
PRZEDMIAR ROBÓT
na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.
09.2004r.

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45231500-0 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów sprężonego powietrza

NAZWA INWESTYCJI : Budowa-Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Grygowej, nr ew. dz. 1/27, 1/28, 1/144
INWESTOR : Gmina Lublin
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
WYKONAWCA ROBÓT : Instalacja sprężonego powietrza w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem
ADRES WYKONAWCY : Dostawa i montaż sprzężarki oraz zbiornika wraz z osprzętem, wykonanie przewodów wraz z uzbrojeniem, uruchomienie instalacji.

BRANŻA :

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010r.

Poziom cen :

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Grudzień 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacja sprężonego powietrza w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem			
1	INSTALACJA SPRĘZONEGO POWIETRZA	1	28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacja sprężonego powietrza w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem					
1	45231500-0	INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
1	KNR 7-07	Sprężarka śrubowa o wydajności 87m ³ /h, ciśnienie 1,0MPa	kpl.		
d.1	0201-01				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR 2-15	Zbiornik 1000L z wyposażeniem z automatycznym spustem kondensatu ze zbiornika	kpl.		
d.1	0507-01				
	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 7-24	Osuszacz chłodniczy	szt.		
d.1	0137-01				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 2-15	Filtr wstępny V=120m ³ /h	szt.		
d.1	0407-02				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNNR 4	Manometr do filtra FP120Q	szt.		
d.1	0531-04				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 2-15	Filtr dokładny V=120m ³ /h	szt.		
d.1	0407-02				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNNR 4	Manometr do filtra FP120P	szt.		
d.1	0531-04				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 2-15	Filtr bardzo dokładny V=120m ³ /h	szt.		
d.1	0407-02				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNNR 4	Manometr do filtra FP120S	szt.		
d.1	0531-04				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR 2-15	Zawór elektromagnetyczny do powietrza Pn1,6MPa, Dn25 beznapięciowo zamknięty np typ ZEPW1-25/230VAC	szt.		
d.1	0410-02				
	analiza indywidualna				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR-W 2-15	Rurociągi z rur PP 40x5,6 (Dn32) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane na ścianach i pod stropem pomieszczenia, mocowane uchwyty antyfibrycyjnymi z podkładką z materiału elastycznego np z gumy.	m		
d.1	0404-04				
	analogia				
		5,0+4,5+6,0+2,0+19,0+1,0+30,5+7,5+44,5+6,0+44,5+7,0+30,0+7,5+6,0+7,0+14,5	m	242,50	
				RAZEM	242,50
12	KNR 7-28	Przejście rur PP Dn32 (palnych) przez stropy stanowiące granice stref pożarowych zabezpieczone osłoną ogniochronną	kpl.		
d.1	0207-08				
	analogia				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2- d.1 15 0404-03 analogia	Rurociągi z rur PP 32x5,4 (Dn25) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane na ścianach i pod stropem pomieszczenia, mocowane uchwyty antyfibracyjnymi z podkładką z materiału elastycznego np z gumy. 7,5+1,0+1,5+6,0+35,0+6,0+4,0+2,5+8,5+11,5+21,5	m m	105,00	105,00
