

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Podział Sali IIIR w Budynku Głównym (A2) na pomieszczenia biurowe dla pracowników Uniwersytetu
Przyrodniczego i sale seminaryjną
ADRES INWESTYCJI : ul. C. K. Norwida 25, Wrocław
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. C. K. Norwida 25, Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawrzyniak (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 15.12.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.12.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
UPWr, Budynek A2 - SALA IIIR					
1	45331220-4	Skropliny			
1.1	Skropliny dla instalacji klimatyzacji				
1	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0110-01	(4)	m	4,000	
				RAZEM	4,000
2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0110-02	(13+1)	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.1	0127-01	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,000
		1			
		poz.1+poz.2	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4		Syfon skroplin do klimatyzacji z blokadą antyzapachową	szt.		
d.1.1	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2	Roboty towarzyszące				
5	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.	otw.		
d.1.2	0203-05	5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
6	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
d.1.2	0323-04	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
7	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0336-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.2	0339-03	2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.2	0303-02	(poz.6+poz.7)*0,24	m ²	1,680	
				RAZEM	1,680
10		Wycięcie otworów i odtworzenie zabudowy GK o powierzchni do 0,2m2 (bez malowania)	szt.		
d.1.2	kalk. własna	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Wod-kan				
2.1	Instalacja przyłączeniowa wod-kan do zlewozmywaka				
2.1.1	Instalacja ZWU				
11	KNR 4-07 z.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
d.2.	sz.r1-3.5.a	1	obiekt.	1,000	
1.1				RAZEM	1,000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
d.2.	0106-01 z.	4	m	4,000	
1.1	sz.3.4. 9903-2			RAZEM	4,000
13	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.2.	0101-03	poz.12	m	4,000	
1.1				RAZEM	4,000
14	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2.	0130-01	Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm	szt.	1,000	
1.1		1		RAZEM	1,000
15	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni	szt.		
d.2.	0115-01 z.	1	szt.	1,000	
1.1	sz.3.4. 9903-2			RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.1 kalk. własna	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.12	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR 0-31 d.2. 0116-03 1.1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - plukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe poz.12	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
18	d.2. kalk. własna 1.1	Dodatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.2		Instalacja CWU			
19	KNR 4-07 z. d.2. sz.r1-3.5.a 1.2	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-15 d.2. 0106-01 z. 1.2 sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 0-34 d.2. 0101-03 1.2	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E) 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR-W 2-15 d.2. 0130-01 1.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm <i>Zawór kul.gwint.równoprz. fi15mm</i> poz.20	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
23	KNR-W 2-15 d.2. 0115-01 z. 1.2 sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1.2 kalk. własna	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.20	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 0-31 d.2. 0116-03 1.2	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - plukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe poz.20	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	d.2. kalk. własna 1.2	Dodatki za włączenie się w istniejący rurociąg - średnica włączenia dn15 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.3		Instalacja kanalizacji			
27	KNR 2-15 d.2. 0205-02 1.3	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
28	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 z. 1.3 sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	podej. podej.	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	d.2. kalk. własna 1.3	Dodatki za włączenie się w istniejący pion kanalizacyjny - średnica pionu 110mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.1.4		Roboty towarzyszące			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 4-01 d.2. 0336-03 1.4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 5,0	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
31	KNR 4-01 d.2. 0339-03 1.4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 1,0	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-01 d.2. 0303-02 1.4	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2*(poz.30+poz.31)*0,2	m ² m ²	 2,400	 2,400
				RAZEM	2,400
2.2		Szafka zlewozmywakowa wraz ze zlewem, bateria czerpalną i syfonem			
33	KNR 2-02 d.2.2 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15 d.2.2 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew jednokomorowy z ociekaczem Zlewozmywak 1-kom. z płytą ociekową 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-15 d.2.2 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm Bateria umywalk.i zlewozm.stojąca fi 15mm Przył.elast.do armat.w opl.stal. dl.500mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-15 d.2.2 0220-05 analiza indywidualna	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce - zlew jednokomorowy z ociekaczem 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38	KNR 2-15 d.2.2 0112-01	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm - odcinające baterii, kątowe zawór kątowy do baterii 15 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
3		Wentylacja wywiewna			
39	KNR 2-17 d.3 0122-02 z.o. 3.3. 9903 z. o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego 5,16	m ² m ²	 5,160	 5,160
				RAZEM	5,160
40	KNR 2-17 d.3 0131-02 z.o. 3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - w obiektach modernizowanych 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
41	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o. 3.3. 9903	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm - w obiektach modernizowanych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
42	KNR AT-05 d.3 1658-01	Rusztowania stojakowe sufitowe "ROTAX" o rozstawie stojaków 2,57 m i wys. do 4 m 2*2,57*5<stanowisk>	m ² m ²	 25,700	 25,700
				RAZEM	25,700