
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
BRANŻA : Instalacja sprężonego powietrza w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem
PRACE : Dostawa i montaż sprężarki oraz zbiornika wraz z osprzętem, wykonanie przewodów wraz z uzbrojeniem, uruchomienie instalacji.
:

DATA OPRACOWANIA : Grudzień 2010r.

Wszystkie nazwy własne i znaki towarowe materiałów, wyrobów i urządzeń należy traktować jako przykładowe. Dopuszcza się zastosowanie innych wyrobów, których właściwości są równorzędne lub lepsze

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Budowa Zajezdni Trojlebusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacja sprężonego powietrza w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem				
1	45231500-0	INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA	1	28

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa Zajeźdni Troleibusowej przy ul. Grygowej w Lublinie - instalacja sprężonego powietrza w Hali Obsługowo-Naprawczej z Zapleczem						
1	45231500-0		INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
d.1	KNR 7-07 0201-01 analogia	SST I-04	Sprężarka śrubowa o wydajności 87m ³ /h, ciśnienie 1,0MPa np AIR-POL	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0507-01 analiza indywidualna	SST I-04	Zbiornik 1000L z wyposażeniem z automatycznym spustem kondensatu ze zbiornika np KP-1000-11 - AIRPOL	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 7-24 0137-01 analogia	SST I-04	Osuszacz chłodniczy np OP30 Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0407-02 analiza indywidualna	SST I-04	Filtr wstępny V=120m ³ /h np typ FP120Q Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 4 0531-04 analogia	SST I-04	Manometr do filtra FP120Q np Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0407-02 analiza indywidualna	SST I-04	Filtr dokładny V=120m ³ /h np typ FP120P Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 4 0531-04 analogia	SST I-04	Manometr do filtra FP120P np Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0407-02 analiza indywidualna	SST I-04	Filtr bardzo dokładny V=120m ³ /h np typ FP120S Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 4 0531-04 analogia	SST I-04	Manometr do filtra FP120S np Airpol	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR 2-15 0410-02 analiza indywidualna	SST I-04	Zawór elektromagnetyczny do powietrza Pn1,6MPa, Dn25 beznapięciowo zamknięty np typ ZEPW1-25/230VAC - FLAMA-GAZ	szt.		
			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0404-04 analogia	SST I-04	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 uchwytami typu HILTI, antyfibracynymi z podkładką z materiału elastycznego np z gumy. 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 m	242.50	
					RAZEM	242.50
d.1	KNR 7-28 0207-08 analogia	SST I-04	Przejście rur PP Dn32 (palnych) przez stropy stanowiące granice stref pożarowych zabezpieczone osłoną ogniochronną CP642	kpl		
			1	kpl	1.00	
					RAZEM	1.00
d.1	KNR-W 2-15 0404-03 analogia	SST I-04	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 uchwytami typu HILTI, antyfibracynymi 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	
					RAZEM	105.00
d.1	KNR-W 2-15 0404-02 analogia	SST I-04	Rurociągi z rur PP25x4,2 (Dn20) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane na ścianach i pod stropem pomieszczenia, mocowane uchwytami typu HILTI, antyfibracynymi 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	

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	40.50
15	KNR-W 2-15	SST I-04	Rurociagi z rur PP25x4,2 (Dn20) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane w przepuście w kanale naprawczym.	m		
d.1	0404-02		analogia	m	8.50	
			4.5+4.0		RAZEM	8.50
16	KNR-W 2-15	SST I-04	Rurociagi 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 typu HILTI antywibracyjnymi, z podkładką z materiału elastycznego np z gumy.	m		
d.1	0404-01		analogia	m	331.50	
			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		RAZEM	331.50
17	KNR-W 2-15	SST I-04	Rurociagi z rur PP20x2,4 (Dn15) typ 3 stabi PN20 (z wkładką AL) o połączeniach zgrzewanych, układane w przepuście (fi 75) w kanale naprawczym.	m		
d.1	0404-01		analogia	m	47.00	
			3.5+3.5+10.0+8.5+3.5+8.0+2.5+4.0+3.5		RAZEM	47.00
18	KNR 2-15 0408-	SST I-04	Zawór odcinający kulowy pełoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn32	szt		
d.1	04		analogia	szt	8.00	
			8		RAZEM	8.00
19	KNR 2-15 0408-	SST I-04	Zawór odcinający kulowy pełoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn25	szt.		
d.1	03		analogia	szt.	4.00	
			4		RAZEM	4.00
20	KNR 2-15 0408-	SST I-04	Zawór odcinający kulowy pełoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn20	szt.		
d.1	02		analogia	szt.	9.00	
			9		RAZEM	9.00
21	KNR 2-15 0408-	SST I-04	Zawór odcinający kulowy pełoprzelotowy do sprężonego powietrza Pn1,6MPa Dn15	szt.		
d.1	01		analogia	szt.	13.00	
			13		RAZEM	13.00
22	KNR 4 0116-	SST I-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych (PP) do punktów o średnicy Dn15	szt.		
d.1	01		analogia	szt.	64.00	
			53+3+8		RAZEM	64.00
23	KNR 2-15 0613-	SST I-04	Punkt poboru sprężonego powietrza P1- np PNEUMAT SYSTEM	kpl.		
d.1	01		analogia	kpl.	53.00	
			-zawór kulowy do powietrza Pn1,6MPa Dn15 -blok przygotowania sprężonego powietrza G3/8", zakres 0-1,5MPa np T100-FRL2 -szybkoszłącze G3/8" 53		RAZEM	53.00
24	KNR 2-15 0613-	SST I-04	Punkt poboru sprężonego powietrza P2 np - PNEUMAT SYSTEM	kpl.		
d.1	01		analogia	kpl.	3.00	
			-zawór kulowy do powietrza Pn1,6MPa Dn15 -zaworo filtr G3/8", zakres 0-1,5MPa np TO30-FR2 -szybkoszłącze G3/8" 3		RAZEM	3.00
25	KNR 2-15 0613-	SST I-04	Punkt poboru sprężonego powietrza P3 np PNEUMAT SYSTEM	kpl.		
d.1	01		analogia	kpl.	8.00	
			-zawór kulowy do powietrza Pn1,6MPa Dn15 -zaworo filtr G3/8", zakres 0-1,5MPa np TO30-FR2 -filtr dokładnego oczyszczania G3/8", zakres 0-1.5MPa- (stopień filtracji 0,01um -szybkoszłącze G3/8" Wspólcz.do R,S-1.2 8		RAZEM	8.00
26	KNR 7-09 2904-	SST I-04	Próby ciśnieniowe rurociągów o średnicy do 133.0 mm - ciśnienie próbne 2,0MPa	m		
d.1	01		analogia	m	775.00	
			242.50+105.0+40.50+8.50+331.50+47.0		RAZEM	775.00
27	KNR 7-09 2904-	SST I-04	Przedmuchiwanie instalacji czystym powietrzem o prędkości 15-20m/s	m		
d.1	01		analogia	m	775.00	
			242.50+105.0+40.50+8.50+331.50+47.0		RAZEM	775.00
28	KNR 2-31 1301-	SST I-04	Analogia:	m ²		
d.1	01		analogia	m ²	3.00	
			Znakowanie rurociągów sprężonego powietrza -znakowanie opaskowe wg PN-70/H-01270 3.0			

Lp.	Podst	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	3.00