

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**
45332300-6 Kanalizacja sanitarna podposadzkowa
45331210-1 Instalacja wentylacji mechanicznej
45331100-7 Instalacja ciepła technologicznego
45331100-7 Instalacja wody lodowej
45215140-0 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych

NAZWA INWESTYCJI : Projekt dostosowania pomieszczeń Pracowni Rezonansu Magnetycznego do nowego aparatu marki Siemens Magnetom Sola

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

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 : 02.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	34
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa	1	19
1.2	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej	20	32
1.3	45331100-7	Instalacja ciepła technologicznego	33	33
1.4	45331100-7	Instalacja wody lodowej	34	34

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1		45332300-6	Kanalizacja sanitarna podposadzkowa			
1 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0804-07 analogia	Zerwanie posadzki cementowej (poz.13)*1,0+1,5*1,5	m ² m ²	 5,750	
					RAZEM	5,750
2 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki poz.1*0,12	m ³ m ³	 0,690	
					RAZEM	0,690
3 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 1425-04	Posadzki cementowe zatarte na ostro poz.1	m ² m ²	 5,750	
					RAZEM	5,750
4 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m (poz.13)*1*(0,4+0,2)	m ³ m ³	 2,100	
					RAZEM	2,100
5 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie ziemią z ukopów poz.4-poz.7	m ³ m ³	 0,707	
					RAZEM	0,707
6 d.1. 1	STI 01.01	KNR 2-01 0236-01 analogia	Zagęszczenie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.5	m ³ m ³	 0,707	
					RAZEM	0,707
7 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi poz.10+poz.11+poz.12	m ³ m ³	 1,393	
					RAZEM	1,393
8 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0108-05	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II poz.10+poz.11+poz.12	m ³ m ³	 1,393	
					RAZEM	1,393
9 d.1. 1	STI 01.01	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 poz.8	m ³ m ³	 1,393	
					RAZEM	1,393
10 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (poz.13)*0,2*1	m ³ m ³	 0,700	
					RAZEM	0,700
11 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Zasypka technologiczna (poz.13)*0,05*1-(poz.13*PoleKołaD(0,05))	m ³ m ³	 0,168	
					RAZEM	0,168
12 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 1411-02	Obsypka 15 cm ponad wierzch rury (poz.13)*0,15*1	m ³ m ³	 0,525	
					RAZEM	0,525
13 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0203-01 analogia	Rurociąg tłoczny PE kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych Poziom w posadzce Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 50 mm 3,5	m m	 3,500	
					RAZEM	3,500
14 d.1. 1	STI 01.01	KNNR 4 0112-05 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Podejście do pionu Rura PE-SDR 17,6 (gaz0,1 w0,6MPa) 50 mm 1,5	m m	 1,500	

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,500
15	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie rurociągu tłocznego do istniejącego pionu kanalizacyjnego	szt		
d.1.			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
16	STI 01.01	KNR 4-01 0103-04	Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m ² i głębokości do 3.0 m w gruncie kat. I-II	m ³		
d.1.			1,2*1,2*(1,1)	m ³	1,584	
					RAZEM	1,584
17	STI 01.01	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.1.			(1,2*1,2*0,15)	m ³	0,216	
					RAZEM	0,216
18	STI 01.01	KNNR 4 0224-01	Studnie rewizyjne o śr. 800 mm z kręgów betonowych, wewnątrz budynków wykonywane w gotowym wykopie, o gł. do 1.0 m	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	STI 01.01	KNR 7-07 0107-01	Pompa zatapialna wody brudnej	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2		45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej			
20	STI 01.01	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja istniejących kanałów wentylacyjnych	kpl.		
d.1.			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	STI 01.01	kalk. własna	Demontaż istniejących central wentylacyjnych	szt		
d.1.			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
22	STI 01.01	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do centrali wentylacyjnej	kpl.		
d.1.			poz.23+poz.24	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
23	STI 01.01	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW1	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24	STI 01.01	KNR 2-17 0322-01	Centrala wentylacyjna NW2	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
d.1.			poz.23+poz.24	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	STI 01.01	KNNR 5 0410-02 analogia	Wymiana wentylatora łazienkowego na wentylator o parametrach: - V=120m ³ /h - P=120Pa - kłapa zwrotna Typ łazienkowy, załączany ze światłem	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27	STI 01.01	KNR 2-17 0205-01	Nagrzewnica kanałowa 400x200 Qg=3kW z regulatorem	szt.		
d.1.			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28	STI 01.01	kalk. własna	Okablowanie sterownicze nagrzewnicy kanałowej	szt.		
d.1.			poz.27	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-17 0101-06 analogia	Przebudowa kanałów wentylacyjnych w obrębie central wentylacyjnych 3,14*0,4*18	m ² m ²	 22,608	
					RAZEM	22,608
30 d.1. 2	STI 01.01	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, okrągłym matą lamelową mocowaną na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 35% Maty lamelowe 40 mm poz.29*1,1	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 24,869	
					RAZEM	24,869
31 d.1. 2	STI 01.01	KNR 2-17 0139-01 analogia	Zmiana lokalizacji elementu nawiewnego w pomieszczeniu 0.05 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
32 d.1. 2	STI 01.01	kalk. własna	Włączenie do automatyki budynkowej i konfiguracja 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.3		45331100-7	Instalacja ciepła technologicznego			
33 d.1. 3	STI 01.01	kalk. własna	Wymiana armatury wraz z przewodami instalacji ciepła technologicznego na podejściu do central wentylacyjnych: NW 1 i NW2 wg wizki lokalnej i ogólnego schematu. Wymianę należy wykonać 1:1. Elementy montowane nie mogą być gorsze niż istniejące pod względem materiałowym oraz energetycznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
1.4		45331100-7	Instalacja wody lodowej			
34 d.1. 4	STI 01.01	kalk. własna	Wymiana armatury wraz z przewodami instalacji wody lodowej na podejściu do central wentylacyjnych: NW 1 i NW2 wg wizki lokalnej i ogólnego schematu. Wymianę należy wykonać 1:1. Elementy montowane nie mogą być gorsze niż istniejące pod względem materiałowym oraz energetycznym 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000