

---

## PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

**NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów 5,6,7 piętro**

ADRES INWESTYCJI : ul. Będzińska 60, Sosnowiec

INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12; Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz (Instalacje Sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 29.01.2020r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.01.2020r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty instalacji sanitarnych</b>			
1	KNNR 8	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
d.1	0225-05	3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
2	KNNR 8	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
d.1	0225-06	1*3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 8	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
d.1	0225-03	2*3	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNNR 8	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm	szt.		
d.1	0224-01	1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-02	3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
d.1	0233-03	1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04	3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
8	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - w budynkach 9-12 -to kondygnacyjnych	m		
d.1	0108-01 z.o. 2.6. 9901-02	6*3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
9	KNNR 8	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
d.1	0121-01 z.o. 2.6. 9901-08	4*3	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 8	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm - na 6-8 -ej kondygnacji	szt.		
d.1	0122-01 z.o. 2.6. 9901-08	2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0112-01	10*3	m	30,000	
				RAZEM	30,000
12	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - na 9-12 -ej kondygnacji	m		
d.1	0101-02 z.o. 3.1.1. 9901-09	9*3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
13	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1	0339-01	9*3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
14	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z betonu	m		
d.1	0326-01	9*3	m	27,000	
				RAZEM	27,000
15	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-02	0,4*3	m	1,200	
				RAZEM	1,200
16	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m³		
d.1	0305-02	0,5*3	m³	1,500	
				RAZEM	1,500
17	KNR 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
d.1	0207-02	0,4*3	m	1,200	
				RAZEM	1,200
18	KNNR 4	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	0116-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10*3	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
19	KNNR 4 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		3	prob.	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-05 z.o. 2.6. 9901-08	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową - na 6-8 -ej kondygnacji	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
21	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0101-06 z.o. 2.6. 9901-08	Elementy montażowe do pisuaru montowane za ścianą licową - na 6-8 -ej kondygnacji	kpl.		
		1*3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-01 z.o. 2.6. 9901-08	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa z deską wolnoopadającą- na 6-8 -ej kondygnacji	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
23	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0104-02 z.o. 2.6. 9901-08	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar - na 5-8 -ej kondygnacji	szt.		
		1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-08	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - na 5-8 -ej kondygnacji / przycisk do pisuaru/	kpl.		
		1*3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0203-01 kalk. własna	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		1*3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-08	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - na 5-8 -ej kondygnacji / przycisk do WC/	kpl.		
		3*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR-W 2-15 d.1 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm.	szt.		
		3*3	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNR 0-35 d.1 0216-10 z.o. 2.8. 9902-03	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - na kondygnacji ponad 5 do 8	szt.		
		1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNNR 4 d.1 0130-02 analogia	Reduktor ciśnienia do wody pitnej DN15 z manometrem	szt.		
		1*3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNNR 4 d.1 0135-01	Zawory czepalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31	KNNR 4 d.1 0137-03 analogia	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm z kompletem wężyków.	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32	KNNR 4 d.1 0135-01 analogia	Zawory kątowe pod wężyk montowane na ścianie.	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 60x45cm meblowa z syfonem gruszkowym oraz szafką stojącą zamykaną na klucz 2*3	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.1	KNNR 4 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 10 dm3 zasilanie 230V moc 1,5kW 2*3	kpl. kpl.	 6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.1	KNNR-W 4-02 0205-13 z. sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Włączenie do istn. pionu kanalizacji sanitarnej DN150 żeliwo - na trójnik istniejący (wymiana uszczelnienia)  1*3	szt.  szt.	  3,000	
				RAZEM	3,000
36 d.1	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4*3	m m	 12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 8*3	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
38 d.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 4*3	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
39 d.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 3*3	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm / wpust z suchym syfonem, kratka ze stali nierdzewnej/ 2*3	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.1	KNNR 2-17 0140-01 z.o. 3.2. 9902-08 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Zawór wentylacyjny D100 - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego  4*3	szt.  szt.	  12,000	
				RAZEM	12,000
42 d.1	KNNR 2-17 0123-01 z.o. 3.2. 9902-08 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 % - na 6-8 -ej kondygnacji - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego  1,5*0,1*3,14*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,826	
				RAZEM	2,826
43 d.1		Przewód elastyczny nieizolowany z folii aluminiowej na drucie stalowym do wentylacji D100mm (typu FLEX) do podłączenia zaworów wentylacyjnych. Długość do 0,5m. + opaski zaciskowe. poz.41	szt szt	 12,000	
				RAZEM	12,000