

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont segmentów studenckich - roboty sanitarne
ADRES INWESTYCJI : DS5 ul. Lwowska 8 Sosnowiec
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kuchna (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-04-24

WYKONAWCA :

INWESTOR :

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

Data opracowania
2018-04-24

Data zatwierdzenia :
mgr inż. Łukasz Kuchna
nr uprawnień SLK/IS/6291/09

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont sześciu łazienek w zestawach studenckich w DS5			
1	KNR 4-07 d.1 z.sz.r3-3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiett.		
			obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0520-04	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 6*1	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR 4-02 d.1 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 6*1	kpl.		
			m		1.000
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNR INS- d.1 TAL 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm 6*1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5	KNR-W 2-15 d.1 0412-07 analogia	Zawory odcinające RLV proste fi 15 6*1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
6	kalkulacja d.1 indywidualna	Czyszczenie i płukanie grzejnika 6*1	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0414-05	Grzejniki żeliwne członowe - wielkość "1", do 25 elementów - montaż grzejnika z demontażu 6*1	kpl.		
			kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0520-04 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 8 - demontaż jednego zebra grzejnika żeliwnego 1*6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR-W 2-15 d.1 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy 1 6*1	urząd.		
			próba		1.000
			urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 6*1	urz.		
			urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	montaż drzwiczek rewizyjnych do szachtu 20x30cm 1*6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 4-07 d.1 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiett.		
			obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 4-07 d.1 z.sz.r1-3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiett.		
			obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 d.1 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej 1*6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR-W 4-02 d.1 0141-03	Demontaż baterii natryskowej 1*6	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 3*6	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
17	KNR AT-13 d.1 0105-12	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu 3*6	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
18	KNR-W 4-02 d.1 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych- demontaż podejścia dopływowego 4.5*6	m m	27.000	27.000
				RAZEM	27.000
19	KNR-W 4-02 d.1 0116-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm o połączeniach zgrzewanych PP-r Obmiar dodatkowy - łączna długość 36 18	msc. m msc.	18.000	36.000
				RAZEM	18.000
20	KNR-W 2-15 d.1 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 2*6	szt. szt.	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
21	KNR 2-15 d.1 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 3*6	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 3*6	szt. szt.	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 6*6	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
24	KNR-W 2-15 d.1 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 6*6	m prób. m	36.000	1.000
				RAZEM	36.000
25	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 6*6	m m	36.000	36.000
				RAZEM	36.000
26	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 3*6	m m	18.000	18.000
				RAZEM	18.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną i wylewką obrotową 1*6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
28	KNR-W 2-15 d.1 0137-09	Baterie natryskowe z montażem słuchawki jednopunktowym o śr. nominalnej 15 mm 1*6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
29	KNR-W 4-02 d.1 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1*6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 4-02 d.1 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1*6	kpl. kpl.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 4-02 d.1 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1*6	szt. szt.	6.000	6.000
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-02	Demontaż kabiny natryskowej wraz z brodzikiem	kpl.		
d.1	0235-07				
	analogia	1*6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0232-08				
		1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
34	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0232-06				
		1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
35	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01				
		1*6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-03				
		1*6	podej.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 cm z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1	0230-02				
		1*6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z odpływem bocznym, syfonem czyszczonym od góry, kratka chromowaną oraz kołnierzem uszczelniającym. Maksymalna wysokość 7cm	szt.		
d.1	0218-01				
		1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" z deską wolnoopadającą wykonaną z abs-u	kpl.		
d.1	0233-03				
		1*6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
40	KNR-W 2-15	Kabina natryskowa 90x90 ze szkła hartowanego transparentnego kompaktbilna z brodzikiem, rolki metalowe, profil stal nierdzewna patynowana	kpl.		
d.1	0231-05				
	analogia	1*6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-17	Analogia - Wentylator ścienny z higrostatem (dostawa wraz z montażem) wydatek powietrza min 100m3/h. Ciśnienie akustyczne max. 26dB(A) 3m. Moc pobierana max 15W. Średnica 100mm.	szt.		
d.1	0201-01				
		1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów osiowych z wirnikiem na wale silnika; średnica otworu ssącego do 400 mm	szt.		
d.1	40213-01				
		1*6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
43	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0132-04				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
44	KNR-W 2-15	Analogia - Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm - zawór termostatyczny cyrkulacyjny wielofunkcyjny	szt.		
d.1	0132-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000