
INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA PRZEDMIAR ROBÓT

Przystosowania pomieszczeń laboratoryjnych nr C08, C051D, C130A-C i C107 do modernizowanych stanowisk badawczych

NAZWA INWESTYCJI : Przystosowanie pomieszczeń laboratoryjnych nr C08, C051D, C130A-C i C107 do modernizowanych stanowisk badawczych
ADRES INWESTYCJI : Ul. Nowowiejska 21/25, 00-665 Warszawa
INWESTOR : Politechnika Warszawska, Wydz. Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa
Instytut Techniki Lotniczej i Mechaniki Stosowanej
ADRES INWESTORA : Ul. Nowowiejska 24, 00-665 Warszawa
WYKONAWCA ROBÓT : Nobile Apartamenty
ADRES WYKONAWCY : ul. Godebskiego 25 02-912 Warszawa
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2012

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA			
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	5
2	ROBOTY MONTAŻOWE	6	20
3	PRACE BUDOWLANE	21	24
4	TRANSPORT ZŁOMU	25	26

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA SPRĘŻONEGO POWIETRZA					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE			
1	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
d.1	0506-05	90+16*5	m	170.000	
				RAZEM	170.000
2	KNR 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 40-50 mm	szt.		
d.1	0508-03	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
3	KNR 4-02	Wymiana odwaniacza pływakowego i pływowego o połączeniach kołnierзовych o śr. 25-32 mm	szt.		
d.1	0511-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4-02	Wymiana sprężarki o wydajności 3-5 m3/h	szt.		
d.1	0139-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Pozostałe prace nieuwjęte	kpl		
d.1	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
6	KNR 7-06	Zbiornik sprężonego powietrza, w dostawie zawór bezpieczeństwa i armatura (bez zbiornika, sam montaż)	kpl		
d.2	0505-01	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Posadowanie urządzeń, rozruch, prace towarzyszące	kpl		
d.2	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4	Filtr sprężonego powietrza	szt.		
d.2	0411-01	1	szt.	1.000	
	analiza			RAZEM	1.000
9	KNR 4	Zawory odcinające do sprężonego powietrza G 1/2"	szt.		
d.2	0130-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 2-15	Osuszacz o wydajności 1,2 m3/min	szt.		
d.2	0308-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Mikrofiltr przeciwolejący klasy 0,01ppm	szt.		
d.2	0308-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali nierdzewnej dn50	m		
d.2	0105-06	90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
13	KNR-W 2-15	Rurociągi ze stali nierdzewnej dn40	m		
d.2	0105-05	16*4	m	64.000	
				RAZEM	64.000
14	KNR 7-24	Przedmuch.sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.- obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys.kcal/h	kpl.		
d.2	0501-01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Zespół filtracyjno-redukcyjny ze smarownicą G 1/2"	szt.		
d.2	0525-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		Szybkozłączka DN 7,2 G1/2"	szt.		
d.2	analiza indywidualna	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR 2-15	Zawory odcinające kulowe do sprężonego powietrza, Dn40	szt.		
d.2	0112-05	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 7-19 d.2 0401-01	Reduktor ciśnienia z filtrem 0,4-0,7 MPa, Dn 15	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
19	analiza indy- widualna	Rozruch układu sprężonego powietrza	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	analiza indy- widualna	Pozostałe prace nieujęte	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRACE BUDOWLANE			
21	KNR 4-03 d.3 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		20	otw.	20.000	
				RAZEM	20.000
22	KNR 4-03 d.3 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury do 40 mm	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
23	KNR 4-01 d.3 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR 4-01 d.3 0206-04	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy głębok. po- nad 10 cm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4		TRANSPORT ZŁOMU			
25	KNR 4-04 d.4 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odl. do 1 km	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNR 4-04 d.4 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km	t		
		Krotność = 29	t		
		1.5	t	1.500	
				RAZEM	1.500