

PRZEDMIAR - INSTALACJE SANITARNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

**NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji wodociągowej w piwnicy Do-
mu Asystenta nr 1**

ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec; ul. Lwowska 4

INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach

ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12-007 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maciej Mróz (INSTALACJE SANITARNE)

DATA OPRACOWANIA : 10.03.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-02 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 2 1/2" (DN65)	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
2	KNR-W 4-02 0121-05	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 75 mm o połączeniach zgrzewanych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR-W 4-02 0142-04	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 65 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR-W 4-01 0335-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR-W 4-01 0109-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetonowych na odległość 1 km	m ³		
		1	m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 14 poz.5	m ³		
			m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 0105-06	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach gwinto- wanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
8	KNR-W 2-15 0115-06	Dodatek za podejście pod pion hydrantowy DN50 stal ocynk.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 2-15 0111-06	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
10	KNR-W 2-15 0116-05 analogia	Połączenie z istniejącą instalacją PP dz50mm i mniejsze.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15 0116-02 analogia	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zawo- rów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	kalk. własna	Montaż uchwytów masywnych stabilizujących układ rurociągów przy wodomie- rzu.	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR-W 2-15 0430-06 analogia	Dwuzłączki o śr. nominalnej 50 mm mosiężna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR-W 2-15 0130-06 analogia	Zawór antyskażeniowy typu EA DN50 (2") GW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór kulowy mosiężny o śr. nominalnej 50 mm (2")	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
16	KNR-W 2-15 0130-05 analogia	Zawór priorytetu DN40 (6/4) GW / zwiększona robocizna 2 r-g/	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15 0116-05 analogia	Połączenie z istniejącą instalacją PP dz75mm - przy wejściu instalacji do budyn- ku.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.7	m m	44.000	
				RAZEM	44.000
19	KNR-W 2-15 0207-01 analogia	Odprowadzenie wody z zaworu priorytetu (do kratki w pomieszczeniu) - rurki PCV lub węże elastyczne 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR AT-43 0307-04 z.o. 4.1. analogia	Ściany obudowy szybów instalacyjnych i windowych z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych na profilach UW 50 z pokryciem jednostronnym. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2. /Zabezpieczenie rury PE Dz63 obudową GK z płyt ogniochronnych. Płyta ułożona podwójnie. Odporność ogniowa EI60. 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-02 0603-05 kalk. własna	Zabezpieczenie przejścia ppoż rury stalowej 2" przez obudowę GK ppoż EI60 za pomocą masy ogniochronnej + naklejka potwierdzająca (rozwiązanie systemo- we dowolnego producenta elementów zabezpieczeń ppoż przejść instalacyj- nych). 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem. Kolor uzgodnić z inwestorem. poz.20	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4-01 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR-W 4-01 0715-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pusta- ków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszcze- niach o powierzchni podłogi do 5 m2. Odtworzenie przebić. 8*2*0.5*0.5	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Malowanie odtworzeń przebić. Kolor uzgodnić z in- westorem. poz.24	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000