

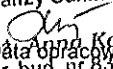
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont parteru DS "Uśka"
ADRES INWESTYCJI : Cieszyn, ul. Bielska 66
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

mgr Anna Kowalska
upr. bud. nr 837/82

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne					
1	KNR 4-02 0314-01	Demontaż kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-02 0308-02	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25-32 mm	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
3	KNR 4-02 0307-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KSNR 5 0203-04 analogia	Montaż aparatów elektrycznych o masie 10-20 kg - dostawa i montaż kuchni elektrycznej czteropalnikowej ze stali nierdzewnej 3x400V połączone na listwie	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 4-02 0520-03	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	kalk. włas- na	Czyszczenie i płukanie grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		2.1	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
8	KNR 7-12 0204-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		2.1	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
9	KNR 7-12 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		2.1	m2	2.100	
				RAZEM	2.100
10	KNR 7-12 0103-05	Czyszczenie przez szczotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		1.45	m2	1.450	
				RAZEM	1.450
11	KNR 7-12 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		1.45	m2	1.450	
				RAZEM	1.450
12	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		1.45	m2	1.450	
				RAZEM	1.450
13	KNR 2-15 0416-03 analogia	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 5.0-7.5 m2 - montaż grzejnika z demontażu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR INS- TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm z głowicą termostatyczną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna)	urządź urządź	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
18	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	obekt. obekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	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	obekt. obekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lu zmywakowej 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 2-15 0111-02 z.o.2.5. 9901	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - ściany z betonu żwirowego 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
26	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 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-15 0132-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bateria jednouchwyto-owa granitowa z długą, obrotową wylewką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące granitowa, w kolorze zlewozmywaka, wysoka, jednouchwyto-owa z głowicą ceramiczną, z wylewką obrotową, zasięg wylewki min. 180mm, 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej z ruchomą wylewką 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.9 mm 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
36	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR-W 2- 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
39	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR-W 2- 15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce - analogia zlewozmywak jednokomorowy granitowy bez otworu na baterię, odpływ 52mm osadziny na podmurówce wysokości 40 cm - kolor do uzgodnienia z użytkownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 2- 15 0229-03 analogia	Zmywaki kamionkowe - zlewozmywak granitowy owalny jednokomorowy z ociekaczem wpuszczany w blat, z otworem na baterię, odpływ 3 1/2", z syfonem - kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 4-02 0219-01	Wymiana umywalki fajansowej ze wspornikiem z syfonem mosiężnym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 4- 01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych,	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 14x14 cm w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł analogia montaż drzwiczek rewizyjnych 20x30 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 2-17 0206-01 analogia	Wentylatory ścienny (wraz z dostawą) Wydatek powietrza: min. 100m ³ /h Ciśnienie akustyczne: max. 26db(A)3m. Moc pobierana: max. 15W Średnica wentylatora: 100mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000