4 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych – płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.47	m		
			m	22,500	
				RAZEM	22,500
53	KNR 0-31 d.4 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkal- nych – próba wodna ciśnieniowa poz.52	m		
			m	22,500	
				RAZEM	22,500
54	KNR 0-31 d.4 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 5	szt. grzejni- ków szt. grzejni- ków	5,000	
				RAZEM	5,000
54'	KNR 4-01 d.4 0108-11 0108-12	Wywiezienie odpadów niesortowanych (gruz, mat. izolacyjne itp) samochodami sa- mowytładowczymi na odległość 10 km poz.43*0,1*0,1	m³		
			m³	0,225	
				RAZEM	0,225
55	d.4 kalk. własna	Utylizacja odpadów niesortowanych uzyskanych w trakcie remontu poz.54'	m³		
			m³	0,225	
				RAZEM	0,225