

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Budowa bud. tech. wraz z niezbędną infrastr. tech. i zagosp. terenu oraz z wyburzeniem ist. bud. tech. w ramach zad. Odtworzenie źródła wody pitnej dla Wojewódzkiego Szpitala Chorób Płuc im. dr. Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śl. Pom. w bud. głównym szpitala

ADRES INWESTYCJI : ul. Bracka 13, dz. nr 141/27, 44-300 Wodzisław Śląski

INWESTOR : Wojewódzki Szpital Chorób Płuc im. dr. Alojzego Pawelca w Wodzisławiu Śląskim

ADRES INWESTORA : ul. Bracka 13, 44-300 Wodzisław Śląski

BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
kwiecień 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Urządzenia, armatura oraz przewody-instalacja uzdatniania	1	14
2	Kanalizacja sanitarna	15	39
2.1	Wewnętrzna kanalizacje sanitarne	15	30
2.2	Wentylacja	31	39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>45331100-7</b>		<b>Urządzenia, armatura oraz przewody-instalacja uzdatniania</b>			
1 d.1	Analiza własna	ST-01	Dostawa i montaż generatora dwutlenku chloru o zdolności produkcyjnej 6,0 g ClO <sub>2</sub> /h (dokładny opis urządzenia znajduje się w opisie technicznym) z kompletną automatyką, zaworem sterującym, urządzeniem ostrzegającym o obecności gazu z czujnikiem dwutlenku chloru oraz z wanną mi (2szt.) z tworzywa sztucznymi pod reagenty	szt. -		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
2 d.1	Analiza własna	ST-01	Dostawa i montaż kolumny filtracyjnej ze złożem o przepływie 2, m <sup>3</sup> /h (dokładny opis urządzenia znajduje się w opisie technicznym)	4 szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3 d.1	Analiza własna	ST-01	Dostawa i montaż filtra węglowego 2,40 m <sup>3</sup> /h (dokładny opis urządzenia znajduje się w opisie technicznym)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
4 d.1	KNNR 4 0111-05	ST- 01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP PN 20) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
			7+3+3+3+3+2+10	m	31,000	
					RAZEM	31,000
5 d.1	KNNR 4 0140-03	ST- 01	Wodomierze (główny wodomierz) o śr. nominalnej 25 mm i przepływie nominalnym 6,3 m <sup>3</sup> /h	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6 d.1	KNNR 4 0132-05	ST- 01	Zawory przelotowe instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
7 d.1	KNNR 4 0132-05	ST- 01	Zawory zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8 d.1	KNNR 4 0116-04	ST- 01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
			14	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
9 d.1	KNNR 4 0123-06	ST- 01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.1	KNNR 4 0526-05	ST-01	Korpus filtracyjny 10 " na wkład 5	szt.		
			1,0	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.1	KNNR 4 0127-01	ST- 01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
			1	prob.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.1	KNNR 4 0128-01	ST- 01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
			7+3+3+3+3+2+10	m	31,000	
					RAZEM	31,000
13 d.1	KNR 7-28 0203-03	ST- 01	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 ceg.	otw.		
			6	otw.	6,000	
					RAZEM	6,000
14 d.1	KNNR-W 0- 09 1103- 0602	ST-01	Tuleje ochronne z rur o śr. 40-120 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 24-50 cm -	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
<b>2</b>			<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
<b>2.1</b>	<b>45332300-6</b>		<b>Wewnętrzna kanalizacje sanitarne</b>			
15 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0212-04 1	ST-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m <sup>3</sup>		
			5*0,30	m <sup>3</sup>	1,500	
					RAZEM	1,500
16 d.2. 1	KNR-W 4- 01 0106-04 1	ST-02	Usunięcie z budynku gruzu	m <sup>3</sup>		
			5*0,30	m <sup>3</sup>	1,500	
					RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2. 1	KNNR 1 0221-02	ST-02	Wywóz nadmiaru gruzu z transportem urobku samochodami samowyl. n odl. do 1 km z ziemi zmagazynowanej w hałdach; grunt kat. III  5*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,500	
