

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Remont boksów mieszkalnych w Domu Studenta nr 3 - piętra X, XI, XII
ADRES INWESTYCJI : ul. Kordeckiego 15, 70-001 Szczecin
INWESTOR : UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI
ADRES INWESTORA : al. Jana Pawła II 22, 70-453 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ MARCIN INGLOT (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Piętro X			
1.1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów ponad 45 piono-pięter	obiekt.		
d.1.1		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-07 z. sz.r1-3.5.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów ponad 45 piono-pięter	obiekt.		
d.1.1		1	obiekt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii ściiennej	szt.		
d.1.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika wraz z kabiną prysznicową	kpl.		
d.1.1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej z wężykami	szt.		
d.1.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej z wężykami	szt.		
d.1.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
8	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową, węzłem przyłączeniowym i zaworem	kpl.		
d.1.1		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
9	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm przy pionach w szachcie toalet	szt.		
d.1.1		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 do baterii zlewozmywakowej w kuchni	szt.		
d.1.1		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
11	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne w WC przy zaworach	szt.		
d.1.1		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
12	KNR 5-08 0808-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwiczki rewizyjne przy pionach	cm obw.		
d.1.1		poz.11*(30*2+40*2)	cm obw.	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
13	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych, drzwiczek - anemostaty	szt.		
d.1.1		16*3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
1.2		Roboty montażowe			
14	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawory przelotowe stalowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z wykonaniem podejść w szachtach toalet	szt.		
d.1.2		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
15	KNR 4-02 0106-05	Wymiana podejścia odpływowego pod brodzik	szt.		
d.1.2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR 2-15 0115-05	Bateria prysznicowa ścienna jednouchwytowa z uchwytem jednopunktowym stałym do słuchawki prysznicowej	szt.		
d.1.2		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych kwadratowych 80x80 z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
d.1.2		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 0-35 d.1.2 0123-02 kalk. własna	Kabiny natryskowe do kąpiele, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
19	KNR 2-15 d.1.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
20	KNR 2-15 d.1.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
21	KNR 2-15 d.1.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
22	KNR 2-15 d.1.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
23	KNR 2-15 d.1.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - zawór kątowy do spłuczki 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
24	KNR 2-17 d.1.2 0138-01 z.o. 3.8. 9907	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż w betonie lub żelbecie 16*3	szt. szt.	 48,000	 48,000
				RAZEM	48,000
25	KNNR 4 d.1.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x40 cm 16	kpl. kpl.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
26	KNR-W 2-15 d.1.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii zlewozmywakowej 16*2	szt. szt.	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
27	KNR 2-15 d.1.2 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1.3		Roboty pozostałe			
28	KNR 4-01 d.1.3 0106-04	Usunięcie z budynku odpadów po robotach 10	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
29	KNR 4-01 d.1.3 kalk. własna	Wywóz odpadów kontenerami - koszt wywozu oraz utylizacji gruzu oraz pozostałych odpadów po robotach poz.28	m ³ m ³	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
30	KNR-W 2-15 d.1.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 16*20,0	m m	 320,000	 320,000
				RAZEM	320,000
31	KNR-W 2-15 d.1.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 16 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 2	m prób. m	 2,000	 1,000
				RAZEM	2,000
2		Piętro XI			
2.1		Roboty demontażowe			
32	KNR 4-07 z. d.2.1 sz.r1-3.5.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów ponad 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-07 z. d.2.1 sz.r1-3.5.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów ponad 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-02 d.2.1 0132-02	Demontaż baterii ściennej 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.1	KNR 4-02 0235-07 analogia	Demontaż brodzika wraz z kabiną prysznicową	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
36 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej z wężykami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
37 d.2.1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej z wężykami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
38 d.2.1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
39 d.2.1	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową, węzłem przyłączeniowym i zaworem	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
40 d.2.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm przy pionach w szachcie toalet	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
41 d.2.1	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 do baterii zlewozmywakowej w kuchni	szt.		
		17*2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
42 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne w WC przy zaworach	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
43 d.2.1	KNR 5-08 0808-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwiczki rewizyjne przy pionach	cm obw.		
		poz.42*(30*2+40*2)	cm obw.	2 380,000	
				RAZEM	2 380,000
44 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - anemostaty	szt.		
		17*3	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
2.2		Roboty montażowe			
45 d.2.2	KNR-W 2-15 0130-02 analogia	Zawory przelotowe stalowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z wykonaniem podejść w szachtach toalet	szt.		
