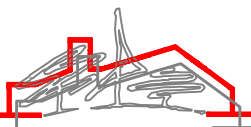




u s ł u g i p r o j e k t o w e

Mirosław DIEDUCH

UL. POLNA 22
21-500 BIAŁA PODLASKA
TEL. 504 277 728 513 129 117
drabikpawel@wp.pl mirdie@wp.pl



Egz. nr ...

Inwestor i adres : **Stacja Pogotowia Ratunkowego Samodzielny Publiczny
Zakład Opieki Zdrowotnej w Białej Podlaskiej
ul. Warszawska 20, 21-500 Biała Podlaska**

Obiekt i adres: **Budynek służby zdrowia
ul. Janusza Kusocińskiego, 21-500 Biała Podlaska
dz.nr geod. 2062/7, 2063, obręb: 1
jednostka ewidencyjna: 066101_1 Biała Podlaska
kat. obiektu: XI**

PRZEDMIAR ROBÓT

ROZBUDOWY I PRZEBUDOWY BUDYNKU SŁUŻBY ZDROWIA KLIMATYZACJA

Autorzy :

**Kosztorysant
br. sanitarna:**

inż. Mirosław Dieduch, Nr upr. LUB/0243/POOK/14 specj.:konstrukcyjno-budowlana

Biała Podlaska, 02 grudnia 2019 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budynek służby zdrowia
ADRES INWESTYCJI : ul. Kusocińskiego, 21-500 Biała Podlaska, dz.nr geod. 2062/7, 2063
INWESTOR : Stacja Pogotowia Ratunkowego SPZOZ w Białej Podlaskiej
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 20 21-500 Biała Podlaska
BRANŻA : Instalacje sanitarne - klimatyzacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mirosław Dieduch
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-06

Poziom cen : IV kw. 2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-06

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja wentylacji i klimatyzacji			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1	KNR AT-17 1 0103-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle dla przewodów chłodniczych w ścianie 96.00	cm cm	 96.000	
				RAZEM	96.000
1.1.2	KNR-W 2-15 2 0106-04	Przepusty instalacyjne na przejściach przewodów chłodniczych przez przegrody budowlane 0.96	m m	 0.960	
				RAZEM	0.960
1.1.3	KNR 4-01 3 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 58.40	m m	 58.40	
				RAZEM	58.40
1.1.4	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza agregatu zewnętrznego klimatyzacji - elewacyjna 4.00	szt szt	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.2		Urządzenia klimatyzacyjne			
1.2.5	kalk. własna	Układ klimatyzacji Multisplit 1 - 3 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 37dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej 6,8kW i grzewczej 8,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego niw więcej niż 49dB(A) 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.6	kalk. własna	Układ klimatyzacji Multisplit 2 - 2 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 37dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 3,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 40dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej 6,8kW i grzewczej 8,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego niw więcej niż 49dB(A) 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.7	kalk. własna	Układ klimatyzacji Multisplit 3 - 3 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 37dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej 6,8kW i grzewczej 8,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego niw więcej niż 49dB(A) 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.8	kalk. własna	Układ klimatyzacji MonoSplit - Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 43dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym wraz z agregatem zewnętrznym split o mocy chłodniczej 2,0kW i grzewczej 3,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego nie więcej niż 46 dB(A) 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.9	kalk. własna	Montaż i uruchomienie układu klimatyzacji 4.00	kpl kpl	 4.000	
				RAZEM	4.000
1.3		Roboty montażowe instalacji			
1.3.10	KNR 2-15 10 0601-01	Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm w izolacji 122.50	m m	 122.50	
				RAZEM	122.50
1.3.11	KNR 2-15 11 0601-02	Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm w izolacji 122.50	m m	 122.500	
				RAZEM	122.500
1.3.12	KNR 7-24 12 0514-02	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.13	KNR 2-15 13 0633-06	Napełnienie instalacji chłodniczej czynnikiem chłodzącym R410A 3.6	kg kg	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3. 14	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur 4.00	kpl. kpl.	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3. 15	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PVC o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach - odprowadzenie skroplin 42.40	m m	 42.400	
				RAZEM	42.400
1.3. 16	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP, PVC o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach klejonych na ścianach w budynkach - odprowadzenie skroplin 16.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
1.3. 17	KNR 4-02 0211-05	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75/50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - odprowadzenie skroplin 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.3. 18	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony z tworzywa sztucznego 5.00	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4		Izolacja termiczna			
1.4. 19	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów odprowadzenia skroplin śr.20 mm otulinami z pianki poliuretanowej i gr.9 mm 58.40	m m	 58.400	
				RAZEM	58.400