					RAZEM	1,500
18 d.2. 1	KNNR 1 0208-02	ST-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu gruzu samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)( dalsze 10 km.) dod.za odwóz ziemi za każdy nast.rozp. 1 km-(nast. 10 km) Krotność = 10 5*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,500	
					RAZEM	1,500
19 d.2. 1	Analiza własna	ST-02	Oplata za składowanie gruzu  3,5*0,30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,050	
					RAZEM	1,050
20 d.2. 1	KNR 9-20 0302-01_ analogia	ST-02	Studzienki niewłazowe monolityczne z tworzywa sztucznego o średnicy korpusu 600 mm ( głębokość 1,0 m), z włazem typu lekkiego z pompą za tapialną 1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2. 1	KNNR 4 0203-03	ST-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, we w nążrz budynków o połączeniach wciskowych  1,10+0,3+0,3+0,3	m  m	  2,000	
					RAZEM	2,000
22 d.2. 1	KNR-W 2- 18 0421-02	ST-02	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 110 mm, trójnik 110/50 x 45 st.  1	szt.  szt.	  1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2. 1	KNNR 4 0218-01	ST-02	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.2. 1	KNNR 0 0211 03	ST-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych  2	szt.  szt.	  2,000	
					RAZEM	2,000
25 d.2. 1	KNNR 4 0111-04	ST- 02	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 40 mm z PE, kanalizacja tłoc na  8	m  m	  8,000	
					RAZEM	8,000
26 d.2. 1	KNNR 2 1201-03	ST-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  19,66*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,966	
					RAZEM	1,966
27 d.2. 1	KNNR 2 1201-03	ST-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki  3,50*0,1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,350	
					RAZEM	0,350
28 d.2. 1	KNNR 2 1201-01	ST-02	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki  3,50*0,18	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,630	
					RAZEM	0,630
29 d.2. 1	KNNR 2 0604-01	ST-02	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa (2 warstwy)  2*3,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,000	
					RAZEM	7,000
30 d.2. 1	KNNR 2 1202-01	ST-02	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm  3,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,500	
					RAZEM	3,500
<b>2.2</b>	<b>45331210-1</b>		<b>Wentylacja</b>			
31 d.2. 2	KNR 7-28 0203-14	ST- 03	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w otw. ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			3	otw.	3,000	
					RAZEM	3,000
32 d.2. 2	analiza własna	ST- 03	Dostawa i montaż centrali nawiewnej z nagrzewnica elektryczna 2,5 kw, wydajności 200,0 m3/h i sprężu 150 Pa z kompletna automatyka	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
33 d.2. 2	KNR 2-17 0201-01_ analogia	ST- 03	Wentylator kanalowy o wydajności 200,0 m3/h i sprężu 100 Pa z regulatorem obrotów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
34 d.2. 2	KNR 2-17 0123-02	ST- 03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
			3,3+1,6	m <sup>2</sup>	4,900	
					RAZEM	4,900
35 d.2. 2	KNR 2-17 0147-01	ST- 03	Czerpnia ścienna inox 200mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
36 d.2. 2	KNR 2-17 0147-01	ST- 03	Wyrzutnia ścienna inox 200mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.2. 2	KNR 2-17 0139-04	ST- 03	Anemostaty kwadratowy nawiewny z skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.2. 2	KNR 2-17 0139-04	ST- 03	Anemostaty kwadratowy wywiewny z skrzynką rozprężną z przepustnicą	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.2. 2	KNR 0-34 0401-13_ analogia	ST- 03	Izolacja samoprzylepnymi matami lamelowymi z skalnej wełny gr.25 mm przewodów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
			4,90	m <sup>2</sup>	4,900	
					RAZEM	4,900