

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji klimatyzacji auli A0 Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Informatyki Politechniki Częstochowskiej
ADRES INWESTYCJI : ul. Dąbrowskiego 73 42-201 Częstochowa
INWESTOR : Politechnika Częstochowska
ADRES INWESTORA : ul. Dąbrowskiego 69 42-201 Częstochowa
DATA OPRACOWANIA : 30 listopad 2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30 listopad 2016

Data zatwierdzenia

mgr inż. Wojciech Nowak
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi
bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych,
wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/3774/PWOS/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje wewnętrzne			
1.1		Instalacja chłodzenia			
1	KNR 7-24	Usunięcie czynnika R22 z układu chłodniczego stacja do odzysku oraz jego utylizacja	kpl.		
d.1.1	0515-06 analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	kalk. własna	Demontaż i utylizacja agregatu chłodniczego f-my ARMAC typ NRA-C 302 oraz wszystkich niezbędnych elementów systemu klimatyzacji	szt.		
d.1.1					
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Usunięcie starego oleju z układu chłodniczego oraz jego utylizacja	kpl.		
d.1.1					
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4	Płukanie układu chłodniczego do momentu pozbycia się oleju	kpl.		
d.1.1	0128-02 analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 7-24	Wymiana koniecznych podzespołów: chłodnica freonowa, termostatyczny zawór rozprężny, zawory elektromagnetyczne	kpl.		
d.1.1	0153-02 analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 7-24	Montaż nowej chłodnicy freonowej posiadającej dopuszczenie do pracy przy ciśnieniu 45bar	szt.		
d.1.1	0153-02 analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 0-31	Termostatyczny zawór rozprężny Honeywell z dyszą XD 5 HP	kpl.		
d.1.1	0208-02 analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 0-31	Zawór elektromagnetyczny z cewką	szt.		
d.1.1	0210-02 analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 7-24	Montaż agregatu chłodniczego na istniejącej konstrukcji żelbetowej	szt.		
d.1.1	0124-01 analogia				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 7-24	Wentylator inwerterowy EC	szt.		
d.1.1	0130-04				
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 7-24	Próba ciśnieniowa układu	kpl.		
d.1.1	0514-02 analogia				
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	kalk. własna	Napełnianie uzupełniające czynnika chłodniczego	kg		
d.1.1					
	5.5		kg	5.500	
				RAZEM	5.500
13	kalk. własna	Konfiguracja sterowania urządzenia	kpl.		
d.1.1					
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	kalk. własna	Umieszczenie nowej tabliczki informującej o konwersji czynnika	kpl.		
d.1.1					
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	kalk. własna	Uruchomienie urządzenia	kpl.		
d.1.1					
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000