

## PRZEDMIAR ROBÓT - Montaż sprężarek w hali obsługowo-naprawczej Zajezdni Autobusowej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ W LUBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej  
INWESTOR : Gmina Lublin  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Irena Baran  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Montaż sprzężarek w halach obsługowo-naprawczych Zajezdni Autobusowej w Lublinie</b>			
1	Roboty instalacyjne	1	23
2	Wentylacja	24	26
2.1	Nawiew	24	24
2.2	Wywiew	25	26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Roboty instalacyjne</b>						
1	<b>KNR 7-07</b>	SST-01.42.00	Montaż sprężarki śrubowej typu GA55VSDF A 13 MK5 GRAPH 7,4 m3/min przy ciś.13bar z wbudowanym osuszaczem żelbnicznym, z filtrami powietrza wstępnym DD i końcowym PD z separatorem wodno olejowym typu OSC 125 oraz elektronicznym spustem kondensatu typu EWD330 "Atlas Copco"	kpl.		
d.1	<b>0203-02 analogia</b>		2	kpl.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2		SST-01.42.00	Dostawa i uruchomienie sprężarek j.w.+ zbiornik wyrównawczy sprężonego powietrza KP-3000-14bar z zaworem bezpieczeństwa i oprzyrządowaniem szt.2 + filtr sprężonego powietrza z wkładem węglowym typu QD 150 Atlas Copco szt.1	kpl		
d.1			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Rurociągi stalowe b/sz o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0304-06</b>		36	m	36,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
4	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Rurociągi stalowe b/sz o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0304-01</b>		6	m	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
5	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Rurociągi stalowe b/sz o połączeniach spawanych o śr.nom. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	<b>0304-01 analogia</b>		30	m	30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
6	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Zasobnik sprężonego powietrza o pojemności KP-3000-14/1,6 o poj Vz=3m3 [R]	szt.		
d.1	<b>0508-05 analogia</b>		2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 40 mm - kulowe PN25 fi 40mm	szt.		
d.1	<b>0522-05</b>		2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 50 mm - kulowe PN25 fi 50mm	szt.		
d.1	<b>0522-06</b>		4+3	szt.	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
9	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Zawory z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 2,5 MPa o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
d.1	<b>0519-01</b>		1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Filtr sprężonego powietrza z wkładem węglowym typu QD150 Atlas Copco [R]	szt.		
d.1	<b>0526-06</b>		1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	<b>KNNR 8</b>	SST-01.42.00	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.50 mm o połączeniach spawanych [włączenie w istn.ruroc]	szt		
d.1	<b>0415-03</b>		4	szt	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
12	<b>KNNR 8</b>	SST-01.42.00	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.40 mm o połączeniach spawanych [włączenie w istn.ruroc]	szt		
d.1	<b>0415-03</b>		2	szt	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	<b>KNNR 4</b>	SST-01.42.00	Próba instalacji sprężonego powietrza na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
d.1	<b>0307-04 analogia</b>		1	prob.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	<b>KNR 7-12</b>	SST-01.42.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 0,053*30+0,066*6+0,186*36	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0101-04</b>			m <sup>2</sup>	8,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
15	<b>KNR 7-12</b>	SST-01.42.00	Odtłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0105-04</b>		8,68	m <sup>2</sup>	8,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
16	<b>KNR 7-12</b>	SST-01.42.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0206-04</b>		8,68	m <sup>2</sup>	8,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1	<b>KNR 7-12</b> <b>0214-04</b>	SST-01.42. 00	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 8,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
18 d.1	<b>KNNR 4</b> <b>0203-01</b>	SST-01.42. 00	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19 d.1	<b>KNNR 4</b> <b>0211-01</b>	SST-01.42. 00	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20 d.1	<b>KNNR 4</b> <b>0218-01</b>	SST-01.42. 00	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21 d.1	<b>KNNR 3</b> <b>0101-01</b>	SST-01.42. 00	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szer.dna do 1.5 m o głęb. do 1.0 m w gruncie suchym kat. I-II z zasypaniem wykopu ziemią z ukopu 0,6*0,8*1,0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
22 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0210-02</b>	SST-01.42. 00	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 1	m m	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0208-02</b>	SST-01.42. 00	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1	szt. szt.	 1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2 Wentylacja</b>						
<b>2.1 Nawiew</b>						
24 d.2. 1	<b>KNR 2-17</b> <b>0146-04</b>	SST-01.42. 00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - czerpnia 800x1600 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>2.2 Wywiew</b>						
25 d.2. 2	<b>KNR 2-17</b> <b>0146-02</b>	SST-01.42. 00	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm - wyrzutnia 800x800 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26 d.2. 2	<b>KNR 2-17</b> <b>0101-05</b>	SST-01.42. 00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %  <przewody>1,76 <kształtki>3,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,76 3,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>