
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45320000-6 Roboty izolacyjne
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU PUP - ETAP I - KLIMATYZACJA CZ. INSTALACYJNA
ADRES INWESTYCJI : 44-300 WODZISŁAW ŚL., UL. MICHAŁSKIEGO 12
INWESTOR : POWIAT WODZISŁAWSKI, POWIATOWY URZĄD PRACY
ADRES INWESTORA : 44-300 WODZISŁAW ŚL., UL. MICHAŁSKIEGO 12

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. AGATA LACHOWICZ
DATA OPRACOWANIA : 27 MAJ 2021R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27 MAJ 2021R.

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KLIMATYZACJA - CZĘŚĆ INSTALACYJNA			
1	ROBOTY MONTAŻOWE	1	25
2	ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE	26	28
3	ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE	29	45

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KLIMATYZACJA - CZĘŚĆ INSTALACYJNA						
1	45331200-8		ROBOTY MONTAŻOWE			
1 d.1		SST-IS	Dostawa jednostki zewnętrznej dachowej układu MULTI SPLIT INVERTER Qch=10,55 kW i 4 szt. jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 2,1-3,5 kW ze sterownikami bezprzewodowymi - wg projektu - układ KL1	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
2 d.1		SST-IS	Dostawa jednostki zewnętrznej dachowej układu MULTI SPLIT INVERTER Qch=7,9 kW i 3 szt. jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 2,6 kW ze sterownikami bezprzewodowymi - wg projektu - układ KL2	kpl.		
			1	kpl.	1.00	
					RAZEM	1.00
3 d.1		SST-IS	Dostawa jednostki zewnętrznej dachowej układu MULTI SPLIT INVERTER Qch=7,9 kW i 3 szt. jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 2,1-5,3 kW ze sterownikami bezprzewodowymi - wg projektu - układ KL3 i KL4	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
4 d.1		SST-IS	Dostawa jednostki zewnętrznej dachowej układu MULTI SPLIT INVERTER Qch=7,9 kW i 3 szt. jednostek wewnętrznych ściennych o wydajności chłodniczej 2,1-3,5 kW ze sterownikami bezprzewodowymi - wg projektu - układ KL5 i KL6	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
5 KNR 7-24 d.1 0104-01		SST-IS	Montaż jednostki klimatyzacyjnej zewnętrznej dachowej na konstrukcji wsporczej	szt.		
			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
6 KNR-W 2-d.1 17 0320-01		SST-IS	Montaż jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych ściennych układów MULTI SPLIT	szt.		
			4+3+6+6	szt.	19.00	
					RAZEM	19.00
7 KNR-W 2-d.1 15 0110-01		SST-IS	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 20 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			39.00	m	39.00	
					RAZEM	39.00
8 KNR-W 2-d.1 15 0110-02		SST-IS	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			14.00	m	14.00	
					RAZEM	14.00
9 KNR-W 2-d.1 15 0110-03		SST-IS	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			6.00	m	6.00	
					RAZEM	6.00
10 KNR-W 2-d.1 15 0110-04		SST-IS	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 40 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			3.00	m	3.00	
					RAZEM	3.00
11 KNR-W 2-d.1 15 0110-06		SST-IS	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 63 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			18.00	m	18.00	
					RAZEM	18.00
12 d.1 wycena indywidualna		SST-IS	Włączenie przewodu skroplin do rury kanalizacyjnej poprzez syfon 50/110 mm	kpl.		
			2	kpl.	2.00	
					RAZEM	2.00
13 KNR-W 2-d.1 15 0405-01		SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa - rury z izolacją	m		
			185.00	m	185.00	
					RAZEM	185.00
14 KNR-W 2-d.1 15 0405-01		SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 6,35 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa	m		
			84.00	m	84.00	
					RAZEM	84.00
15 KNR-W 2-d.1 15 0405-01		SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa - rury z izolacją	m		
			173.00	m	173.00	
					RAZEM	173.00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2- d.1 15 0405-01	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 9,52 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa 76.00	m m	 76.00	
					RAZEM	76.00
