

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja	PRZEBUDOWA FRAGMENTU BUDYNKU COLLEGIUM CHEMICUM I BUDOWA WEWNĘTRZNEGO DŹWIGU WINDOWEGO DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH BRANŻA SANITARNA
Adres:	UL. GRUNWALDZKA 6 POZNAŃ
Kody CPV:	45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach 45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne 45350000-5 - Instalacje mechaniczne
Inwestor:	UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU UL. H. WIENIAWSKIEGO 1 POZNAŃ
Sporządził:	Andrzej Tomasik
Data opracowania:	10.05.2018

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	13	OGRZEWANIE			
1.1	KNR 4-07 0328-10 9902-1 z.o.2.8.2. z.o.3.1. 9903-1	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm - budynki o wysokości 6-8 kondygnacji - materiały z demontażu - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.2	KNR 4-07 0314-01 9902-1 z.o.2.8.2. z.o.3.1. 9903-1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm - budynki o wysokości 6-8 kondygnacji - materiały z demontażu - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.3	KNR 4-07 0308-02 9902-1 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż podejścia do pionów c.o. o śr. zewnętrznej 15-18 mm - budynki o wysokości 6-8 kondygnacji - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		8,000
		4*2	szt.	8,000	
1.4	KNR 4-07 0309-01 9902-1 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr. zewnętrznej 15-18 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z podłączeniem bocznym na ścianach - budynki o wysokości 6-8 kondygnacji - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	kpl.		8,000
		4*1,00*2	kpl.	8,000	
1.5	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłozę z cegły	m		20,500
		przysiemie 4,00+2*0,50	m	5,000	
		parter 4,00+2*0,50	m	5,000	
		piętro 1 4,00+2*0,50	m	5,000	
		piętro 2 4,50+2*0,50	m	5,500	
1.6	S -215 0800-01	Instalacja centralnego ogrzewania - instalacja z rur z tworzywa sztucznego PEX	m		41,000
		przysiemie (4.00+2*0.50)*2	m	10,000	
		parter (4.00+2*0.50)*2	m	10,000	
		piętro 1 (4.00+2*0.50)*2	m	10,000	
		piętro 2 (4.50+2*0.50)*2	m	11,000	
1.7	KNR 9-25 0102-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm	m		41,000
		41,00	m	41,000	
1.8	KNR 4-03 1012-02 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji	m		20,500
		20,50	m	20,500	
1.9	KNR 4-07 0316-06 9902-1 z.o.2.8.2. z.sz.3.4.2. 9907-2	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 65-90 cm o długości 110-200 cm o mocy cieplnej 6200 W - budynki o wysokości 6-8 kondygnacji - materiały z demontażu - w obiektach nauki i szkolnictwa wyższego - grzejnik z odzysku /przełożenie grzejnika istniejącego/.	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.10	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		41,000
		41,00	m	41,000	
1.11	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		41,000
		41,00	m	41,000	
1.12	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		4,000
		4	szt.g rz.	4,000	
2	53	INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		40,000
		10,00*4	m	40,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki przysiemie 3 parter 1 piętro 1 4 piętro 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 3,000 1,000 4,000 1,000	9,000
2.3	KNR 4-02 0235-01	Demontaż pisuaru przysiemie 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową parter 4 parter 1 piętro 1 5 piętro 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 4,000 1,000 5,000 1,000	11,000
2.5	KNR AT-13 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłozę z cegły przysiemie 2,00+1,30+0,30+0,50+4,70+0,50+2,00 parter 0,50+3,20+1,00+0,50+1,50+1,00+0,50+0,50+2,50+1,50 piętro 1 3,00+0,50+0,50+0,50 piętro 2 0,50+1,70+3,30+1,50+1,50+0,50+1,50	m m m m	 12,700 4,500 10,500	27,700
2.6	S -215 0600-01	Instalacja wodociągowa - rury z tworzywa sztucznego PE-RT o 18*2,5 zimna woda przysiemie 2,00+1,30+0,30+0,50+4,70+0,50+2,00 parter 0,50+3,20+1,00+0,50+1,50+1,00+0,50+0,50+2,50+1,50 piętro 1 3,00+0,50+0,50+0,50 piętro 2 0,50+1,70+3,30+1,50+1,50+0,50+1,50 ciepła woda przysiemie 1,50+0,50 parter 2,60+2,60+1,00+0,50+0,50 piętro 1 0,50 piętro 2 0,50+1,50+0,50+1,50	m m m m m m m	 12,700 4,500 10,500 7,200 0,500 4,000	39,400
2.7	KNR 9-25 0102-02	Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 15-22 mm otulinami Armaflex o grubości 9 mm 39,40	m m	 39,400	39,400
