

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : wymiana pionów wod- kan /nr. pok 12 i13/  
ADRES INWESTYCJI : Dom Asystenta nr. 3 Katowice ul. Paderewskiego 32  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M.Prażmowski  
DATA OPRACOWANIA : 06.07.2020 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.07.2020 r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU  
Inwestorskiego  
ds. Instalacyjnych  
*Marek Prażmowski*  
upr. nr 841/88

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Instalacja wod-kan DA nr. 3</b>					
1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		130.00	m	130.000	
				RAZEM	130.000
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		98.00	m	98.000	
				RAZEM	98.000
3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-02 0132-02 analogia	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		30.00	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
8	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR-W 4-02 0233-02 analogia	Demontaż wpustu podłogowego śr. 50 mm	szt.		
		10.00	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm	szt.		
		2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
13	KNR 4-02 0235-08 analogia	Demontaż brodzika natryskowego	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		10.00	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
15	KNR 4-02 0237-04	Przeczyszczenie podejść odpływowych o śr. 100 mm	szt.		
		3.00	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		137.00	m	137.000	
				RAZEM	137.000
17	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		60.00	m	60.000	
				RAZEM	60.000
18	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		49.00	m	49.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	49.000
19	KNR-W 2-15 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 60.00	szt. szt.	 60.000	 60.000
				RAZEM	60.000
20	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
21	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
22	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
23	KNR-W 2-15 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 4.00	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
25	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 246.00	m prób. m	  246.000	  1.000 246.000
				RAZEM	246.000
27	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 246.00	m m	 246.000	 246.000
				RAZEM	246.000
28	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe kulowy z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 30.00	szt. szt.	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
29	KNR-W 2-15 0131-01 analogia	Zawory kulowy kątowny o śr. nominalnej 15 mm 40.00	szt. szt.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
30	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 4.00	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowe 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
33	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowa wylewka U czarna 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm wraz z węzłem i uchwytem ścienna 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
35	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm PCV 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 31.00	m m	 31.000	 31.000
37	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 35.00	m m	 35.000	 35.000
38	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 30.00	podej. podej.	 30.000	 30.000
39	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 10.00	podej. podej.	 10.000	 10.000
40	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do zlewu 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
41	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
42	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak kompozytowy 1 komorowy z ociekaczem z otworem na baterię /czarny/ 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
43	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł =500mm z otworem montowana na szfce stojącej/biała/ 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
44	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe stelaż do miski ustępowej montowanej na ścianie 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
45	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - miska ustępowa wraz z sedesem twardym wolnoopadającym 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
46	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem do brodzika 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
47	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowy do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
48	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
49	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
50	KNR 5 0114-03 analogia	Przepusty p.poż EI 60 w stropie- opaski ogniochronne rurowe w stropie z rur o śr.do 29 mm 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
51	KNR 5 0114-04 analogia	Przepusty p.poż EI 60 opaski ogniochronne rurowe w stropie z rur o śr.do 36 mm 10.00	szt. szt.	 10.000	 10.000
52	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych 10.00	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNNR 5 0114-08 analogia	Przepusty p.poż EI 60 - opaska ogniochronnarurowe w stropie z rur o śr.110 mm PCV 2.00	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	kalkulacja własna	Drzwi przesuwne do kabiny natryskowej 140cm ze szkła hartowanego z profilami stalowymi na łożyskach/standard średni/ 10.00	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNNR 4-01 0336-06	Wykucie bruzd poziomych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000
56	KNNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instala- cyjnymi w ścianach z cegieł 50.00	m m	 50.000	
				RAZEM	50.000