

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : wymiana pionów wod- kan  
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 : 06.03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.03.2018

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU  
Inwestorskiego  
ds. Instalacyjnych  
*Marek Prażmowski*  
ud. 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 346.00	m m	 346.000	 346.000
				RAZEM	346.000
2	KNR 4-02 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 173.00	m m	 173.000	 173.000
				RAZEM	173.000
3	KNR 4-02 0131-03	Demontaż zaworu czerpального (wypływowego) bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 36.00	szt. szt.	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
5	KNR 4-02 0132-02	Demontaż baterii wannowej dwudrogowej 16.00	szt. szt.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
6	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 188.00	m m	 188.000	 188.000
				RAZEM	188.000
7	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm 52.00	szt. szt.	 52.000	 52.000
				RAZEM	52.000
8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm 6.00	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm 32.00	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
10	KNR 4-02 0234-13	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - czyszczaki z PCW o śr. do 110 mm 8.00	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02 0235-04	Demontaż zmywaka kuchennego 19.00	kpl. kpl.	 19.000	 19.000
				RAZEM	19.000
12	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki 17.00	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
13	KNR 4-02 0235-07	Demontaż wanny 17.00	kpl. kpl.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
14	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 32.00	kpl. kpl.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
15	KNR 4-02 0236-02	Przeczyszczenie rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego pionowego o śr. 100 mm 8.00	msc. msc.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
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 277.00	m m	 277.000	 277.000
				RAZEM	277.000
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 69.00	m m	 69.000	 69.000
				RAZEM	69.000
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 89.00	m m	 89.000	 89.000
				RAZEM	89.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, ) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 15.00	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
20	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 106.00	szt. szt.	106.000	
				RAZEM	106.000
21	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 32.00	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
22	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 2-15 0119-02	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 2-15 0119-03	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR-W 2-15 0120-02	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 8.00	kpl. kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-15 0121-02	Punkty stałe w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	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 1 450.00	m prób. m	450.000	1.000
				RAZEM	450.000
28	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 450.00	m m	450.000	
				RAZEM	450.000
29	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 2-15 0131-02	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm 38.00	szt. szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
31	KNR-W 2-15 0131-03	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-15 0131-04	Zawory przelotowe kulowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 4.00	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowa 17.00	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
34	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm jednouchwytowa 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNR-W 2-15 0137-05	Baterie wannowe ściennie jednouchwytowa o śr. nominalnej 15 mm z węzłem i uchwytem 17.00	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
36	KNR-W 2-15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20.00	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
37	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 51.00	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
38	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 144.00	m m	144.000	
				RAZEM	144.000
39	KNR-W 2-15 0211-01	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 54.00	podej. podej.	54.000	
				RAZEM	54.000
40	KNR-W 2-15 0211-03	Dotądki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 32.00	podej. podej.	32.000	
				RAZEM	32.000
41	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej dwukomorowy z otworem na baterię na szafce 18.00	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
44	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dł =500mm bez otworu/materiał inwestora/w tym 6 nowych umywalek 17.00	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
45	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy/materiał inwestora/ 17.00	kpl. kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
46	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"sedesem twardym samoopadającym 32.00	kpl. kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
47	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm do wanny nadstropowy z przelewem 17.00	szt. szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
48	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory kątowe kulowe o śr. nominalnej 15 mm 36	szt. szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
49	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowy do płuczki ustępowej o śr. nominalnej 15 mm 32.00	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
50	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Dostawa 6 umywalek porcelanowych bez otworu / bez R i S/ 6.00	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
51	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 40.00	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
52	KNR 4-01 0206-03	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm 40.00	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
53	KNR-W 2-15 0212-06 analogia	Montaż trapeza PCV o śr. 100 mm 8.00	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
54	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe zgrzewane z tworzywa sztucznych o śr. nominalnej 20 mm/PP/ mm/PP/	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16.00	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000