
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Montaż klimatyzacji centralnej wraz z przebudową instalacji elektrycznej i pracami towarzyszącymi w budynku Funduszu Składowego Ubezpieczenia Społecznego Rolników w Opolu przy ul. Ozimskiej 51A
ADRES INWESTYCJI:	ul. Ozimska 51A, 45-058 Opole
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:

02.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

02.2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Prace budowlano - konstrukcyjne			
1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
d.1		57	szt.	57	
				RAZEM	57
2	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
d.1		20	szt.	20	
				RAZEM	20
3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach	szt.		
d.1		poz.1	szt.	57	
				RAZEM	57
4	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.		
d.1		poz.2	szt.	20	
				RAZEM	20
5	KNR AT-43 0213-02	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi 60x60 cm	m2		
d.1		85	m2	85,000	
				RAZEM	85,000
6	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
d.1		20 * 1,5	m2	30	
				RAZEM	30
7	KNNR 4 0503-02	Urządzenia klimatyzacji- demontaż	szt.		
d.1		22	szt.	22	
				RAZEM	22
8	KNNR 4 0503-02	Urządzenia klimatyzacji- montaż w nowej lokalizacji	szt.		
d.1		3	szt.	3	
				RAZEM	3
9	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		
d.1		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNNR 5 1101-09	Konstrukcje wsporcze dla jednostek zewnętrznych klimatyzacji	szt.		
d.1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11	KNR 4-01 0335-06	Roboty porządkowe	kpl		
d.1		1	kpl	1	
				RAZEM	1
2	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
12	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 20 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		140	m	140,0	
				RAZEM	140,0
13	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 25 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		80	m	80,0	
				RAZEM	80,0
14	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 32 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		80	m	80,0	
				RAZEM	80,0
15	KNNR 4 0208-05	Rurociągi kanalizacyjne z PP o śr. 40 mm w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2		20	m	20,0	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,0
16 d.2	analiza indywidualna	Pompka skroplin	szt		
		39	szt	39	
				RAZEM	39
17 d.2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony kulowe	szt.		
		5	szt.	5,0	
				RAZEM	5,0
3	45331000-6	Wewnętrzna instalacja klimatyzacji			
18 d.3	KNNR 4 0503-02	Urządzenia klimatyzacji - czynnik R32 Jednostka zewnętrzna Q=15,5kW, - 6kp Jednostka zewnętrzna Q=14,0kW, - 2kpl Jednostka zewnętrzna Q=12,1kW, - 1kpl Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 1,7 kW, m=12kg, P=17W - 5 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 2,2 kW, m=12kg, P=19W - 1 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 2,8 kW, m=12kg, P=28W - 8 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 3,6 kW, m=12kg, P=30W -7 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q= 4,5 kW, m=15kg, P=25W - 10 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q=5,6 kW, m=15kg, P=33W -1 szt Jednostka wewnętrzna ścienna Q=7,1 kW, m=15kg, P=50W - 4szt Jednostka wewnętrzna kasetonowa Q=3,6 kW, m=16,5kg, P=45W -6 szt trójnik połączeniowy 33 szt pilot przewodowy - 51 szt sterownik centralny z adapterem 1 szt wraz z osprzętem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
19 d.3	KNNR 4 0503-02	Urządzenia klimatyzacji - czynnik R410A Jednostka wewnętrzna kasetonowa Q=3,6 kW, m=16,5kg, P=19W -2 szt trójnik połączeniowy 3 szt pilot przewodowy - 2szt	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.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
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 0515-04	Napełnienie urządzeń i instalacji czynnikiem chłodniczym R410A	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
23 d.3	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		10	kpl.	10	
				RAZEM	10
24 d.3	KNR 7-24 0516-01	Protokół szczelności	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.3	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
26 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 6,4mm	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
27 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 9,5 mm	m		
		385	m	385,000	
				RAZEM	385,000
28 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 12,7mm	m		
		98	m	98,000	
				RAZEM	98,000
29 d.3	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji chłodzenia o śr. 15,9 mm	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
30 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 6,4 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.26	m	210	
				RAZEM	210
31 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 9,5 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.27 - poz.32	m	365	
				RAZEM	365
32 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		
		20	m	20	
				RAZEM	20
33 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 12,7 mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.28	m	98	
				RAZEM	98
34 d.3	KNR 0-34 0101-06	Izolacja rurociągów śr. 15,9mm otulinami ze spienionego kauczuku o gr. 13 mm	m		
		poz.29 - poz.35	m	250	
				RAZEM	250
35 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		
		20	m	20	
				RAZEM	20
4	45310000-3	Instalacja elektryczna			
36 d.4	KSNR 5 0308-0200	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 24 Cu,40 Al mm ² ,w korytkach,na drabinkach i szachtach z mocowaniem YKXS 5x240	m		
		20 * 1,1	m	22,000	
				RAZEM	22,000
37 d.4	KNNR 5 0111-0300	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 130 mm w podłożu betonowym	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
38 d.4	KSNR 5 0307-0400	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 Cu,12 Al mm ² ,w korytkach i na drabinkach bez mocowania YKXS 5x2,5mm ²	m		
		250,2	m	250,200	
				RAZEM	250,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.4	KSNR 5 0307-0400	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi o łącznym przekroju żył do 6 Cu, 12 Al mm ² , w korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2,5mm ²	m		
		(41,4 + 34,4 + 48 + 42 + 38,9 + 38,5 + 47,5 + 54,5 + 62,6 + 90) * 1,2	m	597,360	
				RAZEM	597,360
40 d.4	KNNR 5 0111-0100	Kanały instalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 60 mm w podłożu betonowym	m		
		448 * 1,1	m	492,800	
				RAZEM	492,800
41 d.4	KNNR 5 0112-0300	Puszki instalacyjne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej. Puszki izolacyjne uniwersalne	szt.		
		51	szt.	51,000	
				RAZEM	51,000
42 d.4	KSNR 5 0202-0700	Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20 kg, konstrukcja mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg WTN 160A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg P304 63A 0,03A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S303 C10A	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
46 d.4	KSNR 5 0203-0100	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg S301 B10A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa A1	kpl.		
		16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
48 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż modułu DALI	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa EW1	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4	KSNR 5 0501-0100	Montaż opraw żarowych do zawieszania, bez klosza Oprawa AW1	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.4	KSNR 5 0405-0101	Wypusty na wyłączniki oświetleniowe na podłożu z cegły wykonywane przewodami wtynkowymi, w budynkach administracyjnych	szt.		
		16 + 2 + 3	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
5		Dokumentacja powykonawcza			
52 d.5		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000