PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. 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
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten

NAZWA INWESTYCJI	:	Modernizacja stacji sprężarek i stacji próżni na terenie Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Obornikach położonego przy ul. Szpitalnej 2, 64-600 w miejscowości Oborniki
ADRES INWESTYCJI	:	działka nr 1635/1, jednostka ewid. Oborniki - Miasto, obręb Oborniki
INWESTOR	:	POWIAT OBORNICKI
ADRES INWESTORA	:	UL. 11 LISTOPADA 2a, 64-600 OBORNIKI
BRANŻA	:	INSTALACJE GAZÓW MEDYCZNYCH

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Michał Jędrasik
DATA OPRACOWANIA	:	30.10.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.10.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Stacja sprężarek powietrza medycznego	1	34
2	Stacja pomp próżniowych	35	36

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Stacja sprężarek powietrza medycznego**			
1 d.1	KNR 7-07 0203-01 analiza indy-widualna	Sprężarka śrubowa Compair L-07-10	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	Kalkulacja własna	Wąż ciśnieniowy elastyczny do sprężarki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3 d.1	KNR 2-15 0408-03	Separator cyklonowy DF-C 0120 SP z elektronicznym drenem kondensatu	szt.		
		R*0,955			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1	KNR 2-15 0122-05	Zbiornik sprężonego powietrza z kompletnym osprzętem (ocynkowany) KP-900-11	szt.		
		R*0,955			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 2-15 0408-03	Filtr wstępny DF-V-0120 SP z elektronicznym drenem kondensatu	szt.		
		R*0,955			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 2-15 0615-03	Elektroniczny dren kondensatu UFM-D05	szt.		
		R*0,955			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR 7-24 0137-01	Osuszacz adsorpcyjny do celów medycznych Medipac 2000-0065 SP	szt.		
		R*0,955			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 2-15 0614-01	Układ redukcyjny podwójny (4 zawory kulowe, 2 reduktory, 2 manometry, 2 za-wory bezpieczeństwa)	kpl.		
		R*0,955			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1	KNR 2-15 0612-01 - analogia	Węzeł konserwacyjno-awaryjny	kpl.		
		R*0,955			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1	KNR 7-24 0101-01	Separator oleju z wody UFS-SP-5	szt.		
		R*0,955			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR 7-08 0102-04	Nadrzędny mikroprocesorowy sterownik pracy sprężarek Air-Lite + 2 karty iPCB	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR 7-08 0102-04	Czujnik punktu rosy z wyświetlaczem i alarmem	ukl.		
		1	ukl.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 2-15 0610-01	Zawór bezpieczeństwa	szt.		
		R*0,955			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1	KNR 2-20 0312-05	Manometry z rurką syfonową	szt.		
		R*0,955			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 2-15 0618-01	Przetwornik ciśnienia 4-20mA	kpl.		
		R*0,955			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
16 d.1	KNR 2-15 0608-05	Zawory odcinające kulowe o śr. 15 mm na rurę 15 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		R*0,955			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNR 2-15 0608-06	Zawory odcinające kulowe o śr. 20 mm na rurę 22 mm na ciśnienie do 1.0 MPa w instalacjach gazów medycznych	szt.		
		R*0,955			
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 2-15 0601-03	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 15 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych R*0,955 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
19 d.1	KNR 2-15 0601-05	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 22 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych R*0,955 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
20 d.1	KNR 2-15 0601-06	Rurociągi miedziane na ciśnienie do 1.0 MPa o śr.zew. 28x1 mm na ścianach w instalacjach gazów medycznych R*0,955 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
21 d.1	KNR 2-15 0604-03	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 3+1	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNR 2-15 0604-05	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.1	KNR 2-15 0604-06	Trójniki miedziane gładkie o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNR 2-15 0606-03	Złączki miedziane kolanka o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
25 d.1	KNR 2-15 0606-05	Złączki miedziane kolanka o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
26 d.1	KNR 2-15 0606-06	Złączki miedziane kolanka o śr.zew. 28 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
27 d.1	KNR 2-15 0607-03	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 15 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	KNR 2-15 0607-05	Złączki mosiężne gładkie o śr.zew. 22 mm w instalacjach gazów medycznych R*0,955 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
29 d.1	KNR 2-15 0634-05 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 15 mm R*0,955; M*0,5 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1	KNR 2-15 0634-07 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 22 mm R*0,955; M*0,5 116	szt. szt.	 116,000	
				RAZEM	116,000
31 d.1	KNR 2-15 0634-08 kalk. własna	Połączenia lutowane elementów instalacji gazów medycznych przy śr.rury 28 mm R*0,955; M*0,5 18	szt. szt.	 18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.1	KNR 7-08 0807-01 analogia	Naklejki identyfikacyjne 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.1	Kalkulacja własna	Instalacja kondensatu 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1	KNR 2-20 0404-01 analogia	Uruchomienie stacji sprężarek R*0,955 1	szt. węzłów szt. węzłów	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		**Stacja pomp próżniowych**			
35 d.2	KNR 2-15 0624-01 kalk. własna	Pompa próżniowa AT100, przystosowania istniejącego agregatu próżniowego do pracy w układzie 3-ch pomp R*20 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2	KNR 2-20 0404-01 kalk. własna	Uruchomienie stacji pomp próżniowych R*0,955 1	szt. węzłów szt. węzłów	 1,000	
				RAZEM	1,000