

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku B-1 Centralnego Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego - Instalacja wod-kan i ciepłej wody użytkowej - oddziały "A" i "S" - UZUPEŁNIENIA
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Czechosłowacka 8/10
INWESTOR : Centralny Szpital Kliniczny Uniwersytetu Medycznego
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Czechosłowacka 8/10
BRANŻA : Wod-kan

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : I.Słubik
DATA OPRACOWANIA : 02.2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2018r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Spis treści:

1. Strona tytułowa
2. Charakterystyka obiektu
3. Tabela wartości elementów scalonych
4. Przedmiar robót
5. Kosztorys inwestorski
6. Zestawienie materiałów
7. Założenia wyjściowe do kosztorysowania
8. Kosztorys inwestorski (załącznik)

Przedmiotem kosztorysu inwestorskiego jest wycena robót polegających na wykonaniu instalacji wod-kan i ciepłej wody użytkowej oraz instalacji p.poż. w budynku szpitalnym.

Instalacja wodociągowa zaprojektowana z rur polipropylenowych.

Instalacja p.poż. zaprojektowana z rur stalowych ocynkowanych.

Instalacja izolowana otulinami z pianki polietylenowej z zewnętrzną folią PR.

Instalacja kanalizacji zaprojektowana z rur PVC.

Opis sposobu realizacji robót , technologii ich wykonania, zastosowanych materiałów zawarte są w projekcie oraz w przedmiarze robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ODDZIAŁ - "A" i "S"			
1.1		DEMONTAŻE INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH - oddział "A" i "S"			
1	KNNR 8 d.1.1 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie 27,00+2,00+20,00	m m	 49,000	 49,000
				RAZEM	49,000
2	KNNR 8 d.1.1 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 76,00	m m	 76,000	 76,000
				RAZEM	76,000
3	KNNR 8 d.1.1 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej 17	kpl kpl	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
4	KNNR 8 d.1.1 0225-02	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego 4	kpl kpl	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
5	KNNR 8 d.1.1 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową 2	kpl kpl	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6	KNNR 8 d.1.1 0122-04	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 17+4	szt szt	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
7	KNNR 8 d.1.1 0122-01	Demontaż podejścia wodociągowego o śr.15mm do baterii (17+4)*2	szt szt	 42,000	 42,000
				RAZEM	42,000
8	KNNR 8 d.1.1 0224-01	Demontaż podejścia kanalizacyjnego o śr.50 mm do urządzeń 17+4	szt szt	 21,000	 21,000
				RAZEM	21,000
9	KNNR 8 d.1.1 0118-03	Demontaż istn. hydrantu ściennego o śr.50 mm 4	szt szt	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
1.2	45332300-6	WEWNĘTRZNA INSTALACJA KANALIZACJI - oddział "A" i "S"			
10	KNNR 4 d.1.2 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 16,00+20,00	m m	 36,000	 36,000
				RAZEM	36,000
11	KNNR 8 d.1.2 0205-03	Wstawienie złączki żeliwo/PVC w istniejący pion kanalizacyjny śr.100/110 mm 8	szt szt	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
12	KNNR 4 d.1.2 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 14,00+70,00	m m	 84,000	 84,000
				RAZEM	84,000
13	KNNR 4 d.1.2 0216-01	Wpusty żeliwne podłogowe o śr. 50 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
14	KNNR 4 d.1.2 0216-01	Wpusty łazienkowe podłogowe zaszyfonowane z rusztem ze stali nierdzewnej o śr. odpływu 50 mm 12	szt. szt.	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
15	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem pcv 9+24	kpl. kpl.	 33,000	 33,000
				RAZEM	33,000
16	KNNR 4 d.1.2 0230-02	Umywalki uchylne dla niepełnosprawnych 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
17	KNNR 4 d.1.2 0229-01	Zlewozmywaki 1+3	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
18	KNNR 4 d.1.2 0229-01	Zlewy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1.2 0231-04	Wanny 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 0233-02	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnoptuk" 15	kpl. kpl.	 15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNNR 4 d.1.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 47+12	szt. szt.	 59,000	
				RAZEM	59,000
23	KNNR 4 d.1.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
24	KNNR 3 d.1.2 0305-01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*0,15*0,15 18,00*0,10*0,10	m ³ m ³ m ³	 0,023 0,180	
