



EUROPEJSKI FUNDUSZ ROLNY
NA RZECZ ROZWOJU
OBSZARÓW WIEJSKICH



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego PRZEDMIARY ROBÓT

BIURKOM-FLAMPOL Sp. z o.o.
SZELIGOWO 1
78-325 REDŁO
tel. 94 36 45 543; fax 36 45 409
NIP 669-050-11-76
Pieczęć Zamawiającego

Zamawiający:

BIURKOM – FLAMPOL Sp. z o.o.
Szeligowo 1
78-325 Redło
Tel: (94) 36 45 543, (94) 36 45 343
Fax: (94) 36 45 409

Poniżej przedstawiono przedmiary robót dla poszczególnych zadań objętych postępowaniem ofertowym:

- Instalacja chłodnicza chłodni składowej wolnostojącej Zakładu Przetwórstwa Dzikizny (wykonanie instalacji dla 2 tuneli zamrażalniczych oraz instalacji chłodniczej w chłodni składowej wolnostojącej, wykonanie instalacji chłodniczej w przedsionku chłodni składowej)

Instalacja chłodnicza chłodni składowej wolnostojącej Zakładu Przetwórstwa Dzikizny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacja chłodnicza zasilania pomieszczeń chłodni składowej i dwóch tuneli zamrażalniczych		
		Maszynownia chłodnicza		
1	KNR 7-24 0155/01	Zespół sprężarkowy śrubowy trzy sprężarkowy o wydajności 480 m ³ /h - analogia	kpl	1,000
2	KNR 7-24 0130/08	Zespół skraplania ze skraplaczem - analogia	szt	1,000
3	KNR 7-24 0119/01	Montaż linii ECO z wymiennikiem płytowym - analogia	szt	1,000
4	KNR 7-24 0115/02	Montaż zbiorników pionowych - analogia	szt	1,000
5	KNR-W 5-08 0404/12	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynekowych o masie do 500kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - analogia	szt	1,000
6	KNR 7-24 0502/02	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu pośredniego chłodzenia freonem glikolu i podobnych chłodziw wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 76tys.kcal/h	kpl	1,000
7	KNR 7-24 0504/03	Próba szczelności obiegu bezpośredniego urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 120tys.kcal/h	kpl	1,000
8	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach R507	kpl	1,000
9	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie olejem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h Coolmax POE 68	kpl	1,000
10	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie założonych temperatur	kpl	1,000



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Chłodnice powietrzne				
11	KNR 7-24 0130/06	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 500kg - Tunel nr 1 chłodnica nr 1		
			szt	1,000
12	KNR 7-24 0130/07	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 600kg - Tunel nr 1 chłodnica nr 2		
			szt	1,000
13	KNR 7-24 0130/06	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 500kg - Tunel nr 2 chłodnica nr 1		
			szt	1,000
14	KNR 7-24 0130/07	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 600kg - Tunel nr 2 chłodnica nr 2		
			szt	1,000
15	KNR 2-05 0101/02	Shupy o masie do 4t w halach typu lekkiego - specjalna konstrukcja chłodnic w tunelu DNOX - analogia	t	2,000
16	KNR 7-24 0130/06	Montaż wentylatorowych wiszących chłodnic powietrza typu CL, OS o masie 500kg - Mroźnia - chłodnica nr 5		
			szt	1,000
Rurociągi ze stali szlachetnej R304 - Tunele				
17	KNR 7-24 0201/03	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 15mm i masie 1,01kg- analogia	m	12,000
18	KNR 7-24 0201/03	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 18 mm i masie 1,01kg- analogia	m	12,000
19	KNR 7-24 0201/04	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm i masie 1,29kg - analogia	m	48,000
20	KNR 7-24 0201/07	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm i masie 2,99kg - analogia	m	12,000
21	KNR 7-24 0201/08	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 50mm i masie 3,9kg - analogia	m	12,000
22	KNR 7-24 0201/09	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm i masie 5,8kg - analogia	m	48,000

Rurociągi ze stali szlachetnej R304 - Mroźnia				
23	KNR 7-24 0201/04	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm i masie 1,29kg - analogia	m	38,000
24	KNR 7-24 0201/09	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm i masie 5,8kg - analogia	m	38,000
Izolacje - tunel				
25	KNR 0-34 0104/12	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	72,000
26	KNR 0-34 0111/23	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (plytami) Thermasheet A/C	m	12,000
27	KNR 0-34 0111/24	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-60mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (plytami) Thermasheet A/C	m	12,000
28	KNR 0-34 0111/24	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 70 mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (plytami) Thermasheet A/C - analogia	m	48,000
Izolacje - mroźnia				
29	KNR 0-34 0104/12	Izolacja grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	38,000
30	KNR 0-34 0111/24	Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 70 mm otulinami Thermaflex A/C lub otulinami Thermaflex A/C i matami (plytami) Thermasheet A/C - analogia	m	38,000



