

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje sanitarne w lokalu gastronomicznym - Cukiernia
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Michał Szymanowski
DATA OPRACOWANIA : 05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Cukiernia			
1.1	45330000-9	Instalacja wodociągowa			
1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.1	0333-10	7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
2	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0339-01	0.7*37	m	25.90	
				RAZEM	25.90
3	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0326-03	poz.2	m	25.90	
				RAZEM	25.90
4	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.1	0336-01	2.7+2.5+3.6+4.1+2.1+2.2	m	17.20	
				RAZEM	17.20
5	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0326-01	poz.4	m	17.20	
				RAZEM	17.20
6	S 219 1400-01	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. do 50 mm - zwykle	m		
d.1.1	analogia	0.44*7	m	3.08	
				RAZEM	3.08
7	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 16mm	m		
d.1.1	0112-01	analogia	m	125.25	
		3.0+2.0*2+2.6+1.5+3.0*2+3.3*3+2.8+5.2+8.8+5.0+2.2*2+1.9*2+1.6+1.5+3.2+2.8*2+7.8+1.6*4+1.7*2.5*3+0.7*37+3.5			RAZEM
					125.25
8	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 20mm	m		
d.1.1	0112-01	analogia	m	43.10	
		2.0+2.3*2+4.0+2.5*2+4.0+1.2*3+5.2+2.5+3.2+7.8+1.2			RAZEM
					43.10
9	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 25mm	m		
d.1.1	0112-02	analogia	m	31.30	
		2.7+1.5+1.0+5.3+5.1*2+3.5+3.0+4.1			RAZEM
					31.30
10	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych - rura PE-Xc 32mm	m		
d.1.1	0112-03	analogia	m	9.00	
		2.0+4.0+3.0			RAZEM
					9.00
11	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-03	Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.00
		1	m	208.65	
		poz.7+poz.8+poz.9+poz.10			RAZEM
					208.65
12	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02	poz.11	m	208.65	
				RAZEM	208.65
13	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	0116-01	34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
14	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	0116-06	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0132-01	34	szt.	34.00	
				RAZEM	34.00
16	KNR-W 2-15	Zawory czepalne	szt.		
d.1.1	0132-01	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Zawory bezpieczeństwa 1/2" 6bar	szt.		
d.1.1	0134-06				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-15 d.1.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2+3	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR-W 2-15 d.1.1 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - dla niepełnosprawnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-15 d.1.1 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR 0-34 d.1.1 0101-10	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm poz.7+poz.8	m		
			m	168.35	
				RAZEM	168.35
22	KNR 0-34 d.1.1 0101-11	Isolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.9+poz.10	m		
			m	40.30	
				RAZEM	40.30
1.2	45232410-9	Instalacja kanalizacyjna			
23	KNR 4-01 d.1.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.5*14	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
24	KNR 4-01 d.1.2 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.23	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
25	KNR 4-01 d.1.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5.1+5.0+2.6+3.4+5.2+5.6+1.2*3+4.0+0.6	m		
			m	35.10	
				RAZEM	35.10
26	KNR 4-01 d.1.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.25	m		
			m	35.10	
				RAZEM	35.10
27	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.0+2.8+1.0*3	m		
			m	11.80	
				RAZEM	11.80
28	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.0	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
29	KNR-W 2-15 d.1.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 5.1+5.0+2.6+3.4+5.2+5.6+1.2*3+4.0+0.6+1.5	m		
			m	36.60	
				RAZEM	36.60
30	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3	podej.		
			podej.	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE o śr. zewnętrznej 32 mm, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m		
			m	15.00	
				RAZEM	15.00
32	KNR-W 2-15 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 16	podej.		
			podej.	16.00	
				RAZEM	16.00
33	S-215 0200- d.1.2 01 analogia	Zawory napowietrzające o śr.nom. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
34	S-215 0200- d.1.2 02	Zawory napowietrzające o śr.110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
35	KNR 2-15/G d.1.2 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.		
		2+1	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
36	KNR 2-15/G d.1.2 0101-07	Elementy montażowe do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNR 2-15/G d.1.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-15/G d.1.2 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
39	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym - nablatowa	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
40	KNR-W 2-15 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1+1	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
41	KNR 2-15/G d.1.2 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR-W 2-15 d.1.2 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR-W 2-15 d.1.2 0229-04	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - zlew gospodarczy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR-W 2-15 d.1.2 0229-04 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - basen gospodarczy do sprzątnia	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	d.1.2 kalk. własna	Mini przepompownia ścieków w piwnicy	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
46	KNR-W 2-15 d.1.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-15 d.1.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48	d.1.2 kalk. własna	Poręczce dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
1.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
49	KNR-W 4-02 d.1.3 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 20 mm	szt.		
		1+1+1	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
50	KNR-W 2-15 d.1.3 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach poprzez złączki	m		
		6.0*2+2.0*2+3.6*2+2.5*2	m	28.20	
				RAZEM	28.20
51	KNR-W 2-15 d.1.3 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PEX/AL/PEX o śr. zewnętrznej 20x2,0 mm o połączeniach poprzez złączki	m		
		0.6*2+2.0*2+2.5*2	m	10.20	
				RAZEM	10.20
52	KNR-W 4-02 d.1.3 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNR-W 4-02 d.1.3 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
54	d.1.3 kalk. własna	Płukanie grzejnika i przygotowanie do ponownego montażu	szt.		
		1	szt.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-05	Grzejniki stalowe płytowe C22-450/1200 - tylko montaż	szt.	RAZEM	1.00
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
56	KNR-W 2-15 d.1.3 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe 11/40	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
57	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-07	Grzejniki stalowe dekoracyjne KOS21-60-1950 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe C22-600/1200 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
59	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe C11-450/1000 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-01	Grzejniki stalowe płytowe C11-600/600 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
61	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe CV22-900/1200 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR-W 2-15 d.1.3 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe CV22-900/900 z wbudowanym zaworem termostatycznym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-15 d.1.3 0408-01 analogia	Zawory odcinające kątowy śr. 15mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNR 2-15 d.1.3 0408-01 analogia	Zawory odcinające śr. 15mm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
65	KNR 0-35 d.1.3 0215-04 analogia	Zawory grzejnikowe z głowicami	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
66	KNR-W 2-15 d.1.3 0427-01 analogia	Rury przyłączone do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
67	KNR-W 2-15 d.1.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		3	próba	3.00	
				RAZEM	3.00
68	KNR-W 2-15 d.1.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.50+poz.51	m		
			m	38.40	
				RAZEM	38.40
69	KNR-W 2-15 d.1.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10	urz.	10.00	
				RAZEM	10.00
70	KNR 0-34 d.1.3 0101-10 analogia	Isolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami z pianki PE - jednowarstwowymi gr.20 mm	m		
		poz.50+poz.51	m	38.40	
				RAZEM	38.40