				RAZEM	0,203
25	KNNR 8 d.1.2 0205-07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/100 mm uszczelnionego zaprawą cementową w istn. pion kanalizacyjny 15	szt. szt.	 15,000	
				RAZEM	15,000
26	KNNR 8 d.1.2 0205-07	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr.100/50 mm uszczelnionego zaprawą cementową w istn. pion kanalizacyjny 7+25	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
27	KNR 4-01 d.1.2 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1+33	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
28	KNR 4-01 d.1.2 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 14	szt. szt.	 14,000	
				RAZEM	14,000
1.3	45332300-6	INSTALACJA WODOCIĄGOWA - oddział "A" i "S"			
29	KNNR 4 d.1.3 0111-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PN20 o śr.20 mm o połączeniach zgrzewanych 40,00	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
30	KNNR 4 d.1.3 0111-01	Rurociągi z rur polipropylenowych PN20 o śr.15 mm o połączeniach zgrzewanych 23,00+135,00+37,00	m m	 195,000	
				RAZEM	195,000
31	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami z pianki polietylenowej z zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr.9 mm 23,00+135,00+37,00	m m	 195,000	
				RAZEM	195,000
32	KNR 0-34 d.1.3 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z pianki polietylenowej z zewnętrzną folią PR - jednowarstwowymi gr.9 mm 40,00	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
33	KNNR 8 d.1.3 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.32/15 mm 10+14	szt. szt.	 24,000	
				RAZEM	24,000
34	KNNR 8 d.1.3 0112-07	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr.32/20 mm 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
35	KNNR 4 d.1.3 0132-01	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 10+29,00	szt. szt.	 39,000	
				RAZEM	39,000
36	KNNR 4 d.1.3 0132-02	Zawory przelotowe kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 34	szt. szt.	 34,000	
				RAZEM	34,000
37	KNNR 4 d.1.3 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9+26	szt.	35,000	
				RAZEM	35,000
38	KNNR 4 d.1.3 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39	KNNR 4 d.1.3 0137-02	Baterie zlewowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNNR 4 d.1.3 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.1.3 0137-09	Prysznice z bateriami i wylewkami montowane na stałe w ścianach podtynkowe o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
42	KNNR 4 d.1.3 0138-03	Hydranty o śr. 25 mm w szafce wnękowej wyposażonej w węże pólstywnne długości 30 mb z miejscem na gaśnicę.	szt.		
		1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNNR 4 d.1.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		(35+4+2+1)*2	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
44	KNNR 4 d.1.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		13*2	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
45	KNNR 4 d.1.3 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do hydrantów o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1+3	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
46	KNNR 4 d.1.3 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		235,00	m	235,000	
				RAZEM	235,000
47	KNNR 4 d.1.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
		1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.1.3 0128-02	Dwukrotne płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		235,00	m	235,000	
				RAZEM	235,000
49	KNNR 3 d.1.3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		23,50*0,06*0,06	m ³	0,085	
		16,50*0,12*0,06	m ³	0,119	
				RAZEM	0,204
50	KNR 4-01 d.1.3 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
51	KNR 4-01 d.1.3 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6+50	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
52	KNR 4-01 d.1.3 0333-07	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		6+13	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
1.4		OPLATY DODATKOWE - oddział "A" i "S"			
53	KNR 4-04 d.1.4 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		0,203+0,204	m ³	0,407	
				RAZEM	0,407
54	KNR 4-04 d.1.4 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość 19 km	m ³		
		0,407	m ³	0,407	
				RAZEM	0,407
55	AW d.1.4	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku (Rozporządzenie w sprawie opłat za korzystanie ze środowiska)	t		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,407*1,50	t	0,611	
				RAZEM	0,611