

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**
45332300-6 **Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa**
45332200-5 **Instalacja wodociągowa**
45331210-1 **Instalacja wentylacji**
45215140-0 **Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych**

NAZWA INWESTYCJI : **Remont pomieszczeń Działu Odczynników powierzchnia użytkowa 35m2 na cele szat-**
ni

ADRES INWESTYCJI : 60-572 Poznań, ul. Szpitalna 27/33, część działki nr 6/6, arkusz 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 : 01.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	40
1.1	45330000-9	Prace demontażowe	1	1
1.2	45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa	2	13
1.3	45332200-5	Instalacja wodociągowa	14	31
1.4	45331210-1	Instalacja wentylacji	32	40

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		45330000-9	Prace demontażowe			
1 d.1. 1	STE 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych (wartość szacunkowa)	r-g		
			20	r-g	20,000	
					RAZEM	20,000
1.2		45332300-6	Kanalizacja sanitarna nadposadzkowa			
2 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0211-03 analogia	Włączenie do istniejącego pionu kanalizacyjnego rurą PVC 110	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1. 2	STI 01.02	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.6	m	1,100	
					RAZEM	1,100
4 d.1. 2	STI 01.02	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			poz.7	m	1,600	
					RAZEM	1,600
5 d.1. 2	STI 01.02	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
			poz.3+poz.4	m	2,700	
					RAZEM	2,700
6 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjny <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 110x2,2 mm</i>	m		
			1,1	m	1,100	
					RAZEM	1,100
7 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Poziomy kanalizacyjny <i>Rura PVC kanalizacji wewnętrznej PPHT 50x1,8 mm</i>	m		
			1,6	m	1,600	
					RAZEM	1,600
8 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.13	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			poz.11	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1. 2	STI 01.02	KNR 2-15/GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy ze spłuczką podtynkową do miski ustępowej	kpl.		
			poz.11	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1. 2	STI 01.02	KNR 2-15/GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1. 2	STI 01.02	KNR 2-15/GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
			poz.11	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1. 2	STI 01.02	KNNR 4 0230-02	Umywalka standard	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		45332200-5	Instalacja wodociągowa			

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu wody rurą PEX 16 [ZW] 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 8 0112-06 analogia	Włączenie do istniejącego poziomu wody rurą PEX 16 [CW] 1	szt szt	 1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.1. 3	STI 01.02	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (poz.22+poz.23)*1,2	m m	 2,400	
					RAZEM	2,400
17 d.1. 3	STI 01.02	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł poz.16	m m	 2,400	
					RAZEM	2,400
18 d.1. 3	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 Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 3,5	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
19 d.1. 3	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 Rura wielowarstwowa PE-RT-AL-PE-RT 16mm 3,5	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
20 d.1. 3	STI 01.02	KNR 0-34 0101-03	Otulina PE gr. 9 mm d=16 poz.18	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
21 d.1. 3	STI 01.02	KNR 0-34 0101-10	Otulina PE gr. 20 mm d=16 poz.19	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
22 d.1. 3	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 Krotność = 2 poz.13	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.11	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.22*2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.23	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0137-02	Bateria umywalkowa jednouchwyłowa standard poz.13	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0132-01	Zawór kulowy DN15	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
28 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej	m		
			poz.18+poz.19	m	7,000	
					RAZEM	7,000
29 d.1. 3	STI 01.02	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
30 d.1. 3	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)	m		
			poz.18+poz.19	m	7,000	
					RAZEM	7,000
31 d.1. 3	STI 01.02	kalk. własna	Przepusty rurowe hermetyczne w stropach i ścianach wg dokumentacji	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.4		45331210-1	Instalacja wentylacji			
32 d.1. 4	STI 01.02	kalk. własna	Włączenie do istniejącego kanału grawitacyjnego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.1. 4	STI 01.02	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
			0,16*3,14*(3)	m ²	1,507	
					RAZEM	1,507
34 d.1. 4	STI 01.02	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	m ² izo- lacji		
			poz.33*1,1	m ² izo- lacji	1,658	
					RAZEM	1,658
35 d.1. 4	STI 01.02	KNR 2-17 0205-01	Wentylator kanałowy TD-500/150 + ACOP-PL V=300m3/h z regulatorem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.1. 4	STI 01.02	kalk. własna	Okablowanie sterownicze wentylatora	szt.		
			poz.35	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.1. 4	STI 01.02	KNR 2-17 0155-02	Tłumik kanałowy okrągły TAR-160-500-N	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.1. 4	STI 01.02	KNR 2-17 0138-01	Kratka wentylacyjna na kanał 250x100	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
39 d.1. 4	STI 01.02	KNNR 5 0410-02	Wentylator łazienkowy d=100 60W	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.1. 4	STI 01.02	KNR 2-17 0156-01 analogia	Nawiewnik w profilu okiennym V=47m3/h dP=20Pa	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000