17	KNR-W 2- d.1 15 0405-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa - rury z izolacją 12.00	m m	 12.00	
					RAZEM	12.00
18	KNR-W 2- d.1 15 0405-02	SST-IS	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12,70 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - instalacja freonowa 8.00	m m	 8.00	
					RAZEM	8.00
19	KNR 7-24 d.1 0240-01	SST-IS	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm 370+168	szt. szt.	 538.00	
					RAZEM	538.00
20	KNR 7-24 d.1 0240-03	SST-IS	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm 346+152	szt. szt.	 498.00	
					RAZEM	498.00
21	KNR 7-24 d.1 0240-04	SST-IS	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm 24+16	szt. szt.	 40.00	
					RAZEM	40.00
22	KNR 7-24 d.1 0513-07	SST-IS	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal. chłodniczych freonowych o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
23	KNR 7-24 d.1 0514-07	SST-IS	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
24	KNR 7-24 d.1 0515-07	SST-IS	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników - wydajność 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
25	KNR 7-24 d.1 0516-07	SST-IS	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.00	
					RAZEM	1.00
2	45320000-6		ROBOTY BUDOWLANE - IZOLACYJNE			
26	KNR 0-34 d.2 0101-02	SST-IS	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) - przewody skroplin 39.00+14.00+6.00+3.00+18.00	m m	 80.00	
					RAZEM	80.00
27	KNR-W 2- d.2 16 0507-01	SST-IS	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm - przewody na zewnątrz 84.00*0.33+76.00*0.34+8.00*0.35	m ² m ²	 56.36	
					RAZEM	56.36
28	KNR-W 2- d.2 16 0601-01	SST-IS	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej rurociągi o śr. zew. do 55 mm 56.36	m ² m ²	 56.36	
					RAZEM	56.36
3	45453000-7		ROBOTY REMONTOWE BUDOWLANE			
29	KNR-W 4- d.3 02 0140-01	SST-IS	Demontaż zaworu o śr. 15 mm z zakorkowaniem podejścia 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
30	KNR-W 2- d.3 02 2007-04	SST-IS	Rozebranie sufitu podwieszanego 60x60 cm 1.20*(3.10+3.50+4.50)	m ² m ²	 13.32	
					RAZEM	13.32
31	KNR-W 2- d.3 02 2004-01	SST-IS	Obudowa przewodów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych - GKBI 0.80*38.00+0.50*3.50	m ² m ²	 32.15	
					RAZEM	32.15
32	KNR 4-01 d.3 0333-10	SST-IS	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 23	szt. szt.	 23.00	
					RAZEM	23.00
33	KNR 3 d.3 0403-02	SST-IS	Przebicie otworów w stropach	m ³ bet.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			12*0.30*0.05	m ³ bet.	0.18	
					RAZEM	0.18
34 d.3	KNNR 3 0403-02	SST-IS	Przebicie otworów w dachu 3*0.30*0.05	m ³ bet. m ³ bet.	0.05	
					RAZEM	0.05
35 d.3	K.I.	SST-IS	Przejścia - tuleje ochronne 161	szt szt	161.00	
					RAZEM	161.00
36 d.3	K.I. SST-IS-3	SST-IS	Przejścia dachowe szczelne w izolacji z wełny gr. 5 cm - tuleje ochronne 38	szt szt	38.00	
					RAZEM	38.00
37 d.3	KNR-W 4- 01 0338-03	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 11.00	m m	11.00	
					RAZEM	11.00
38 d.3	KNR-W 4- 01 0338-04	SST-IS	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 12.00	m m	12.00	
					RAZEM	12.00
39 d.3	KNR-W 4- 01 0341-03	SST-IS	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.00	m m	2.00	
					RAZEM	2.00
40 d.3	KNR-W 4- 01 0341-04	SST-IS	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 24.00	m m	24.00	
					RAZEM	24.00
41 d.3	KNR-W 4- 01 0207-01	SST-IS	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach 11.00+2.00	m m	13.00	
					RAZEM	13.00
42 d.3	KNR-W 4- 01 0207-02	SST-IS	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłogach, stropach i ścianach 12.00+24.00	m m	36.00	
					RAZEM	36.00
43 d.3	KNR 4-01 0108-09	SST-IS	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 23*0.05*0.25+0.18+0.05+0.12*0.12*13.00+0.12*0.25*36.00	m ³ m ³	1.78	
					RAZEM	1.78
44 d.3	KNR 4-01 0108-10	SST-IS	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 1.78	m ³ m ³	1.78	
					RAZEM	1.78
45 d.3	AW-wysypisko	SST-IS	opłata na wysypisku - utylizacja 1.78	m ³ m ³	1.78	
					RAZEM	1.78