

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień
45232460-4 Roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI SANITARNYCH W POM. 5 A I 5 B W BUDYNKU WYDZIAŁU INŻYNIERII PRODUKCJI POLITECHNIKI WARSZAWSKIEJ
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. NARBUTTA 85
INWESTOR : POLITECHNIKA WARSZAWSKA - WYDZIAŁ INŻYNIERII PRODUKCJI
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. NARBUTTA 85
BRANŻA : SANITARNA.
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2020 R

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2020 R

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przedmiar robót na remont instalacji sanitarnych pomieszczeń 5a i 5 b w Budynku Wydziału Inżynierii Produkcji Politechniki Warszawskiej					
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1 d.1	KNR 4-07 z.sz.r1- 3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie pionu instalacji wody zimne 1	pion pion	 1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNR 4-02 0111-02 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 25 mm - pomieszczenia szkolnictwa wyższego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR-W 2- 15 0112- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych 10.0	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNR-W 2- 15 0132- 01	Zawory przelotowe o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1	KNR-W 2- 15 0116- 01 z.sz.3.4. 9903-2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - obiekty uczelni. 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2- 15 0143- 01 z.sz.3.4. 9903-2 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody przepływowe z baterią Kospel EPS2-3,5 230 V - obiekty służby zdrowia lub uczelni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2- 15 0132- 01	Zawory antyskażeniowe typu EA o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR-W 2- 15 0135- 01	Zawory czerpalne ze złączką do węża o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.1	KNR-W 2- 15 0128- 02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
10 d.1	KNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza 1	prob. prob.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	d.1 kalk. włas- na	Koszt dezynfekcji podchlorynem sodu i wykonania badań SA- NEPID	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4- d.1 02 0211- 06 z.sz.3.3.1. 9904-1 analogia	Wstawienie w pion żeliwny odgałęzienia z PVC o śr. 110 mm na dołącznik z uszczelką manszetową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 4- d.1 02 0215- 03 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 4- d.1 02 0210- 05 z.sz.3.3.1. 9904-1	Wymiana odcinka rury żeliwnej na PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.6	m		2.600
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2- d.1 15 0208- 01 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - obiekty uczelni	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 2- d.1 15 0208- 06 z.sz.3.3. 9905	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w bu- dynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
17	KNR-W 2- d.1 15 0211- 01 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej .		
		1	podej .	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d.1 15 0211- 05 z.sz.3.3. 9905	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach klejonych - obiekty służby zdrowia lub uczelni	podej .		
		1	podej .	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.1 0208-01 analogia	Wykucie w posadzce otworu na wpust sciekowy.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 4-01 d.1 0210-01	Wykucie bruzd w podłożu do poprowadzenia podejścia do wpustu podłogowego.	m		
		1.0	m	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.1 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.1 15 0230-02 analogia	Umywalki stalowe z fartuchem ściennym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów w stropie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 2-15/ d.1 GEBERIT 0317-03	Przegrody ogniowe dla rur o śr. zewn. 110 mm EI 120	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
25	KNR 4-07 d.2 z.sz.r3- 3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności pionu instalacji centralnego ogrzewania	pion		
		2	pion	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-02 d.2 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR 4-02 d.2 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-01 d.2 0354-15	Wykucie z muru wsporników grzejnikowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł. na zaprawie cementowo-wapiennej (gałazki zasilanie i powrót)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 4-02 d.2 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000
31	KNR 2-15 d.2 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8.0	m	8.000	
				RAZEM	8.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 2-15 d.2 0422-01	Rury przyłączne o śr. 15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 2-15 d.2 0415-01	Zawór grzejnikowy termostatyczny o śr. nom. do 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 2- d.2 15 0412- 02 analogia	Głowice termostatyczne do zaworów grzejnikowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.2 15 0418- 07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Purmo C22-60/12	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem nastaw na zaworach grzejnikowych.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu (grzejniki , rury itp) samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		0.16	t	0.160	
				RAZEM	0.160
3		WENTYLACJA			
38	KNR AT- d.3 17 0103- 04	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 200 mm techniką diamentową	cm		
		50	cm	50.000	
				RAZEM	50.000
39	KNR 2-17 d.3 0155-02 z.o.3.4. 9903-1	Tłumiki akustyczne o śr. 160 mm typu SSL I= 600 osiatkowane - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.3 kalk. włas- na	Montaż rekuperatora w uprzednio zamurowanej części okna (zamurowanie przez ekipę budowlaną) - PRANA 200C Vn = Vw = 160 m3/h (w.g dokumentacji)	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 5 d.3 0410-02	Wentylatory ściennie typu TD 160/100 SILENT	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR 2-17 d.3 0140-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.4. 9903-1	Kratka przepływowa tłumiąca typu CIRCO śr 160 mm w obiektach modernizowanych - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000