
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**
45332300-6 Prace demontażowe
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45331100-7 Instalacja centralnego ogrzewania
45331220-4 Instalacja klimatyzacji
45332300-6 Instalacja odprowadzenia skroplin
45331210-1 Instalacja wentylacji mechanicznej
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń Pracowni Cytostatyki, gabinetu ordynatora i sekretariatu onkologii na Pracowni Spirometrii w budynku Szpitala Klinicznego im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

ADRES INWESTYCJI : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33

INWESTOR : Fundacja Pomocy Dzieciom z Chorobami Nowotworowymi

ADRES INWESTORA : 60-812 Poznań, ul. Bukowska 74/1

BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**

DATA OPRACOWANIA : 04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	59
1.1	45332300-6	Prace demontażowe	1	1
1.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	2	8
1.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	9	21
1.4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	22	34
1.5	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	35	45
1.6	45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin	46	48
1.7	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej	49	58
1.8		Prace uzupełniające	59	59

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		45332300-6	Prace demontażowe			
1 d.1. 1	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji sanitarnych (wartość szacunkowa)	r-g		
			85	r-g	85,000	
					RAZEM	85,000
1.2		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
2 d.1. 2	STI 01.01	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.4	m	1,500	
					RAZEM	1,500
3 d.1. 2	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.2	m	1,500	
					RAZEM	1,500
4 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjny [rezerwa na przebudowę istniejących podejść] <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.5*0,5	m		
				m	1,500	
					RAZEM	1,500
5 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych [rezerwa na przebudowę istniejących podejść] poz.6+poz.7+poz.8	szt.		
				szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0229-05	Zlew 2-komorowy (dwie komory: mała i duża) montowany na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1. 2	STI 01.01	KNNR 4 0229-05	Zlew 2-komorowy (dwie komory) montowany na szafce	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		45332200-5	Instalacja wodociągowa			
9 d.1. 3	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.15)*1,2	m		
				m	3,600	
					RAZEM	3,600
10 d.1. 3	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.9	m	3,600	
					RAZEM	3,600
11 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [rezerwa na przebudowę istniejących podejść] ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 3*1	m		
				m	3,000	
					RAZEM	3,000
12 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych [rezerwa na przebudowę istniejących podejść] CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 3*1	m		
				m	3,000	
					RAZEM	3,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-03	Otulina PE gr. 9 mm d=16 poz.11	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
14 d.1. 3	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=16 poz.12	m m	 3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm [rezerwa na przebudowe istniejących podejść] Umywalki i zlewozmywaki Krotność = 2 poz.6+poz.7+poz.8	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
16 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.15*2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
17 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard poz.6	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard poz.7+poz.8	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.11+poz.12	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1. 3	STI 01.01	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.11+poz.12	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
1.4		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
22 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 8 0415-01 analogia	Włączenie do istniejącego pionu c.o. rurą PP Stabi 16/16 8*2	szt. szt.	 16,000	
					RAZEM	16,000
23 d.1. 4	STI 01.01	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej poz.25/2	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
24 d.1. 4	STI 01.01	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.23	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
25 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach <i>Rury ciśn.z PP STABI PN-20 16/2,2 mm</i> poz.27*1	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1. 4	STI 01.01	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=16 poz.25	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
27 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników poz.28	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
28 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy higieniczny 20PLAN 600/520</i> 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
29 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0412-01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15 poz.28	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
30 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna z zabezpieczeniem antykradzieżowym poz.27	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
31 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji c.o. poz.25	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
32 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	 1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0406-05 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych poz.25	m m	 8,000	
					RAZEM	8,000
34 d.1. 4	STI 01.01	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.27	urz. urz.	 8,000	
					RAZEM	8,000
1.5		45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
35 d.1. 5	STI 01.01	kalk. własna	Przeniesienie istniejącego klimatyzatora z konserwacją i czyszczeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1. 5	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej poz.37+poz.38	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
37 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji Qch=1,5kW 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej klimatyzacji Qch=2,0kW 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej klimatyzacji Qch=1,5kW 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1. 5	STI 01.01	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej klimatyzacji Qch=2,0kW 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
41 d.1. 5	STI 01.01	Dostawa	System klimatyzacji split Qch=1,5kW - komplet wg oferty producenta 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
42 d.1. 5	STI 01.01	Dostawa	System klimatyzacji split Qch=2,0kW - komplet wg oferty producenta 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
43 d.1. 5	STI 01.01	kalk. własna	Instalacja freonowa - do 15mb 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
44 d.1. 5	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników poz.39+poz.40	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
45 d.1. 5	STI 01.01	kalk. własna	Przepust ścienny 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.6		45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin			
46 d.1. 6	STI 01.01	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych <i>Rura CPVC d=20mm</i> 1,5+2,5	m m	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
47 d.1. 6	STI 01.01	KNNR 4 0211-04	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 20 mm o połączeniach klejonych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
48 d.1. 6	STI 01.01	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
1.7		45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej			
49 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne chemooodporne, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0,2*3,14*(8)	m ² m ²	 5,024	 5,024
					RAZEM	5,024
50 d.1. 7	STI 01.01	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm poz.49*1,1	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 5,526	 5,526
					RAZEM	5,526
51 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy chemooodporny d=100 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
52 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy chemooodporny d=125 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
53 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica zwrotna d=100 1+1	szt. szt.	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica zwrotna d=125 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
55 d.1. 7	STI 01.01	KNR 2-17 0138-01 analogia	Wymiana kratki grawitacyjnej 1+1+1	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
56 d.1. 7	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do kanału wywiewnego d=200 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.1. 7	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatorów poz.51+poz.52	kpl. kpl.	 3,000	
					RAZEM	3,000
58 d.1. 7	STI 01.01	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja kanału wywiewnego 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.8			Prace uzupełniające			
59 d.1. 8	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż i odtworzenie sufitów 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000