

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Remont toalety dla osób niepełnosprawnych do wykonania w ramach projektu "Podniesienie jakości usług publicznych realizowanych na rzecz obywateli państw trzecich w Podlaskim Urzędzie Wojewódzkim.
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok
INWESTOR : Podlaski Urząd Wojewódzki w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Mickiewicza 3, 15-213 Białystok
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WOD-KAN CPV 45343000-3, CPV 45332200-5	1	20
1.1	Instalacja wodociągowa CPV 45343000-3, CPV 45332200-5	1	11
1.2	Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6, CPV 45332400-7	12	17
1.3	Roboty budowlane i demontażowe	18	20
2	INSTALACJA WENTYLACJI CPV 45331200-8, CPV 45321000-3	21	22
3	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7	23	41
3.1	Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45442300-0, CPV 45442000-7	23	33
3.2	Roboty demontażowe	34	41

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJA WOD-KAN CPV 45343000-3, CPV 45332200-5			
1.1			Instalacja wodociągowa CPV 45343000-3, CPV 45332200-5			
1 d.1.1	KNR 4-07 z sz.r1-3.5.a poz. zast.	S.05.01.04.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej	objekt.		
			1	objekt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNNR 8 0112-02 poz. zast.	S.05.01.04.	Włączenie do istn. wodociągu wody zimnej i ciepłej dn 15 mm	szt		
			4	szt	4,00	
					RAZEM	4,00
3 d.1.1	KNR 0-13 0128-01 poz. zast.	S.05.01.01.	Rura wielowarstwowa PN10 z wkładką aluminiową o śr. 16x2 mm wraz z kształtkami	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-01	S.05.01.04.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 16 mm 1*2+1	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0116-08	S.05.01.04.	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0127-03	S.06.02.01.	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm - cała instalacja/ Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
			1	prób.		1,00
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
7 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-0200	S.06.02.01.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych /cała instalacja w łazience/	m		
			23	m	23,00	
					RAZEM	23,00
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	S 05.01.04.	Zawory kątowe do baterii stojącej o śr.15 mm	szt.		
			1*2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0131-01	S 05.01.04.	Zawory kątowe do baczka o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
10 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	S 05.01.04.	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1.1	KNR 0-34 0101-03	S 05.01.05.	Izolacja rurociągów śr16x2 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
1.2			Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6, CPV 45332400-7			
12 d.1.2	KNR 4-02 0211-06 poz. zast.	S 05.01.02.	Włączenie do istn. kanalizacji o śr 110 mm w posadzce budynku	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-03	S 05.01.02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1.2	KNR-W 2-15 0208-01	S 05.01.02.	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
15 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-01	S 05.01.02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR-W 2-15 0211-03	S 05.01.02.	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1,00	

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR-W 2-15 0218-01	S 05.01.03.	Wpusty ściekowe z PP o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Roboty budowlane i demontażowe			
18 d.1.3	KNR-W 4-01 0340-01	S.05.01.02.	Wykucie bruzd pionowych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
19 d.1.3	KNR-W 4-01 0326-02	S.05.01.02.	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
20 d.1.3	KNR-W 4-02 0233-02	S.05.01.02.	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			INSTALACJA WENTYLACJI CPV 45331200-8, CPV 45321000-3			
21 d.2	KNR-W 2-17 0206-01 poz. zast.	S 05.04.03.	Wentylator łazienkowy na kanale wentylacji wywiewnej grawitacyjnej o wydajności 100 m ³ /h z opóźnieniem czasowym	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.2	KNR-W 2-17 tab9903	S.06.02.03.	Uruchomienie i regulacja - wg KNR-W 2-17 tab9903 (0,035x (R+M+S))	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA CPV 45331100-7			
3.1			Instalacja centralnego ogrzewania CPV 45442300-0, CPV 45442000-7			
23 d.3.1	KNR 4-07 z. sz.r3-3.7.a poz. zast.	S 05.02.01.	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania	objekt.		
			1	objekt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24 d.3.1	KNR-W 2-15 0404-01 poz. zast.	S 05.02.01.	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych- rury wielowarstwowe z wkładką aluminiową o śr. zewnętrznej 16x2 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
25 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-05 poz. zast.	S 05.02.02.	Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe wysokości 1200 mm, szerokości 500 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
26 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-02 poz. zast.	S 05.02.02.	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z nastawą wstępną i głowicą termostatyczną	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
27 d.3.1	KNR-W 2-15 0411-01 poz. zast.	S 05.02.02.	Zawory odcinające kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
28 d.3.1	KNR-W 2-15 0412-07 poz. zast.	S 05.02.03.	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.3.1	KNR-W 2-15 0406-03 poz. zast.	S 06.02.02.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.3.1	KNR-W 2-15 0406-05 poz. zast.	S 06.02.02.	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do-datek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
31 d.3.1	KNR-W 2-15 0128-02	S.06.02.02.	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
32 d.3.1	KNR-W 2-15 0436-01	S.06.02.02.	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	urz.	1,00	
					RAZEM	1,00
33 d.3.1	KNR 0-34 0101-01 poz. zast.	S 06.02.02.	Izolacja rurociągów śr.16x2 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 9 mm (C)	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
3.2			Roboty demontażowe			
34 d.3.2	KNR-W 4-02 0507-01 poz. zast.	S 06.02.02.	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
35 d.3.2	KNR-W 4-02 0512-01 poz. zast.	S 06.02.02.	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36 d.3.2	KNR-W 4-02 0521-01 poz. zast.	S 06.02.02.	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.3.2	KNR-W 4-01 0210-02 poz. zast.	S 06.02.02.	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
38 d.3.2	KNR 4-01 0338-03 poz. zast.	S 06.02.02.	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.3.2	KNR 4-01 0207-03 poz. zast.	S 06.02.02.	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			6	m	6,00	
					RAZEM	6,00
40 d.3.2	KNR 4-01 0325-04 poz. zast.	S 06.02.02.	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
41 d.3.2	KNR 4-01 0809-04 poz. zast.	S 06.02.02.	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek terakotowych o wymiarach 15x15 cm	m ²		
			1	m ²	1,00	
					RAZEM	1,00