

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa nadbudowa i rozbudowa bloku operacyjnego  
ADRES INWESTYCJI : Pl. K. Marcinkowskiego 8/9, Gostyń 63-800  
INWESTOR : POWIAT GOSTYŃSKI  
ADRES INWESTORA : UL. WROCŁAWSKA 256, Gostyń 63-800  
BRANŻA : Sanitarna - GAZY MEDYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ryszard Klimas  
DATA OPRACOWANIA : 06-12-2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KLASYFIKACJA ROBÓT W/G WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

Nr specyfikacji technicznej 24/05/KR/09/STWiOR

### Uwaga!

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy " lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanym w dokumentacji tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie jak wskazane w dokumentacji projektowej lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji, obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego urządzenia i materiały spełniają wymagania określone przez projektanta. Wszelkie zmiany w wykonaniu przedmiotu zamówienia w stosunku do projektu Wykonawca winien uzgodnić z projektantem przed złożeniem oferty. Zgodę projektanta na rozwiązania inne niż opisane w projekcie Wykonawca obowiązany jest w takim przypadku załączyć do składanej oferty.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06-12-2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45333000-0</b>	<b>Roboty instalacyjne gazowe</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
1		Roboty demontażowe	kpl		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>		<b>Sieć gazów medycznych</b>			
2		Rury Cu fi=10x1	m		
d.1.	kalk. własna				
2		75	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
3		Rury Cu fi=12x1	m		
d.1.	kalk. własna				
2		135	m	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
4		Rury Cu fi=15x1	m		
d.1.	kalk. własna				
2		130	m	130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
5		Rury Cu fi=22x1	m		
d.1.	kalk. własna				
2		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
6		Rury Cu fi=28x1,5	m		
d.1.	kalk. własna				
2		39	m	39.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.000</b>
7		Rury Cu fi=35x1,5	m		
d.1.	kalk. własna				
2		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>1.3</b>		<b>Armatura</b>			
8	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - kolumny chirurgiczne (3 pobory)	kpl.		
d.1.	0613-01				
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
9	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - kolumny anestezjologiczne (8 poborów)	kpl.		
d.1.	0613-01				
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
10	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - panel ścienny (5 poborów)	kpl.		
d.1.	0613-01				
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - panel ścienny (3 pobory)	kpl.		
d.1.	0613-01				
3		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
12	KNR 2-15	Punkty poboru gazów medycznych - panel ścienny (4 pobory)	kpl.		
d.1.	0613-01				
3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 2-15	Montaż, w instalacjach gazów medycznych, skrzynek zaworowo-kontaktowych na 3 gazy	szt.		
d.1.	0616-01				
3		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	KNR 2-15	Montaż, w instalacjach gazów medycznych, skrzynek zaworowo-kontaktowych na 2 gazy	szt.		
d.1.	0616-01				
3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15	Montaż, w instalacjach gazów medycznych, skrzynek zaworowo-kontaktowych	szt.		
d.1.	0616-01	na 4 gazy			
3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-15	Montaż aparatów sygnalizacyjnych w instalacjach gazów medycznych	kpl.		
d.1.	0618-01				
3		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Centrala gazów medycznych</b>			
17	Analiza włas-	Rozprężalnia N2O	kpl.		
d.1.	na				
4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	Analiza włas-	Rozprężanie CO2	kpl.		
d.1.	na				
4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	Analiza włas-	Centrala powietrza medycznego	kpl.		
d.1.	na				
4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	Analiza włas-	Centrala próżni medycznej	kpl.		
d.1.	na				
4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Roboty i urządzenia dodatkowe</b>			
21		Roboty i urządzenia dodatkowe	kpl		
d.1.	kalk. własna				
5		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - przedmucha-	pkt.pob		
d.1.	0633-01	nie			
5		61	pkt.pob	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>
23	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - próba na ciś-	odc.30		
d.1.	0633-02	nienie do 1.0 MPa - pierwsze 30 m	m		
5		20	odc.30	20.000	
			m		
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
24	KNR 2-15	Przygotowanie instalacji gazów medycznych do uruchomienia - napełnienie	pkt.pob		
d.1.	0633-06				
5		61	pkt.pob	61.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.000</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty instalacyjne gazowe							
1.1	Roboty demontażowe							
1.2	Sieć gazów medycznych							
1.3	Armatura							
1.4	Centrala gazów medycznych							
1.5	Roboty i urządzenia dodatkowe							
	RAZEM							

Słownie: