
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń Biblioteki - pom. 7 (WC)
INWESTOR : Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
ADRES INWESTORA : ul. C. K. Norwida 25

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Wawrzyniak (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 16.05.2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

INWESTOR :

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45332000-3	Pom. 7 - WC Parter			
1.1		Instalacja ZWU, CWU, kanalizacji - WC (pom. 7)			
1	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.5.a 1	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 2-15 d.1. 0106-01 1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
3	KNR-W 2-15 d.1. 0106-02 1 z.sz.3.4. 9903-2	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
4	KNR 0-34 d.1. 0101-06 1	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami jednowarstwowymi ze spienionego PE gr.13 mm Otulina ze spien.PE fi 15mm,gr.13mm poz.2	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
5	KNR 0-34 d.1. 0101-07 1	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami jednowarstwowymi ze spienionego PE gr.13 mm Otulina ze spien.PE fi 20mm,gr.13mm poz.3	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
6	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.2+poz.3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
7	KNR-W 2-15 d.1. 0131-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15 d.1. 0131-02 1	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 0-31 d.1. 0116-03 1	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze, próba i zakończeniowe	m		
		poz.2+poz.3	m	15.000	
				RAZEM	15.000
10	KNR-W 2-15 d.1. 0115-01 1 z.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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 1 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
12	KNR-W 2-15 d.1. 0216-01 1	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm z kołnierzem uszczelniającym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Biały montaż WC (pom. 7)			
13	KNR 2-15 d.1. 0221-02 2	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z półpostumentem i syfonem butelkowym umywalki porcelanowe 55cm Postument porcelanowy do umywalki Syfon umywalk.z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-15 d.1. 0115-02 2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm Bateria umywalkowa stojąca fi 15mm Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2	Zawór kątowy odcinający z filtrem do armatury czerpalnej o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
17	KNR-W 2-15 d.1. 0135-01 2 kalk. własna	Zawór kątowy przyłączeniowy + przyłącze elastyczne 500mm Zawór kątowy odcinający z filtrem do miski ustepowej typ "kompakt" o śr. nominalnej 15 mm Przył.elast.do armat.w opl.stal. dł.500mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
1.3		Instalacja CO WC (pom. 7)			
18	KNR-W 2-15 d.1. 0418-07 3	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości do 800 mm z podłączeniem bocznym Grzejnik z bl.stal.2-płyt.wys.600,dł.800mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3	Zawory termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm Zawór grzej.termostat. fi 15mm z głowicą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 3	Zawory powrotne grzejnika o śr. nominalnej 15 mm Zaw.grz.pow.gw.p/k fi15mm (z f.nap./opr.) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.4		WC (pom. 7) - demontaże i roboty towarzyszące			
21	KNR 4-02 d.1. 0132-01 4	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-02 d.1. 0235-06 4	Demontaż umywalki wraz z nogą 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4-02 d.1. 0234-08 4	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - miska ustępowa typ kompakt 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-02 d.1. 0131-03 4	Demontaż zaworu przyłączeniowego do miski WC bez korkowania podejścia o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
25	KNR 4-02 d.1. 0133-01 4	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-02 d.1. 0114-01 4	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 17	m m	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
27	KNR 4-07 d.1. z.sz.3.7.a 4	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-02 d.1. 0520-01 4	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-02 d.1. 0512-01 4	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-02 d.1. 0234-02 4	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 d.1. 0336-03 4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
32	KNR 4-01 d.1. 0339-03 4	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
33	KNR 4-01 d.1. 0326-01 4	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.31	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-01 d.1. 0326-03 4	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.32	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
35	kalk. własna d.1. 4	Wymiana kratki wentylacyjnej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	kalk. własna d.1. 4	Utylizacja materiałów z rozbiórki/demontażu 0.25	m ³ m ³	0.250	
				RAZEM	0.250