2.8	KNR 4-03 1012-02 z.o.3.1. 9901-1	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm - budynek o wys. 6-8 kondygnacji 27,70	m m	 27,700	27,700
2.9	KNR 0-35 0217-03 z.o.2.8. 9902-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm - na kondygnacji ponad 5 do 8 przysiemie 14 parter	szt. szt.	 14,000	50,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		14 piętro 1	szt.	14,000	
		6 piętro 2	szt.	6,000	
		16	szt.	16,000	
2.10	KNR 0-31 0105-03	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 75 dm3 wraz z podejściem przysiemie 2 parter 1 piętro 1 1 piętro 2 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000 1,000 2,000	6,000
2.11	KNR 0-31 0107-02	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 22 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii przysiemie 3*2 parter 4*2 piętro 1 1*2 piętro 2 5*2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6,000 8,000 2,000 10,000	26,000
2.12	KNR 0-31 0111-01	Baterie umywalkowe. przysiemie 3 parter 4 piętro 1 1 piętro 2 5	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 3,000 4,000 1,000 5,000	13,000
2.13	KNR 0-31 0107-05	Wykonanie podejść dopływowych o śr. 15 mm do wody zimnej lub ciepłej do płuczek ustępowych, pisuarów, elastycznych gumowych w oplocie stalowym przysiemie 4+2 parter 4+1 piętro 1 3 piętro 2 3+1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 6,000 5,000 3,000 4,000	18,000
2.14	KNR 0-35 0111-02 z.o.2.8. 9902-03	Montaż zestawu instalacyjnego przeznaczonego do mocowania do masywnej ściany murowanej i obudowania jej lekkimi ściankami osłonowymi z płyt g-k - na kondygnacji ponad 5 do 8 przysiemie 4 parter 4 piętro 1 3 piętro 2 3	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 4,000 4,000 3,000 3,000	14,000
2.15	KNR 0-31 0116-04 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m 39,40	m m	 39,400	39,400
2.16	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 39,40	m m	 39,400	39,400
3	155	KANALIZACJA SANITARNA			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.1	KNP 06 0204-04.01	Demontaż rurociągów kanalizacyjnych z NPCW o śr.zew. 78 mm łączonych na klej lub wcisk ułożonych na ścianach murowanych, betonowych i żelbetowych 10,00*4	msc. msc.	 40,000	40,000
3.2	KNR-W 2-15 0207-03 z.o.2.6. 9902-08	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - na 6-8 -ej kondygnacji przyziemie 10,00+2,30+0,70+0,50+4,00+1,00+0,70+1,00+0,30+0,50+0,50 parter 5,50+0,50+0,50+0,70+1,50+0,80 piętro 1 3,00+0,50+0,50+2,00 piętro 2 0,50+1,50+3,50+0,50+1,50+1,50	m m m m	 21,500 9,500 6,000 9,000	46,000
3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych przyziemie 4+2+3+1 parter 4+3+1+1 piętro 1 3+1 piętro 2 1+1+1	pod ej. pod ej. pod ej. pod ej. pod ej.	 10,000 9,000 4,000 3,000	26,000
3.4	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym przyziemie 4 parter 3 piętro 1 1 piętro 2 3	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 4,000 3,000 1,000 3,000	11,000
3.5	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 3+3+1+4	kpl. kpl.	 11,000	11,000
3.6	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" przyziemie 4 parter 3 piętro 1 3 piętro 2 2	kpl. kpl. kpl. kpl. kpl.	 4,000 3,000 3,000 2,000	12,000
3.7	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką przyziemie 2 parter 1 piętro 2 1	kpl. kpl. kpl. kpl.	 2,000 1,000 1,000	4,000
3.8	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych parter 1 piętro 2 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
3.9	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla niepełnosprawnych parter 1 piętro 2 1	kpl. kpl. kpl.	 1,000 1,000	2,000
3.10	TZKNBK XVIII II A-96	Montaż wpustów podłogowych o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,000	3,000
3.11	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe 1	m2 m2	 1,000	1,000
3.12	KNP 05 0214-04.01	Zlewozmywaki stalowe na szafkach 1	szt. szt.	 1,000	1,000
3.13	wycena indywidualna	Dostawa i montaż wyposażenia toalet dla niepełnosprawnych - pochwity wspornikowe opuszczane. 2*2	kpl. kpl.	 4,000	4,000
3.14	KNR 2-15 0209-03 z.o.2.6. 9902-03	Montaż rur wywiewnych. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
4	269	WENTYLACJA			
4.1	wycena indywidualna	Wentylatory kanałowe łazienkowe 4	szt. szt.	 4,000	4,000