		17*2	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
46 d.2.2	KNR 4-02 0106-05	Wymiana podejścia odpływowego pod brodzik	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
47 d.2.2	KNR 2-15 0115-05	Bateria prysznicowa ścienna jednouchwytowa z uchwytem jednopunktowym stałym do słuchawki prysznicowej	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
48 d.2.2	KNR 2-15 0223-02	Montaż brodzików natryskowych kwadratowych 80x80 z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
49 d.2.2	KNR 0-35 0123-02 kalk. własna	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		17	kpl.	17,000	
				RAZEM	17,000
50 d.2.2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
51 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
52 d.2.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		17	kpl.	17,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 2-15 d.2.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
54	KNR 2-15 d.2.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - zawór kątowy do spluczki 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
55	KNR 2-17 d.2.2 0138-01 z.o. 3.8. 9907	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż w betonie lub żelbecie 17*3	szt. szt.	RAZEM 51,000	51,000
56	KNNR 4 d.2.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x40 cm 17	kpl. kpl.	RAZEM 17,000	17,000
57	KNR-W 2-15 d.2.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii zlewozmywakowej 17*2	szt. szt.	RAZEM 34,000	34,000
58	KNR 2-15 d.2.2 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	17,000
2.3		Roboty pozostałe			
59	KNR 4-01 d.2.3 0106-04	Usunięcie z budynku odpadów po robotach 10	m ³ m ³	RAZEM 10,000	10,000
60	d.2.3 kalk. własna	Wywóz odpadów kontenerami - koszt wywozu oraz utylizacji gruzu oraz pozostałych odpadów po robotach poz.59	m ³ m ³	RAZEM 10,000	10,000
61	KNR-W 2-15 d.2.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 16*20,0	m m	RAZEM 320,000	320,000
62	KNR-W 2-15 d.2.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 16 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 2	m prób. m	RAZEM 2,000	2,000
3		Piętro XII			
3.1		Roboty demontażowe			
63	KNR 4-07 z. d.3.1 sz.r1-3.5.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów ponad 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	RAZEM 1,000	1,000
64	KNR 4-07 z. d.3.1 sz.r1-3.5.c	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów ponad 45 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	RAZEM 1,000	1,000
65	KNR 4-02 d.3.1 0132-02	Demontaż baterii ściiennej 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
66	KNR 4-02 d.3.1 0235-07 analogia	Demontaż brodzika wraz z kabiną prysznicową 16	kpl. kpl.	RAZEM 16,000	16,000
67	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej z wężykami 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
68	KNR 4-02 d.3.1 0132-01	Demontaż baterii zlewozmywakowej z wężykami 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000
69	KNR 4-02 d.3.1 0235-06	Demontaż umywalki 16	kpl. kpl.	RAZEM 16,000	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-02 d.3.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową, węzłem przyłączeniowym i zaworem	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
71	KNR-W 4-02 d.3.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm przy pionach w szachcie toalet	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
72	KNR-W 4-02 d.3.1 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15 do baterii zlewozmykowej w kuchni	szt.		
		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
73	KNR 4-01 d.3.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - drzwiczki rewizyjne w WC przy zaworach	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
74	KNR 5-08 d.3.1 0808-05 analogia	Powiększenie otworu na drzwiczki rewizyjne przy pionach	cm obw.		
		poz.73*(30*2+40*2)	cm obw.	2 240,000	
				RAZEM	2 240,000
75	KNR 4-01 d.3.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - anemostaty	szt.		
		16*3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
3.2		Roboty montażowe			
76	KNR-W 2-15 d.3.2 0130-02 analogia	Zawory przelotowe stalowe o śr. nominalnej 20 mm wraz z wykonaniem podejść w szachtach toalet	szt.		
		16*2	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
77	KNR 4-02 d.3.2 0106-05	Wymiana podejścia odpływowego pod brodzik	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
78	KNR 2-15 d.3.2 0115-05	Bateria prysznicowa ścienna jednocuchwytowa z uchwytem jednopunktowym stałym do słuchawki prysznicowej	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
79	KNR 2-15 d.3.2 0223-02	Montaż brodzików natryskowych kwadratowych 80x80 z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
80	KNR 0-35 d.3.2 0123-02 kalk. własna	Kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
81	KNR 2-15 d.3.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym i półnogami	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
82	KNR 2-15 d.3.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
83	KNR 2-15 d.3.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
84	KNR 2-15 d.3.2 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
85	KNR 2-15 d.3.2 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - zawór kątowy do spłuczki	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
86	KNR 2-17 d.3.2 0138-01 z.o. 3.8. 9907	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - montaż w betonie lub żelbecie	szt.		
		16*3	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
87	KNNR 4 d.3.2 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x40 cm	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
88	KNR-W 2-15 d.3.2 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - zawory do baterii zlewozmywakowej 16*2	szt.		
			szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
89	KNR 2-15 d.3.2 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm z wężykami	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
3.3		Roboty pozostałe			
90	KNR 4-01 d.3.3 0106-04	Usunięcie z budynku odpadów po robotach	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
91	kalk. własna	Wywóz odpadów kontenerami - koszt wywozu oraz utylizacji gruzu oraz pozostałych odpadów po robotach poz.90	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
92	KNR-W 2-15 d.3.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		16*20,0	m	320,000	
				RAZEM	320,000
93	KNR-W 2-15 d.3.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 16 Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000