				RAZEM	105,00
14	KNR-W 2- d.1 15 0404-02 analogia	Rurociągi z rur PP25x4,2 (Dn20) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane na ścianach i pod stropem pomieszczenia, mocowane uchwyty antyfibracyjnymi z podkładką z materiału elastycznego np z gumy. 8,0+8,0+5,0+4,0+5,5+1,5+1,5+2,5+2,0+2,0+0,5	m m	40,50	40,50
				RAZEM	40,50
15	KNR-W 2- d.1 15 0404-02 analogia	Rurociągi z rur PP25x4,2 (Dn20) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane w przepuście w kanale naprawczym. 4,5+4,0	m m	8,50	8,50
				RAZEM	8,50
16	KNR-W 2- d.1 15 0404-01 analogia	Rurociągi z rur PP 20x3,4 (Dn15) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane na ścianach i pod stropem pomieszczenia, mocowane uchwyty antyfibracyjnymi, z podkładką z materiału elastycznego np z gumy. 6,0+3,0*3+5,5+7,0+4,5+4,0+3,0*5+20,5+2,0+3,0+7,5+5,5+9,0+10,5+1,0+8,0+8,5+1,5+35,0+4,5+5,0+34,5+0,5*11+2,0+1,5+10,5+5,5+17,5+1,5+6,5+4,5+0,5*6+4,0+5,5+5,0+4,0+3*0,5+4,0+1,5+5,0+14,0+2,0+8,0+2,0+8,0+4*0,5	m m	331,50	331,50
				RAZEM	331,50
17	KNR-W 2- d.1 15 0404-01 analogia	Rurociągi z rur PP20x2,4 (Dn15) (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane w przepuście (fi 75) w kanale naprawczym. 3,5+3,5+10,0+8,5+3,5+8,0+2,5+4,0+3,5	m m	47,00	47,00
				RAZEM	47,00
18	KNR 2-15 d.1 0408-04 analogia	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn32 8	szt szt	8,00	8,00
				RAZEM	8,00
19	KNR 2-15 d.1 0408-03 analogia	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn25 4	szt. szt.	4,00	4,00
				RAZEM	4,00
20	KNR 2-15 d.1 0408-02 analogia	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn20 9	szt. szt.	9,00	9,00
				RAZEM	9,00
21	KNR 2-15 d.1 0408-01 analogia	Zawór odcinający kulowy pełnoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn15 13	szt. szt.	13,00	13,00
				RAZEM	13,00
22	KNNR 4 d.1 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) do punktów o średnicy Dn15 53+3+8	szt. szt.	64,00	64,00
				RAZEM	64,00
23	KNR 2-15 d.1 0613-01 analogia	Punkt poboru sprężonego powietrza P1 -zawór kulowy do powietrza Pn1,6MPa Dn15 -blok przygotowania sprężonego powietrza G3/8", zakres 0-1,5MPa np T100-FRL2 -szybkozłącze G3/8" 53	kpl. kpl.	53,00	53,00
				RAZEM	53,00
24	KNR 2-15 d.1 0613-01 analogia	Punkt poboru sprężonego powietrza P2 -zawór kulowy do powietrza Pn1,6MPa Dn15 -zaworo filtr G3/8", zakres 0-1,5MPa -szybkozłącze G3/8" 3	kpl. kpl.	3,00	3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	KNR 2-15 0613-01 analogia	Punkt poboru sprężonego powietrza P3 -zawór kulowy do powietrza Pn1,6MPa Dn15 -zaworo filtr G3/8", zakres 0-1,5MPa -filtr dokładnego oczyszczania G3/8", zakres 0-1.5MPa- (stopień filtracji 0,01 um -szybkozłącze G3/8" Wspólcz.do R,S-1.2 8	kpl. kpl.	 8,00	 8,00
				RAZEM	8,00
26 d.1	KNR 7-09 2904-01 analogia	Próby ciśnieniowe rurociągów o średnicy do 133.0 mm - ciśnienie próbne 2,0MPa 242,50+105,0+40,50+8,50+331,50+47,0	m m	 775,00	 775,00
				RAZEM	775,00
27 d.1	KNR 7-09 2904-01 analogia	Przedmuchiwanie instalacji czystym powietrzem o prędkości 15-20m/s 242,50+105,0+40,50+8,50+331,50+47,0	m m	 775,00	 775,00
				RAZEM	775,00
28 d.1	KNR 2-31 1301-01 analogia	Analogia: Znakowanie rurociągów sprężonego powietrza -znakowanie opaskowe wg PN-70/H-01270 3,0	m ² m ²	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00