

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
NAZWA INWESTYCJI:	Montaż klimatyzacji centralnej wraz z przebudową instalacji elektrycznej i pracami towarzyszącymi w budynku Funduszu Składowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników w Ostrowie Wielkopolskim przy ul. Krotoszyńskiej 41
ADRES INWESTYCJI:	ul. Krotoszyńska 41, 63-410 Ostrów Wielkopolski
NAZWA INWESTORA:	Fundusz składkowy Ubezpieczenia Społecznego Rolników z siedzibą w Warszawie
ADRES INWESTORA:	ul. Stanisława Moniuszki 1A, 00-014 Warszawa

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rafał Marciniak

### DATA OPRACOWANIA:

11. 2021

WYKONAWCA:



Data opracowania

11. 2021

INWESTOR:

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Prace budowlano - konstrukcyjne</b>			
1 d.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		62	szt.	62	
				RAZEM	<b>62</b>
2 d.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	<b>6</b>
3 d.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Demontaż sufitów podwieszanych na stalowych rusztach zwykłych oraz modułowych.	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	<b>160,000</b>
4 d.1	KNR-W 2-02 2701-01 analogia	Ponowny montaż sufitów podwieszanych na stalowych rusztach zwykłych oraz modułowych.	m2		
		160	m2	160,000	
				RAZEM	<b>160,000</b>
5 d.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach	szt.		
		poz.1	szt.	62	
				RAZEM	<b>62</b>
6 d.1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.		
		poz.2	szt.	6	
				RAZEM	<b>6</b>
7 d.1	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
		20 * 1,5	m2	30	
				RAZEM	<b>30</b>
8 d.1	KNR 0-14 2011-04	Obudowa płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
9 d.1	KNR AT-05 1656b-02 z.sz. 4.4.	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 1,57 m i wys. do 6 m	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	<b>10,000</b>
10 d.1	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	<b>12,000</b>
11 d.1	KNR 4-01 0335-06	Roboty porządkowe	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>			
12 d.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 20 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		105	m	105,0	
				RAZEM	<b>105,0</b>
13 d.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 25 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		10	m	10,0	
				RAZEM	<b>10,0</b>
14 d.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		58	m	58,0	
				RAZEM	<b>58,0</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 50 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15,0	
				RAZEM	15,0
16 d.2	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
17 d.2		Wykonanie przejść p-poż	kpl.		
		6	kpl.	6	
				RAZEM	6
18 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony kulowe	szt.		
		3	szt.	3,0	
				RAZEM	3,0
3	45331000-6	<b>Wewnętrzna instalacja klimatyzacji</b>			
19 d.3	KNNR 4 0503-02	Urządzenia klimatyzacji: Jednostka zewnętrzna Q=15,5kW, - 8kpl Jednostka zewnętrzna Q=12,1kW, - 4kpl Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 1,7 kW, m=12kg, P=17W - 2 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 2,2 kW, m=12kg, P=19W - 5 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 2,8 kW, m=12kg, P=28W - 5 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 3,6 kW, m=12kg, P=30W - 15 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 4,5 kW, m=15kg, P=25W - 4 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q=5,6 kW, m=15kg, P=33W -6 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q=7,1 kW, m=15kg, P=50W - 2szt Jednostka wewnętrzna kasetonowa Q=3,6 kW, m=16,5kg, P=45W - 4sz Jednostka wewnętrzna kasetonowa Q=4,5 kW, m=16,5kg, P=59W - 1szt Jednostka wewnętrzna kasetonowa Q=5,6 kW, m=18,5kg, P=92W - 3szt, pilot przewodowy - 47 szt sterownik centralny 1 szt wraz z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
20 d.3	KNR 7-24 0501-01	Przedmuchiwanie sprężonym powietrzem urządzeń i instalacji chłodniczych wewnątrz - obieg bezpośredni	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
21 d.3	KNR 7-24 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym R32	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
22 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
23 d.3	KNR 7-24 0516-01	Protokół szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
24 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1
25 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 6,4mm	m		
		152	m	152,000	
				RAZEM	152,000
26 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 9,5 mm	m		
		375	m	375,000	
				RAZEM	375,000
27 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 12,7mm	m		
		68	m	68,000	
				RAZEM	68,000
28 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 15,9 mm	m		
		295	m	295,000	
				RAZEM	295,000
29 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.25	m	152	
				RAZEM	152
30 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.26 - 45	m	330	
				RAZEM	330
31 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm w płaszczu ze stali ocynkowane łączonej poprzez nitowanie	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
32 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.27	m	68	
				RAZEM	68
33 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.28 - 45	m	250	
				RAZEM	250
34 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm m w płaszczu ze stali ocynkowane łączonej poprzez nitowanie	m		
		45	m	45	
				RAZEM	45
35 d.3		Wykonanie przejść p-poż	kpl.		
		12	kpl.	12	
				RAZEM	12
<b>4</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacja elektryczna</b>			
36 d.4	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu,40 Al mm <sup>2</sup> ,w korytkach,na drabinkach i szachtach z mocowaniem YKY 5x4	m		
		12 * 16	m	192,000	
				RAZEM	192,000
37 d.4	KNNR 5 0111-0300	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu betonowym	m		
		12 * 3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
38 d.4	KSNR 5 0307-0400	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 Cu,12 Al mm <sup>2</sup> ,w korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		285 * 1,1	m	313,500	
				RAZEM	313,500

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4	KNNR 5 0111-0100	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym	m		
		285 * 1,1	m	313,500	
				RAZEM	313,500
40 d.4	KNNR 5 0112-0300	Puszki instalacyjne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej. Puszki izolacyjne uniwersalne	szt.		
		59	szt.	59,000	
				RAZEM	59,000
41 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P304 63A 0,03A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 C16A	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
43 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P312 B16A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4	KSNR 5 0601-0201	Montaż zwodów instalacji odgromowej z prętów stalowych ocynkowanych, przewodów nienaprzężanych, poziomych mocowanych na wspornikach klejonych	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
45 d.4	KNNR 5 0609-0200	Igice z ostrzem odgromowym na słupach stojących z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
5		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
46 d.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000