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty budowlane						
1.2	Urządzenia klimatyzacyjne						
1.3	Roboty montażowe instalacji						
1.4	Izolacja termiczna						
1	Instalacja wentylacji i klimatyzacji						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Współcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/r-g		Robocizna	999-149					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Wsp ółcz . ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/kg		acetylen techniczny rozpuszczony	1540000-033					
2.		zł/m ³		azot gazowy sprężony techniczny osuszony	6840203-060					
3.		zł/kg		czynniki chłodzący R410A	BRAC-033					
4.		zł/kg		czyściwo bawełniane	6833099-033					
5.		zł/dm ³		Klej	6761201-066					
6.		zł/szt		klipsy montażowe	6760010-020					
7.		zł/szt		Konstrukcja wsporcza agregatu zewnętrznego klimatyzacji - elewacyjna	-020					
8.		zł/szt		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm	5649999-020					
9.		zł/szt		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 25 mm	5649999-020					
10.		zł/kpl		Montaż i uruchomienie klimatyzatorów	BRAC(7)-090					
11.		zł/kg		mydło maziste (szare) 65 %	1530101-033					
12.		zł/m		Otulina ze spien.PE do rur fi 20mm,gr.10mm	6750606-040					
13.		zł/m		Rura przepustowa fi 50mm	5031042-040					
14.		zł/m		Rura z poliprop.PP fi 20mm	5604163-040					
15.		zł/m		Rura z poliprop.PP fi 25mm	5604163-040					
16.		zł/m		Rurociągi miedziane o śr.zew. 6,35 mm w izolacji	5600199-040					
17.		zł/m		Rurociągi miedziane o śr.zew. 9,52 mm w izolacji	6450203-040					
18.		zł/m		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	5630403-040					
19.		zł/dm ³		spirytus	8490599-066					
20.		zł/szt		syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego pojedyncze o śr. 20 mm	6328313-020					
21.		zł/m		Taśma 3x50 mm	6761120-040					
22.		zł/m ³		tlen techniczny	1540802-060					
23.		zł/szt		trójnik kanalizacyjny z PCW śr. 75 mm	5641202-020					
24.		zł/szt		Uchwyt do rurociąg.fi 10-15 mm	6600110-020					
25.		zł/szt		Uchwyt do rurociąg.fi 20-25 mm	6600111-020					
26.		zł/szt		uchwyty do rur o śr.zew. 6 mm	6600699-020					
27.		zł/kpl		Układ klimatyzacji MonoSplit - Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 43dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym wraz z agregatem zewnętrznym split o mocy chłodniczej 2,0kW i grzewczej 3,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego nie więcej niż 46 dB(A)	0151-090					
28.		zł/kpl		Układ klimatyzacji Multisplit 1 - 3 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 37dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej 6,8kW i grzewczej 8,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego niw więcej niż 49dB(A)	015-090					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Współcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
29	.	zł/kpl		Układ klimatyzacji Multisplit 2 - 2 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 37dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 3,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 40dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Jednostka zewnętrzna o mocy chłodniczej 6,8kW i grzewczej 8,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego niw więcej niż 49dB(A)	015-090					
30	.	zł/kpl		Układ klimatyzacji Multisplit 3 - 3 szt Klimatyzator ścienny o mocy chłodniczej 2,5kW o poziomie ciśnienia akustycznego na najniższym biegu nie więcej niż 21 dB(A) i biegu najwyższym nie więcej niż 37dB(A) ze sterownikiem bezprzewodowym - 1 szt Jednostka zewnętrzna mocy chłodniczej 6,8kW i grzewczej 8,0kW o poziomie ciśnienia akustycznego niw więcej niż 49dB(A)	015-090					
31	.	zł/szt		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	6810503-020					
32	.	zł/szt		Wiertło do bet.SDS-MAX-4-ostrzow.fi16-24mm	1344310-020					
33	.	zł/m³		Woda	3930000-060					
34	.	zł/szt		złącza dwukielichowe z PCW o śr. 75 mm	5643799-020					

L p.	Cena jedn.	Walu- ta	Współcz. ce- ny	Nazwa	Indeks ETO	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- st os ow an y	Indeks u dostawcy
1.		zł/m-g		samochód dostawczy 0.9 t	39511-148					
2.		zł/m-g		Wiertnice diament. fi do 30 mm	71600-148					