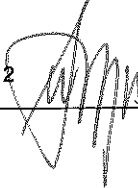


---

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

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 : 9 sierpień 2012



---

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
9 sierpień 2012

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	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Montaż sprężarek w halach obsługowo-naprawczych Zajezdni Autobusowej w Lublinie</b>					
1		<b>Roboty instalacyjne</b>			
1	KNR 7-07 d.1 0203-02 analogia	Montaż sprężarki śrubowej 7,4 m3/min przy ciś.13bar z wbudowanym osuszaczem ziębniczym, z filtrami powietrza wstępnym i końcowym z separatorem wodno olejowym 125 oraz elektronicznym spustem kondensatu 330	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2		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 150 szt.1	kpl		
d.1		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	KNNR 4 d.1 0304-06	Rurociągi stalowe b/sz o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		36	m	36,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,00</b>
4	KNNR 4 d.1 0304-01	Rurociągi stalowe b/sz o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		6	m	6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
5	KNNR 4 d.1 0304-01 analogia	Rurociągi stalowe b/sz o połączeniach spawanych o śr.nom. 10 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
6	KNNR 4 d.1 0508-05 analogia	Zasobnik sprężonego powietrza o pojemności KP-3000-14/1,6 o poj Vz= 3m3 [R]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
7	KNNR 4 d.1 0522-05	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 40 mm - kulowe PN25 fi 40mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	KNNR 4 d.1 0522-06	Zawory zaporowe stalowe dla ciśnień 4.0 MPa o śr. nominalnej 50 mm - kulowe PN25 fi 50mm	szt.		
		4+3	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
9	KNNR 4 d.1 0519-01	Zawory z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 2,5 MPa o śr. nominalnej 10 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	KNNR 4 d.1 0526-06	Filtr sprężonego powietrza z wkładem węglowym 150 [R]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	KNNR 8 d.1 0415-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.50 mm o połączeniach spawanych [włączenie w istn.ruroc]	szt		
		4	szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
12	KNNR 8 d.1 0415-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr.40 mm o połączeniach spawanych [włączenie w istn.ruroc]	szt		
		2	szt	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	KNNR 4 d.1 0307-04 analogia	Próba instalacji sprężonego powietrza na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.		
		1	prob.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	KNR 7-12 d.1 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		0,053*30+0,066*6+0,186*36	m <sup>2</sup>	8,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
15	KNR 7-12 d.1 0105-04	Odłuszczenie rurociągów	m <sup>2</sup>		
		8,68	m <sup>2</sup>	8,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
16	KNR 7-12 d.1 0206-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		8,68	m <sup>2</sup>	8,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 7-12 d.1 0214-04	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 8,68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,68	 8,68
				<b>RAZEM</b>	<b>8,68</b>
18	KNNR 4 d.1 0203-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 1	m m	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
19	KNNR 4 d.1 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
20	KNNR 4 d.1 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
21	KNNR 3 d.1 0101-01	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	 0,48
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>
22	KNR 4-01 d.1 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elem.z betonu żwirowego 1	m m	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
23	KNR 4-01 d.1 0208-02	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2		<b>Wentylacja</b>			
2.1		<b>Nawiew</b>			
24	KNR 2-17 d.2. 0146-04 1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 3260 mm - czerpnia 800x1600 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
2.2		<b>Wywiew</b>			
25	KNR 2-17 d.2. 0146-02 2	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm - wyrzutnia 800x800 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
26	KNR 2-17 d.2. 0101-05 2	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	 5,46
				<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>