

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia Budynku Poradni na poziomie 0 przeznaczonego na cele Po-
radni Chirurgicznej

ADRES INWESTYCJI : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33, części działki nr 6/6, ark. 17, obręb Jeżyce

INWESTOR : Szpital Kliniczny im. K. Jonschera Uniwersytetu Medycznego im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu

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

BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**

DATA OPRACOWANIA : 06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	46
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	1	7
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa	8	20
1.3	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania	21	32
1.4	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	33	43
1.5	45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin	44	46

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
1 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4 0211-02 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 50	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
2 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.4	m	4,500	
					RAZEM	4,500
3 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.2	m	4,500	
					RAZEM	4,500
4 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjne <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i> poz.5*1,5	m		
				m	4,500	
					RAZEM	4,500
5 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.6+poz.7	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
7 d.1. 1	STI 01.02	KNNR 4 0230-02	Umywalka okrągła wpuszczana w blat	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45332200-5	Instalacja wodociągowa			
8 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego pionu wody rurą PEX 16/16	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
9 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			(poz.14)*1,2	m	3,600	
					RAZEM	3,600
10 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 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. 2	STI 01.02	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 ZW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> (poz.14)*1,5	m		
				m	4,500	
					RAZEM	4,500
12 d.1. 2	STI 01.02	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 CW <i>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> (poz.14)*1,5	m		
				m	4,500	
					RAZEM	4,500
13 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=16	m		
			poz.11+poz.12	m	9,000	
					RAZEM	9,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalka i zlewozmywaki Krotność = 2 poz.6+poz.7	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
15 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający zlewozmywakowy DN15 poz.14*2	szt. szt.	 6,000	
					RAZEM	6,000
16 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0137-02	Bateria zlewozmywakowa jednouchwytowa standard poz.6	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwytowa standard poz.7	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej poz.11+poz.12	m m	 9,000	
					RAZEM	9,000
19 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	prob. prob.	 1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 2	STI 01.02	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	 9,000	
					RAZEM	9,000
1.3		45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
21 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 8 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2 2	kpl. kpl.	 2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.1. 3	STI 01.02	KNR 4-04 1101-03	Transport materiałów z demontaży z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odległość do 1 km 0,1	m ³ m ³	 0,100	
					RAZEM	0,100
23 d.1. 3	STI 01.02	KNR 4-04 1101-06	Transport materiałów z demontaży z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 15 poz.22	m ³ m ³	 0,100	
					RAZEM	0,100
24 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 8 0415-02 analogia	Włączenie do istniejącego pionu c.o. rurą PEX 16/16 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1. 3	STI 01.02	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>Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm</i> 3+3	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
26 d.1. 3	STI 01.02	KNR 0-34 0101-01	Otulina PE gr. 6 mm d=16 poz.25	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
27 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.28+poz.29	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy C22 600/600</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm <i>Grzejnik płytowy C22 400/400</i>	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0412-01	Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	szt.		
			poz.27	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0412-01	Głowica termostatyczna	szt.		
			poz.27	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
32 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0436-01 analogia	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.27	urz.	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4		45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
33 d.1. 4	STI 01.02	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej Qch=2,5kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.1. 4	STI 01.02	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej Qch=2,5kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
35 d.1. 4	STI 01.02	Dostawa	System klimatyzacji split Qch=2,5kW - komplet wg oferty producenta	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1. 4	STI 01.02	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 6,35mm</i>	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
37 d.1. 4	STI 01.02	KNNR 4 0405-01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 10 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach <i>Rura miedziana chłodnicza 9,52mm</i>	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
38 d.1. 4	STI 01.02	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=6,35	m		
			poz.36	m	15,000	
					RAZEM	15,000
39 d.1. 4	STI 01.02	KNR 0-34 0104-06	Otulina kauczukowe gr. 13 mm d=9,52	m		
			poz.37	m	15,000	
					RAZEM	15,000
40 d.1. 4	STI 01.02	KNR 7-24 0514-07	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.1. 4	STI 01.02	KNR 7-24 0515-07	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników chłodniczym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
42 d.1. 4	STI 01.02	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
43 d.1. 4	STI 01.02	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników poz.34	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.5		45332300-6	Instalacja odprowadzenia skroplin			
44 d.1. 5	STI 01.02	KNNR 4 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych <i>Rury ciśn.z PP szer. PN-10 25/ 2,3 mm</i> 4	m m	 4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.1. 5	STI 01.02	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do jednostek wewnętrznych d=25 poz.34	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
46 d.1. 5	STI 01.02	kalk. własna	Zasyfonowanie i włączenie do pionów 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000