

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont zestawów studenckich w Domu Studenta DSN
ADRES INWESTYCJI : Cieszyn, ul. Niemcewicza 8
INWESTOR : UNIwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : UL. BANKOWA 12 , 40-007 KATOWICE
BRANŻA : instal. sanit.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Anna Kowalska (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 30.03.2016

INWESTOR :

Inspektor Nadzoru
Branży Sanitarnej
Anna Kowalska
mgr inż. Anna Kowalska
upr. bud. nr 837/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
DSN					
1	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pieter 1	obiett. obiett.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 2*8	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm zasilanie, powrót, odpowietrzenie 4*8	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
4	KNR-W 2- 15 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm 4*8	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
5	KNR INSTAL 0309-07 analogia	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm wraz z głowicą 2*8	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNR 2-15 0408-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 10-15 mm - analogia zawór odcinający RLV prosty fi 15 2*8	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
7	kalk. własna	Plukanie grzejnika 2*8	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
8	KNR 2-15 0416-03	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 - montaż grzejnika z demontażu 2*8	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) 2*8	urząd. urząd.	 16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 2*8	urząd. urząd.	 16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pieter 1	obiett. obiett.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pieter 1	obiett. obiett.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 4- 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1*8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR 4-02 0132-03 analogia	Demontaż baterii natryskowej 1*8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 4- 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4- 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1*8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
17	KNR-W 4- 02 0235-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna - demontaż brodzika 1*8	kpl. kpl.	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
18	kalk. własna	Demontaż kabiny natryskowej	kpl.		
		1*8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 4-02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 4-02 0233-05	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 32-40 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 4-02 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
23	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6*8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
24	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 4-02 0215-01	Wstawienie dołącznika (trapera) o śr. 100 mm	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
27	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		6*8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
28	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		6*8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
30	KNR-W 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		6*8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
31	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1*8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		6*8	m	48.000	
				RAZEM	48.000
33	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1*8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1*8	podej.	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe- odpływ łazienkowy z kołnierzem izolacyjnym i kratką ściekową ze stali nierdzewnej o śr. odpływu 50 mm	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-15/ GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1*7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
37	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp, z deskami sedesowymi twardymi z mechanizmem wolnego opadania	kpl.		
		1*7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38	KNR 2-15/ GEBERIT 0202-01	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		1*7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
39	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 cm z syfonem gruszkowym mosiężnym do baterii stojącej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywarek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR-W 2-15 0232-02 wycena indywidualna	Wykonanie brodzika we wnęce o wym. 1,20x1,07m poprzez wykonanie wylewki betonowej, uzupełnienie tynków na obrzeżach, wykonanie izolacji naroży taśmą izolacyjną, wykonanie podwójnej izolacji płynną folią, wyłożenie niecki płytkami antypoślizgowymi	kpl.		
		1*8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNR 4 0232-02 analogia	Montaż drzwi do natrysku z szybą matową ze szkła hartowanego w ramie aluminiowej do wnęki o szerokości 80 cm łódźne przesuwane	kpl.		
		1*8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		12*8	m	96.000	
				RAZEM	96.000
45	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		12*8	m	96.000	
				RAZEM	96.000
46	KNR-W 2-15 0111-01 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego	m		
		12*8	m	96.000	
				RAZEM	96.000
47	KNR-W 2-15 0116-01 z.o.2.5. 9901	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - ściany z betonu żwirowego	szt.		
		3*8	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
48	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2*8	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
49	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe stojąca o śr. nominalnej 15 mm z wylewką obrotową i głowicą ceramiczną	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1*8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe jednouchwytowa z głowicą ceramiczną z natryskiem przesuwalnym o śr. nominalnej 15 mm, wąż natryskowy: wytrzymały na rozciąganie, wyposażony w system zapobiegający zginaniu, wykończenie chrom	szt.		
		1*8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	RAZEM	8.000
		12*8	m	96.000	
53	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	RAZEM	96.000
		12*8	m	96.000	
54	KNR 0-34 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 10 mm	m	RAZEM	96.000
		12*8	m	96.000	
55	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań	m	RAZEM	96.000
		12*8	m	96.000	
56	KNR-W 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat. III o szer. do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m	RAZEM	96.000
		12*8	m	96.000	
57	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia montaż drzwiczek rewizyjnych 20x30 cm od naklejenia płytki ceramicznej	szt.	RAZEM	96.000
		1*8	szt.	8.000	
58	wycena indywidualna	Demontaż, dostawa i montaż (minikuchni) minibloku kuchennego zintegrowanego wyposażonego w chłodziarko zamrażarkę, dwie płyty elektryczne, zlewozmywak jednokomorowy ze stali nierdzewnej z baterią stojącą jednouchwytową z długą obrotową wylewką o wymiarach 91x100x60 cm z osobnym zasilaniem w energię elektryczną kuchenki i lodówki-obudowa metalowa	szt.	RAZEM	8.000
		1*8	szt.	8.000	
59	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych,	szt.	RAZEM	8.000
		1*8	szt.	8.000	
60	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory ścienny z higrostatem (wraz z dostawą) Wydatek powietrza: min. 100m ³ /h Ciśnienie akustyczne: max. 26db(A)3m. Moc pobierana: max. 15W Średnica wentylatora: 100mm	szt.	RAZEM	8.000
		1*8	szt.	8.000	
61	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 200x400	szt.	RAZEM	8.000
		1*8	szt.	8.000	
62	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wym. 200x400 - kratka transferowa	szt.	RAZEM	8.000
		1*8*2	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000