

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń dla potrzeb Centrum Wsparcia w budynku Wydziału Elektrotechniki i Informatyki Po-
litechniki Lubelskiej
ADRES INWESTYCJI : 20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 38A
INWESTOR : Politechnika Lubelska
ADRES INWESTORA : ul. Nadbystrzycka 38D, 20-618 Lublin
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Cieślak (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 21.11.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.11.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-02 0132-01 uwaga p.tab- licą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 4-02 0131-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 25-32 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-02 0144-01 analogia	Demontaż elementów urządzeń do podgrzewania wody - pojemnościowy pod- grzewacz wody o pojemności 30 dm3	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9. analogia	Demontaż demolacyjny rurociągu z tworzyw sztucznych o śr. 16-32 mm o po- łączeniach zaciskanych	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
	5		kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-02 0216-07 analogia	Demontaż wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
	5+2		szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	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
10	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego C22 600x800	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego płytowego C33 600x1600	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02 0506-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
	5.6 <podejścia do grzejników>		m	5.600	
				RAZEM	5.600
13	KNR-W 4-02 40209-04	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 2000 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
15	KNR-W 4-02 40207-02	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1600 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 4-02 40210-01 analogia	Demontaż wentylatora kanałowego	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 4-02 40202-01 analogia	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 1000 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
18	KNR-W 4-02 40203-04 analogia	Demontaż kratki ze stali profilowanej z żaluzjami i mechanizmem nastawczym - odkręcenie kratki o obwodzie do 1000 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory przelotowe grzybkowe do sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-15/ GEBERIT 0601-02	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
21	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-02	Łączniki Geberit Mepla o śr. 20 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
22	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) poz.20	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
23	KNR 0-35 0134-03 analogia	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.20	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
24	KNR 0-35 0134-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.20	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	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	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z wylewką typu U, kolor biały	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 2-15 0208-03 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm - włączenie w istniejącą kanalizację sanitarną	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z konglomeratu wpuszczane w blat 1-komorowe z ociekaczem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 0146-02 analogia	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice zwrotne stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L=800mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR-W 2-17 0204-02 analogia	Wentylator kanałowy V=500m ³ /h, pd=200Pa TD-800/200 Silent	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	kalk. własna	Regulator obrotów do wentylatora kanałowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna	Obudowa akustyczna do wentylatora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 2-17 0155-02 analogia	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 160 mm L=800mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38	KNR 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % izolowane 2*3.14*0.125*3	m ²		
			m ²	2.355	
				RAZEM	2.355
39	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % izolowane 2*3.14*0.1*5	m ²		
			m ²	3.140	
				RAZEM	3.140
40	KNR-W 2-17 0122-02 analogia	Przewody flex - podłączenie krętek wyciągowych	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
41	KNR 2-17 0131-03	Skrzynka podłączeniowa wraz z przepustnicą jednopłaszczyznową stalową kołową, typ B do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43	KNR 4-01 0335-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.43	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 0418-12 analogia	Grzejnik dekoracyjny pionowy 2400x750mm biały wraz z głowicą termostaticzną	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
49	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000