

PHU FAN Piotr Brzeziński

ul.Wróblewskiego 16/18 /93-578 Łódź

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

---

NAZWA INWESTYCJI:	Modernizacja instalacji klimatyzacyjnej w Placówce Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Polkowicach
ADRES INWESTYCJI:	Placówka Terenowa Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Polkowicach
NAZWA INWESTORA:	Kasa Rolnicza Ubezpieczenia Społecznego
ADRES INWESTORA:	Powstańców Śląskich 62 / 53-333 Wrocław

BRANŻE: KLIMATYZACJA/ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Rzeczoznawca Kosztorysowy SKB Klukowski Dariusz

DATA OPRACOWANIA: 05 11 2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania Data zatwierdzenia 05 11 2021

Płacówka Terenowa w Polkowicach

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>KOSZTORYS: Biuro Terenowe w Polkowicach</b>				
1	45300000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE	1	27
1.1	45331220-4	Instalacja chłodnicza	1	13
1.1.1		System Multi/Split	1	13
1.2	45332300-6	Instalacja skroplin	14	17
1.3	45311000-0	Instalacja elektryczne	18	27

## Placówka Terenowa w Polkowicach

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Biuro Terenowe w Polkowicach					
1	45300000-0	INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45331220-4	Instalacja chłodnicza			
1.1.1		System Multi/Split			
1	analiza	Dostawa systemu klimatyzacyjnego Układ MULTI	kpl.		
d.1.1.	indywidualna	Agregat 12 kW poziomy 1szt ścienny 3,5 KW 3szt piloty 3 szt			
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	analiza	Dostawa systemu klimatyzacyjnego Układ SPLIT	kpl.		
d.1.1.	indywidualna	Agregat 3,5 kW poziomy 1szt ścienny 3,5 KW 1szt piloty 1 szt			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 7-24 0103-01	Jednostka zewnętrzna -montaż	szt.		
d.1.1.		1+1+1	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4	KNR 7-24 0120-01	Jednostka wewnętrzna- montaż	szt.		
d.1.1.		3+3+1	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	KNR 2-15 0601-01	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m		
d.1.1.		21+21+21+23+23+23+20	m	152,000	
				RAZEM	152,000
6	KNR 2-15 0601-02	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m		
d.1.1.		21+21+21+23+23+23+20	m	152,000	
				RAZEM	152,000
7	KNR 0-34 0101-03	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35 mm	m		
d.1.1.		21+21+21+23+23+23+20	m	152,000	
				RAZEM	152,000
8	KNR 0-34 0101-03	Izolacja jednowarstwowa rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,53 mm	m		
d.1.1.		21+21+21+23+23+23+20	m	152,000	
				RAZEM	152,000
9	KNR 5-08 0008 04	Montaż na ścianach i stropach instalacji w listwach ściennych z pcw korytek, mocowanie prz przykręcenie do podłoża ceglanego	m		
d.1.1.		21+23+20	m	64,000	
				RAZEM	64,000
10	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
d.1.1.		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Placówka Terenowa w Polkowicach  
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem	kpl.
11	KNR 7-24 itp. o d.1.1. 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu wydajności 0.5 tys.kcal/h				
		3	kpl.		3,000	
				RAZEM		3,000 kpl.
12	KNR 7-24 i d.1.1. 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - 1 wydajność 0.5 tys.kcal/h				
		3	kpl.		3,000	
				RAZEM		3,000 kpl.
13	KNR 7-24 d.1.1. 0516-01	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h				
		3	kpl.		3,000	
				RAZEM		3,000
1.2	45332300-6	Instalacja skroplin				
14	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m			
		3+3+2+3+3+2+5	m		21,000	
				RAZEM		21,000
15	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 10 o średnicy zewnętrznej 32x2,9mm				
		2+1+2	m		5,000	
				RAZEM		5,000 kpl.
16	KNR-W 2-15 d.1.2 kalk. własna	Pompka skroplin				
		1+3+3	kpl.		7,000	
				RAZEM		7,000 szt.
17	KNR-W 2-15 d.1.2 0217-01	Syfony kondensacyjny HL 136N				
		2 + 1	szt.		3,000	
				RAZEM		3,000
1.3	45311000-0	Instalacja elektryczne				
18	KNR 5-10 d.1.3 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych	m			
		30+30+30	m		90,000	
				RAZEM		90,000 szt.
19	KNR 5-08 d.1.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objętości do 1 dm3				
		5	szt.		5,000	
				RAZEM		5,000 szt.
20	KNR 5-08 d.1.3 0803-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie - dodatek za każdy dm3 objętości powyżej 1 dm3 Krotność = 2				
		5	szt.		5,000	
				RAZEM		5,000
21	KNR 5-08 d.1.3 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach				
		30+30+30	m		90,000	
				RAZEM		90,000 szt.
22	KNR 5-08 d.1.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)				
		3+3+1	szt.		7,000	
				RAZEM		7,000 szt.
23	KNR-W 5-08 d.1.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy				
		1+1+1	szt.		3,000	
				RAZEM		3,000

## Placówka Terenowa w Polkowicach

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.1.3	KNR 4-03 1203-02	Badanie linii kablowej sterowniczej o ilości żył do 4	odc.		
		1+1+1	odc.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	3,000
25 d.1.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar.		
		2 + 1	pomi ar.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	3,000
26 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2 + 1	pomi ar.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	3,000
27 d.1.3	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		2 + 1	pomi ar.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	3,000

Placówka Terenowa w Polkowicach  
Ceny materiałów

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
-----	--------	-------	------------	-----------	------------	-------------	-------	----------