
**PRZEDMIAR Część A- Remont węzłów sanitarnych II, III i IV piętro -
inst. sanitarne**

**NAZWA INWESTYCJI : Część A- Remont węzłów sanitarnych II, III i IV
piętro wraz z wymianą pionu kanalizacji sanitar-
nej**

ADRES INWESTYCJI : Wydział Nauk Przyrodniczych; ul. Będzińska 60, Sosnowiec

INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12; Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz (Instalacje Sanitarne)

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2021r.

INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego
mgr inż. Maciej Mróz
nr uprawnień budowlanych
MAP/0494/OWOS/14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje sanitarne w węzłach sanitarnych			
1 d.1	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną 3*3	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
2 d.1	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego 1*3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
3 d.1	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 2*3	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
4 d.1	KNNR 8 0224-01	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego o śr.50 mm 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 4-02 0233-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
6 d.1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 3*3	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
8 d.1	KNNR 8 0108-01 z.o. 2.6. 9901-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie - w budynkach 9-12 -to kondygnacyjnych 6*3	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.1	KNNR 8 0121-01 z.o. 2.6. 9901-08	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr.15-20 mm - na 6-8 -ej kondygnacji 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1	KNNR 8 0122-01 z.o. 2.6. 9901-08	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) o śr.15-20mm - na 6-8 -ej kondygnacji 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
11 d.1	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 18*3	m m	 54.000	
				RAZEM	54.000
12 d.1	KNR 0-34 0101-02 z.o.3.1.1. 9901-09	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - na 9-12 -ej kondygnacji 12*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
13 d.1	KNR-W 4-01 0339-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 12*3	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
14 d.1	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z betonu poz.13	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
15 d.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 0.4*3	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
16 d.1	KNR 4-04 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych przy grubości płyty stropowej do 15 cm 0.5*3	m ³ m ³	 1.500	
				RAZEM	1.500
17 d.1	KNR 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 0.4*3	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 10*3	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
19 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 3	prob. prob.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-05 z.o. 2.6. 9901-08	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową 3*3	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
21 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-06 z.o. 2.6. 9901-08	Elementy montażowe do pisuaru montowane za ścianą licową 1*3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
22 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01 z.o. 2.6. 9901-08	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa z deską wolnoopadającą 3*3	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
23 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-02 z.o. 2.6. 9901-08	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-08	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych - na 5-8 -ej kondygnacji / przycisk do pisuaru/ 1*3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
25 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0203-01 kalk. własna	Armatura spłukująca pisuary pneumatyczna ręczna 1*3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
26 d.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02 z.o. 2.6. 9901-08	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych / przycisk do WC/ 3*3	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm. 3*4	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
28 d.1	KNR 0-35 0216-10 z.o.2.8. 9902-03	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 20 mm - na kondygnacji ponad 5 do 8 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1	KNNR 4 0130-02 analogia	Reduktor ciśnienia do wody pitnej DN15 z manometrem 1*3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
30 d.1	KNNR 4 0135-01	Zawory czerpalne z końcówką do węża o śr. nominalnej 15 mm 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
31 d.1	KNNR 4 0137-03 analogia	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm z kompletem wężyków. 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1	KNNR 4 0135-01 analogia	Zawory kątowe pod wężyk montowane na ścianie. 2*3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
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 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6*3	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
36 d.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 9*3	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
37 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
38 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
39 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
40 d.1	KNR 2-17 0140-01 z.o.3.2. 9902-08 z.o.3.6. 9905-2 analogia	Zawór wentylacyjny D100 - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 4*3	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
41 d.1	KNR 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 ² m ²	 2.826	
				RAZEM	2.826
42 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.40	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000