

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Montaż urządzeń klimatyzacyjnych w budynkach BPPN i BL

ADRES INWESTYCJI : 58-535 Miłków 300

INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Leśny Bank Genów Kostrzyca

ADRES INWESTORA : 58-535 Milków 300

WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>

ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

BRANŻA : sanitarna i elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Marek Babicki (sanitarna i elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 23.06.2025

Frank

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Stownie:

WYKONAWCA :

INVESTOR :

Data opracowania
23.06.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
zaprojektowano montaż instalacji klimatyzacyjnej wraz z doбором jednostek zewnętrznych oraz wewnętrznych jednostek klimatyzacyjnych (splity). Lokalizacja jednostek zewnętrznych i wewnętrznych jest uzgodniona z Inwestorem						
1		45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych w budynku BL			
1 d.1	SST-01 poz.5,2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		
			50	m ²	50.000	
					RAZEM	50.000
2 d.1	SST-01 poz.6,3	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
3 d.1	SST-01 poz.6,3	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
4 d.1	SST-01 poz. 6.3	KNR-W 5-08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
5 d.1	SST-01 poz.6,3	S-215 0600-02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
6 d.1	SST-01 poz.6,1; 6.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregaty klimatyzacji zewnętrzny o mocy 4,1 kW obsługujący dwie jednostki klimatyzacyjne wewnętrzne	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
7 d.1	SST-01 poz.6,1; 6.2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna o mocy 2,8 kW	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1	SST-01 poz.6,1; 6.2; 6.3	KNR-W 5-08 50820-01 analogia	Montaż wyłączników ściennych do jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych z kablem czterożyłowym dostarczany z reulatorem	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
9 d.1	SST-01 poz.5.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10 d.1	SST-01 poz.6.3	KNR-W 2-15 0217-01	Syfony z PP dla instalacji skroplin	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11 d.1	SST-01 poz.6,4	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr.25 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			19	m	19.000	
					RAZEM	19.000
12 d.1	SST-01 poz.6,3; 6.4	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1	SST-01 poz.6,3; 6.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu R32	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
14 d.1	SST-02 poz.5.7	KNR 5 0715-01 analogia	Układanie kabli N2XH-J 3x2,5 mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
15 d.1	SST-02 poz. 5.7	KNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne z LS25x15 EKO	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	SST-02 d.1 poz.5.5	E-0508 1200-05 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego B16A 1P	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
17	SST-02 d.1 poz.5.5	KNR-W 5- 08 0116-03 analogia	Podłączenie jednostek zewnętrznych z jednostkami wewnętrznymi	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
18	SST-02 d.1 poz.5.9	KNR-W 5- 08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			2	pomiar	2.000	
					RAZEM	2.000
19	SST-02 d.1 poz. 5.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
20	SST-02 d.1 poz. 5.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			Krotność = 2			
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
21	SST-01 d.1 poz.10	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
2		45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych w budynku BPPN			
22	SST-01 d.2 poz.5.2	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i urządzeń folią	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
23	SST-01 d.2 poz.6.3	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
24	SST-01 d.2 poz.6.3	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm	m		
			4	m	4.000	
					RAZEM	4.000
25	SST-01 d.2 poz.6.3	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
26	SST-01 d.2 poz. 6.3	KNR-W 5- 08 0115-02	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 60 mm na podłożu innym niż beton	m		
			32	m	32.000	
					RAZEM	32.000
27	SST-01 d.2 poz.6.3	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
28	SST-01 d.2 poz.6.1; 6.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregaty Klimatyzacyjny zewnętrzny o mocy chłodniczej 7,9 kW obsługujący dwie jednostki wewnętrzne	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
29	SST-01 d.2 poz.6.1; 6.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat klimatyzacyjny zewnętrzny o mocy 5 kW sprzężony z jednostką wewnętrzną (splitem) o mocy 5 kW	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
30	SST-01 d.2 poz.6.1; 6.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna o mocy 2,8 kW	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	SST-01 d.2 poz.6.1; 6.3	KNR 7-24 0153-01 analogia	Jednostka klimatyzacyjna wewnętrzna o mocy 5,3 kW	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
32	SST-01 d.2 poz. 6.1; 6.2; 6.3	KNR-W 5-08 50820-01 analogia	Montaż wyłączników ściennych do jednostek klimatyzacyjnych wewnętrznych z kablem czterożyłowym dostarczany z reulatorem	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
33	SST-01 d.2 poz. 5.2	KNR-W 4-01 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	SST-01 d.2 poz. 6.3	KNR-W 2-15 0217-01 analogia	Syfony z PP dla instalacji skroplin	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	SST-01 d.2 poz. 6.4	S-215 0700-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 2 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
36	SST-01 d.2 poz. 6.3; 6.4	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
37	SST-01 d.2 poz. 6.3; 6.4	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu R32	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
38	SST-02 d.2 poz. 5.7	KNNR 5 0715-01	Układanie kabli N2XH-J 3x2,5 mm	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
39	SST-02 d.2 poz. 5.7	KNNR 5 0110-01	Listwy elektroinstalacyjne LS25x15 ECO naścienne, klejone	m		
			45	m	45.000	
					RAZEM	45.000
40	SST-02 d.2 poz. 5.5	E-0508 1200-05 analogia	Montaż wyłącznika nadprądowego B16A 1P	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
41	SST-02 d.2 poz. 5.6	KNR-W 5-08 0116-03 analogia	Podłączenie jednostek wewnętrznych i zewnętrznych	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
42	SST-02 d.2 poz. 5.9	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
			3	pomiar	3.000	
					RAZEM	3.000
43	SST-02 d.2 poz. 5.9	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	SST-02 d.2 poz. 5.9	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) Krotność = 2	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
45	SST-01 d.2 poz. 10	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur -	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000