

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Biblioteka - remont pomieszczeń: czytelni, magazynu książek, biurowych socjalnych i korytarza (pomieszczenie socjalne nr 21 - pierwsze piętro)
ADRES INWESTYCJI : Cieszyn ul. Niemcewicza 8
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 12 Katowice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Kuchna (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2018-02-27

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-02-27

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pomieszczenie socjalne nr 21 - pierwsze piętro					
1		Pomieszczenie socjalne nr 21 - pierwsze piętro			
1	KNR-W 4- d.1 02 0522-01	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych jednorzędowych G-1 o długości 0.5-2.0 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 0-35 d.1 0215-04	Analogia - Demontaż Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 0-31 d.1 0208-03	Analogia - zestaw termostatyczny grzejnika prosty o śr. armatury 15 mm wraz z głowicą termostatyczną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 0-35 d.1 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, o wys. 300 mm i dł. 1600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d.1 15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd		
		Obmiar dodatkowy	próba		1.000
		1	urząd	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2- d.1 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01 d.1 0322-02 analogia	Montaż drzwiczek rewizyjnych do szachtu 20x30cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4- d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1*4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR AT-13 d.1 0105-12	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z betonu	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
11	KNR 4 d.1 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 4- d.1 02 0121-03 analogia	Demontaż rurociągu z PP, PE, PB, ocynkowanych o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych i skręcanych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000
13	KNR-W 2- d.1 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
14	KNR-W 2- d.1 15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2*4	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		17	m	17.000	
				RAZEM	17.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2- d.1 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1	m prób. m	 17.000	 1.000
		17		RAZEM	17.000
17	KNR 0-34 d.1 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 17	m m	 17.000	 RAZEM
				RAZEM	17.000
18	KNR 4-01 d.1 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z betonu 8	m m	 8.000	 RAZEM
				RAZEM	8.000
19	KNR-W 2- d.1 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z głowicą ceramiczną i wylewką obrotową 2	szt. szt.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2- d.1 15 0137-09	Baterie natryskowe z montażem słuchawki jednopunktowym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 1*4	kpl. kpl.	 4.000	 RAZEM
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 4- d.1 02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1*3	kpl. kpl.	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4- d.1 02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm 1*1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
24	KNR 4-02 d.1 0235-07 analogia	Demontaż kabiny natryskowej wraz z brodzikiem 1*6	kpl. kpl.	 6.000	 RAZEM
				RAZEM	6.000
25	KNR-W 4- d.1 02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm 1*3	szt. szt.	 3.000	 RAZEM
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 4- d.1 02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1*4	szt. szt.	 4.000	 RAZEM
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2- d.1 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1*4	podej. podej.	 4.000	 RAZEM
				RAZEM	4.000
28	KNR-W 2- d.1 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe 50 cm z syfonem gruszkowym 1*2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.1 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z odpływem bocznym, syfonem czyszczonym od góry, kratka chromowaną oraz kołnierzem uszczelniającym. Maksymalna wysokość 7cm 1*6	szt. szt.	 6.000	 RAZEM
				RAZEM	6.000
30	KNR-W 2- d.1 15 0231-05 analogia	Kabina natryskowa 90x90 ze szkła hartowanego transparentnego kompaktbilna z brodzikiem, rolki metalowe, profil stal nierdzewna patynowana 1*1	kpl. kpl.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d.1 17 0201-01	Analogia - Wentylator ścienny z higrostatem (dostawa wraz z montażem) wydatek powietrza min 100m3/h. Cisnienie akustyczne max. 26dB(A) 3m. Moc pobierana max 15W. Średnica 100mm. 1*1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	 RAZEM
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne prostokątne tworzywowe o obwodzie do 1200 mm - 25x20cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR INS- d.1 TAL 0309- 07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2- d.1 15 0412-07 analogia	Zawory odcinające RLV proste fi 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-31 d.1 0206-03	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe o szerokości 600 mm montowane na ścianie o mocy 400W	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 4- d.1 02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
38	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		3.5	m	3.500	
				RAZEM	3.500
39	KNR-W 2- d.1 15 0427-01	Rury stalowe przyłączne o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm dwa otwory	m ³		
		0.5*0.5*0.2	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050
41	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m ²		
		0.5*0.5*0.2	m ²	0.050	
				RAZEM	0.050
42	KNR 2-15 d.1 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
43	KNR 4-01 d.1 1212-29	Miniowanie rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR 4-01 d.1 0322-03	Analogia - osadzenie tulei ochronnych dla rur instalacji c.o. w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-01 d.1 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.03 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		0.2	m	0.200	
				RAZEM	0.200