

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45000000-7 Roboty budowlane
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń na potrzeby pracowni grafiki - Instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ul. Szrajbera 11, Olsztyn
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : ul. Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 12.2023 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45332000-3		Instalacja wodociągowa			
1	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN16 20x2,8 34	m		
				m	34,000	
					RAZEM	34,000
2	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN16 25x3,5 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
3	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN16 32x4,4 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
4	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN16 40x5,5 12	m		
				m	12,000	
					RAZEM	12,000
5	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN20 stabi 16x2,7 58	m		
				m	58,000	
					RAZEM	58,000
6	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN20 stabi 20x3,4 20	m		
				m	20,000	
					RAZEM	20,000
7	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN20 stabi 25x4,2 8	m		
				m	8,000	
					RAZEM	8,000
8	KNR-W 2-d.1	15 0404-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych z tworzyw sztucznych PP PN20 stabi 32x5,4 7	m		
				m	7,000	
					RAZEM	7,000
9	KNR-W 2-d.1	16 0101-01	Izolacja o grubości 20 mm wełną mineralną 35	m ²		
				m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
10	KNR-W 2-d.1	15 0132-01	Zawór równoważący do instalacji cyrkulacji z term. DN15 2	szt.		
				szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-d.1	15 0132-01	Zawory przeletowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 49	szt.		
				szt.	49,000	
					RAZEM	49,000
12	KNR-W 2-d.1	15 0135-01	Zawory wodne czerpalne mosiężne o śr. nominalnej 15 mm ze złączką do węża, zaworem zwrotnym typu HA i węzłem elastycznym 1m 9	szt.		
				szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
13	KNR-W 2-d.1	15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 217	m		
				m	217,000	
					RAZEM	217,000
14	KNR-W 2-d.1	15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 300	m		
				prób.		300,000
			217	m	217,000	
					RAZEM	217,000
2	45331200-8		Instalacja kanalizacji			
15	KNR-W 2-d.2	15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskanych 30	m		
				m	30,000	
					RAZEM	30,000
16	KNR-W 2-d.2	15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 36	m		
				m	36,000	
					RAZEM	36,000
17	KNR-W 2-d.2	15 0205-01	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m		
				m	7,000	
					RAZEM	7,000
18	KNR-W 2-d.2	15 0205-03	Rurociągi ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m		
				m	15,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	15,000
19	KNR-W 2- d.2 15 0213-05		Zawór napowietrzający o śr. 75 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
20	KNR-W 2- d.2 15 0228-01 analogia		Separator podblatowy tłuszczu z osadnikiem - odstojnik pyłów	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 2- d.2 15 0230-01		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
22	KNR-W 2- d.2 15 0229-04 analogia		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - wanny ze stali nierdzewnej. Przeniesienie z budynku ul. Żołnierska 14a, Olsztyn + podłączenie.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNR-W 2- d.2 15 0229-04 analogia		Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie - wanny ze stali nierdzewnej.	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24	KNR-W 2- d.2 15 0228-01		Osadnik kwasu azotowego - Robocizna (przeniesienie + podłączenie)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Instalacja wentylacji			
25	KNR-W 2- d.3 17 0201-09		Montaż centrali wentylacyjnej, podwieszanej, z wymiennikiem przeciwprądowym Vn/Vw = 2340/2240 m3/h + automatyka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
26	KNR-W 2- d.3 17 0201-05 z.o.3.3. 9902		Montaż centrali wentylacyjnej, podwieszanej, nawiewnej Vn = 700 m3/h + automatyka	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	KNR-W 2- d.3 17 0208-02 z.o.3.3. 9902		Wentylator dachowy chemoodporny Vw = 800 m3/h	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28	KNR-W 2- d.3 17 0205-01		Wentylator kanałowy Vw = 30 m3/h do szafy na kwasy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29	KNR-W 2- d.3 17 0115-03 z.o.3.2. 9901-01 z. o.3.3. 9902		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych - obiekty modernizowane	m ²		
			120	m ²	120,000	
					RAZEM	120,000
30	KNR-W 2- d.3 17 0115-04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
			25	m ²	25,000	
					RAZEM	25,000
31	KNR-W 2- d.3 17 0111-06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm łączone profilami kołnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m ²		
			40	m ²	40,000	
					RAZEM	40,000
32	KNR-W 2- d.3 17 0115-03 z.o.3.2. 9901-01 z. o.3.3. 9902		Kanały wentylacyjne ze stali nierdzewnej typu 304, okrągłe o średnicy do 315 mm	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-17 0115-03 z.o.3.2. 9901-01 z. o.3.3. 9902		Kanały wentylacyjne chemoodporne, okrągłe o średnicy do 315 mm	m ²		
			20	m ²	20,000	
					RAZEM	20,000
34	KNR-W 2-17 0155-03		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
35	KNR-W 2-17 0131-03		Kłapa wentylacyjna ppoż. o śr. 250 mm EIS120	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-17 0130-04		Kłapa wentylacyjna ppoż. EIS120 do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
37	KNR-W 2-17 0111-04 z.o.3.2. 9901-01 z. o.3.3. 9902		Płaszczki na kanały wentylacyjnej z blachy stalowej ocynkowej	m ²		
			60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
38	KNR-W 2-17 0131-03		Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
39	KNR-W 2-17 0141-06		Okap wentylacyjny ze stali nierdzewnej 304 prostokątne typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40	KNR-W 2-17 0138-04 z.o.3.2. 9901-01 z. o.3.3. 9902		Nawiewniki wirowe ze skrzynkami rozprężnymi, przepustnicami, ze stali lakierowanej, izolowane	szt.		
			22	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
41	KNR-W 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
			12	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
42	KNR-W 2-17 0146-01		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
43	KNR-W 2-17 0146-04		Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-17 0143-03 z.o.3.2. 9901-01 z. o.3.3. 9902		Wyrzutnia dachowa z kanału skośnego	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-16 0304-05		Jednowarstwowa izolacja o grubości 80 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych	m ²		
			65	m ²	65,000	
					RAZEM	65,000
46	KNR-W 2-16 0303-09		Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej kanałów wentylacyjnych	m ²		
			170	m ²	170,000	
					RAZEM	170,000