
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Projekt centralnej maszynowni sprężonego powietrza medycznego
ADRES INWESTYCJI : ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 11, 11-200 Bartoszyce
INWESTOR : Szpital Powiatowy im. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : ul. kard. Stefana Wyszyńskiego 11, 11-200 Bartoszyce
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Małgorzata Kosińska
DATA OPRACOWANIA : Czerwiec 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		MONTAŻ MASZYNOWNI SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
1	d.1 kalk. własna	Sprężarka powietrza medycznego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
2	d.1 kalk. własna	Osuszacz ziębiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. własna	Separator cyklonowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
4	d.1 kalk. własna	Zbiornik stalowy ocynkowany POJ. 1000L	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	d.1 kalk. własna	Podwójny panel redukcyjny 10bar>5bar	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1 kalk. własna	Sterownik nadrzędny sprężarek	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 kalk. własna	Przylącze konserwacyjne NIST	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1 kalk. własna	Automatyczny spust kondensatu wraz z programatorem czasowym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9	d.1 kalk. własna	Cięśniowy elastyczny wąż do odpływu kondensatu fi 15mm	m		
		27.7	m	27.700	
				RAZEM	27.700
10	d.1 kalk. własna	Sonda pomiaru rosy, elektroniczny układ pomiarowy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1 kalk. własna	Zawór do gazów medycznych	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
12	d.1 kalk. własna	Stacja przygotowania powietrza z kompletem filtrów oraz osuszaczem adsorbcyjnym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-15 d.1 0601-07	Medyczne rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 35mm	m		
		31.33	m	31.330	
				RAZEM	31.330
14	KNR 2-15 d.1 0604-07	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 35mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
15	KNR 2-15 d.1 0606-07	Złączki miedziane gładkie o śr.zew. 35mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		poz.13*0.3	szt.	9	
				RAZEM	9
16	KNR 2-15 d.1 0606-07	Kolana miedziane gładkie o śr.zew. 35mm w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-15 d.1 0634-09	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 35mm	szt.		
		51	szt.	51.000	
				RAZEM	51.000
2		BADANIA INSTALACJI SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
18	KNR 2-15 d.2 0633-01	Kontrola oznakowania i podparcia, specyfikacja projektu, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07	m		
		poz.13	m	31.330	
				RAZEM	31.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-15 d.2 0633-01	Badania szczelności, wytrzymałości mechanicznej, wycieku dla sprężonych gazów medycznych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.13	m		
			m	31.330	
				RAZEM	31.330
20	KNR 2-15 d.2 0633-01	Badania połączeń krzyżowych, tożsamości gazu przy użyciu różnych gazów, czystości dla sprężonych gazów medycznych, wg PN-EN ISO 7396-1:2016-07 poz.13	m		
			m	31.330	
				RAZEM	31.330
3		INSTALACJA WENTYLACYJNA			
21	KNR 2-17 d.3 0146-02	Czerpnia ścienna ze stałymi żaluzjami zabezpieczona siatką z drutu ocynkowanego o wymiarze 400x200mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.3 0144-01 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3	Wyrzutnia dachowa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej spiralne o śr. 355mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
24	kalk. własna	Zaślepka na rurę fi 355	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
25	kalk. własna	Redukcja prostokąt koło symetryczna 315mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	kalk. własna	Kolano segmentowe fi 315	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	kalk. własna	Trójnik fi 315/355mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	kalk. własna	Odsadzka fi 355	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	kalk. własna	Mufa fi 355	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	kalk. własna	Obejma fi 355 z gumą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
31	kalk. własna	Kolano segmentowe fi 355	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-17 d.3 0205-01 kalk. własna	Wentylator kanałowy fi 355	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	kalk. własna	Regulator 5-stopniowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	kalk. własna	Czujnik termiczny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000