
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń magazynowych w piwnicy budynku nr 3 Zakładu Mikrobiologii na terenie SPSK nr2
ADRES INWESTYCJI : ul.Powstańców Wielkopolskich 72
INWESTOR : Pomorski Uniwersytet Medyczny
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Rybacka 1
BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : 06.06.2016 r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2016 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Mikrobiologia					
1	45300000-0	Roboty demontażowe			
1	KNR-W 4-02 d.1 0235-05	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0232-01	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 15mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	45300000-0	Roboty montażowe			
8	KNR-W 2-15 d.2 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNR-W 2-15 d.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-15 d.2 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR-W 2-15 d.2 0208-01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelnie 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR-W 2-15 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej. podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-15 d.2 0216-02	Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 4-07 d.2 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 4-01 d.2 0208-04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 4-01 d.2 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR-W 2-16 d.2 0507-02	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 42-57 mm 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR-W 4-01 d.2 0208-04	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu zwirowego o grubości do 40 cm - 2 piony kanaliz.przebiecie przez strop i posadzke 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 2-17 d.2 0106-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 65 % 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 2-17 d.2 0139-01	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 800 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR-W 4-02 d.2 0506-06 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 65-80 mm 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
24	KNR-W 4-02 d.2 0520-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-15 d.2 0404-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - przewody z rur satlowych ocynkowanych 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
27	KNR-W 2-15 d.2 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - przewody z rur satlowych ocynkowanych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 0-34 d.2 0110-19	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ lub otulinami Thermaflex FRZ i matami (płytami) Thermasheet FR - gr. izolacji 45 mm 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostacyjne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 0-31 d.2 0210-03	Zawory przelotowe lub zwrotne, gwintowane do c.o. śr. 25 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 d.2 0229-02 analogia	Zlew laboratoryjny z szafką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000