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

Instalacja chłodnicza zasilania pomieszczenia korytarza manipulacyjnego				
Agregat				
31	KNR 7-24 0153/03	Montaż agregatów i sprzężarek chłodniczych tłokowych, rotacyjnych i śrubowych o masie 200kg, dostarczanych w całości	szt	1,000
32	KNR-W 5-08 0404/09	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
33	KNR 7-24 0502/01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu pośredniego chłodzenia amoniakiem solanki i podobnych chłodziw wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1,000
34	KNR 7-24 0504/01	Próba szczelności obiegu bezpośredniego urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1,000
35	KNR 7-24 0515/10	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1,000
Chłodnice powietrzne				
36	KNR 7-24 0130/02	Montaż wentylatorowych wiszących chłodziw powietrza typu CL, OS o masie 100kg	szt	1,000
Rurociągi ze stali szlachetnej R304				
37	KNR 7-24 0201/02	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 10mm i masie 0,571kg - analogia	m	6,000
38	KNR 7-24 0201/04	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm i masie 1,29kg - analogia	m	6,000

➤ Instalacja chłodnicza chłodziw – rozbudowa Zakładu Przetwórstwa Dzikizyny
(wykonanie instalacji chłodniczej w dobudowywanej pakowni wyrobów)

Instalacja chłodnicza chłodziw rozbudowa Zakładu Przetwórstwa Dzikizyny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacja chłodnicza zasilania pomieszczenia produkcji				
Chłodnice powietrzne				
1	KNR 7-24 0130/02	Montaż wentylatorowych wiszących chłodziw powietrza typu CL, OS o masie 100kg	szt	2,000
2	KNR 7-24 0502/01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu pośredniego chłodzenia amoniakiem solanki i podobnych chłodziw wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1,000
3	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach R507 - uzupełnienie	kpl	1,000
4	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie założonych temperatur	kpl	1,000
Rurociągi ze stali szlachetnej R304				
5	KNR 7-24 0201/04	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 20mm i masie 1,29kg - analogia	m	16,000
6	KNR 7-24 0201/09	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 65mm i masie 5,8kg - analogia	m	16,000
7	KNR 0-34 0104/09	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex A/C	m	20,000
8	KNR-W 5-08 0404/09	Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	2,000



„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”

➤ Instalacja odzysku ciepła z instalacji chłodniczych Zakładu Przetwórstwa Dzikizyny

Instalacja odzysku ciepła z instalacji chłodniczych Zakładu Przetwórstwa Dzikizyny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
Instalacja odzysku ciepła z instalacji chłodniczej maszynowni nr 2					
1	KNR 7-24 0119/01	Montaż parowników płaszczowo-rurowych typu PPL-10 o masie 485kg - analogia	szt	1,000	
2	KNR 7-24 0119/01	Montaż parowników płaszczowo-rurowych typu PPL-10 o masie 485kg - analogia	szt	1,000	
3	KNR 7-24 0119/01	Montaż parowników płaszczowo-rurowych typu PPL-10 o masie 485kg - analogia	szt	1,000	
4	KNR 7-24 0115/03	Montaż zbiorników pionowych typu ZP-32 o masie 282kg, w układzie U1 i U2 - 3000 l wraz z izolacją - analogia	szt	1,000	
5	KNR INSTAL 0311/01	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej do 25dm ³	szt	2,000	
6	KNR INSTAL 0311/03	Naczynia zbiorcze przeponowe o pojemności całkowitej 200 dm ³	szt	1,000	
7	KNR 7-24 0156/01	Montaż pomp wirowych do amoniaku, solanki, glikolu i wody o masie 50kg, dostarczanych w całości	szt	4,000	
8	KNR-W 2-15 0104/05	Rurociągi z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm łączone na klej w wykopie	m	100,000	
9	KNR 7-24 0201/07	Montaż nieizolowanych rurociągów do instalacji obiegu amoniaku z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm i masie 2,99kg - analogia	m	100,000	
10	KNR 0-34 0104/10	Izolacja grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex A/C	50	m	50,000
			50	m	50,000
			razem	m	100,000
11	KNR 7-24 0502/02	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem obiegu pośredniego chłodzenia freonem glikolu i podobnych chłodziw wewnątrz urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 76tys.kcal/h	kpl	1,000	
12	KNR 7-24 0504/01	Próba szczelności obiegu bezpośredniego urządzeń i instalacji chłodniczych o wydajności 30tys.kcal/h	kpl	1,000	
13	KNR 7-24 0515/11	Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach R507 - analogia	kpl	1,000	
14	KNR 7-24 0516/11	Uruchomienie i uzyskanie założonych temperatur	kpl	1,000	

Szeligo 18 stycznia 2016r
.....
(miejscowość, data)

PREZESZARZĄDU
mgr Józef Nowaczyk
.....
(podpis Zamawiającego)