

Nazwa i adres jednostki projektowej:
Usługi Inwestycyjno-Projektowe Mariusz Wilkowski 06-400 Ciechanów ul. Powstańców Warszawskich 6 Tel: 501 303 280 email: mariuszwilkowski1@wp.pl
Nazwa elementu projektu budowlanego:
Tom V – Przedmiar Robót
Przedmiot opracowania:
Montaż instalacji klimatyzacji w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowościach: Radzimowice, Sułkowo Borowe, Mdzewo, Pokrytki, Czarnocinek
Adres inwestycji:
Gmina Strzegowo, miejscowość Radzimowice, Sułkowo Borowe, Mdzewo, Pokrytki, Czarnocinek
Kategoria obiektu budowlanego:
- XVIII
Inwestor:
GMINA STRZEGOWO 06-445 Strzegowo, Plac Wolności 32
Data sporządzenia dokumentacji projektowej:
30.06.2026r

Zespół projektowy:				
Imię i nazwisko	Stanowisko	Branża	Nr uprawnień/Nr izby	Podpis
mgr inż. Mariusz Wilkowski	Projektant	Sanitarna	MAZ/0425/POOS/12 MAZ/IS/0659/11	
mgr inż. Rafał Gałązka	Projektant	Elektryczna	MAZ/0748/PBE/23	

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI: Montaż instalacji klimatyzacji w budynku świetlicy wiejskiej w miejscowościach: Radzimowice, Sułkowo Borowe, Mdzewo, Pokrytki, Czarnocinek - Branża sanitarna

ADRES INWESTYCJI: Radzimowice, Sułkowo Borowe, Mdzewo, Pokrytki, Czarnocinek

NAZWA INWESTORA: Gmina Strzegowo

ADRES INWESTORA: 06-445 Strzegowo
Plac Wolności 32

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Branża sanitarna	mgr inż. Mariusz Wilkowski
Branża elektryczna	mgr inż. Rafał Gałązka

DATA OPRACOWANIA: 30.06.2026r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Branża sanitarna		3
2 Branża elektryczna		15

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Branża sanitarna			
1.1		Świetlica wiejska Rzdzimowice			
1.1.1		Roboty budowlano-przygotowawcze			
1 d.1.1. 1	KNR AT-17 0103-02 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 15 cm śr. 80 mm w płycie warstwowej	cm		
		9 * 15	cm	135,000	
				RAZEM	135,000
2 d.1.1. 1	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w ścianach z płyty warstwowej o grubości do 15 cm - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		
		9	prze pust.	9,000	
				RAZEM	9,000
3 d.1.1. 1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.2		Roboty Instalacyjne			
4 d.1.1. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Pobór mocy chłodzenie - 2,9kW Pobór mocy grzanie - 3,00kW COP - min. 3,9	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5 d.1.1. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Przepływ powietrza: max. 1250m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 64 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 60W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 4,40kW Qgrz =4,70kW Pobór mocy chłodzenie - 1,40kW Pobór mocy grzanie - 1,55kW COP - min. 3,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 4,40kW Qgrz =4,70kW Przepływ powietrza: max. 680m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 56 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 20W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 6,35 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9 d.1.1. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 15,88 mm	m		
		3 * 2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1.1. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.1. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12 d.1.1. 2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
13 d.1.1. 2	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h-uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego (Split + MultiSplit)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1. 2	analiza indywidualna	Czynnik chłodniczy- dostawa i uzupełnienie	dm3		
		3 * 0,5	dm3	1,500	
				RAZEM	1,500
15 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PCV) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,2 + 3 + 1,7	m	6,900	
				RAZEM	6,900
16 d.1.1. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm- podejście do klimatyzatora	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.1. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm- włączenie do rynny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji skroplin z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 20	m		
		2,2 + 3 + 1,7 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	6,900 1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	6,900
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
19 d.1.1. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji skroplin w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,2 + 3 + 1,7	m	6,900	
				RAZEM	6,900
1.1.3		Elementy konstrukcyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.1. 3	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 70 kg z amortyzatorami mocowana na ścianie betonowej	kons tr.		
		3	kons tr.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1.1. 3	E-0508 0800 -05 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		3 * 0,8	m	2,400	
				RAZEM	2,400
1.2		Świetlica wiejska Sułkowo Borowe			
1.2.1		Roboty budowlano-przygotowawcze			
22 d.1.2. 1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		18 * 40	cm	720,000	
				RAZEM	720,000
23 d.1.2. 1	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		
		18	prze pust.	18,000	
				RAZEM	18,000
24 d.1.2. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,70	m	3,700	
				RAZEM	3,700
25 d.1.2. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,70	m	3,700	
				RAZEM	3,700
26 d.1.2. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		3,7	m	3,700	
				RAZEM	3,700
27 d.1.2. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		3,7 * 0,2 * 0,1	m3	0,074	
				RAZEM	0,074
28 d.1.2. 1	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków	m2		
		3,7 * 0,3	m2	1,110	
				RAZEM	1,110
29 d.1.2. 1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.2. 1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2.2		Roboty Instalacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1.2. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Pobór mocy chłodzenie - 2,9kW Pobór mocy grzanie - 3,00kW COP - min. 3,9	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.2. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Przepływ powietrza: max. 1250m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 64 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 60W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33 d.1.2. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 4,40kW Qgrz =4,70kW Pobór mocy chłodzenie - 1,40kW Pobór mocy grzanie - 1,55kW COP - min. 3,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.2. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 4,40kW Qgrz =4,70kW Przepływ powietrza: max. 680m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 56 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 20W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 6,35 mm	m		
		2 * 2 + 1 * 2,3 + 1 * 4,5	m	10,800	
				RAZEM	10,800
36 d.1.2. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 15,88 mm	m		
		2 * 2 + 1 * 2,3 + 1 * 4,5	m	10,800	
				RAZEM	10,800
37 d.1.2. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
38 d.1.2. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
39 d.1.2. 2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h-uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego (Split + MultiSplit)	kpl.	RAZEM	4,000
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
41	analiza indywidualna	Czynnik chłodniczy- dostawa i uzupełnienie	dm3		
		4 * 0,5	dm3	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PCV) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5 + 4,5 + 6 + 8	m	23,000	
				RAZEM	23,000
43	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm- podejście do klimatyzatora	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
44	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji skroplin z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do20	m		
		4,5 + 4,5 + 6 + 8	m	23,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łącznie długość rurociągu		RAZEM	23,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji skroplin w budynkach niemieszkalnych	m		
		4,5 + 4,5 + 6 + 8	m	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2.3		Elementy konstrukcyjne			
46	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 70 kg z amortyzatorami mocowana na ścianie betonowej	kons tr.		
		4	kons tr.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	E-0508 0800 -05 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		4 * 0,8 + 1,65	m	4,850	
				RAZEM	4,850
48	E-0508 0800 -05 analogia	Montaż obudowy ochronnej na jednostce zewnętrznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Świetlica wiejska Mdzewo			
1.3.1		Roboty budowlano-przygotowawcze			
49	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		18 * 40	cm	720,000	
				RAZEM	720,000
50	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebiciem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18	prze pust.	18,000	
				RAZEM	18,000
51 d.1.3. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0,8 + 0,9 + 0,9 + 1,7 + 8,1	m	12,400	
				RAZEM	12,400
52 d.1.3. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		0,8 + 0,9 + 0,9 + 1,7 + 8,1	m	12,400	
				RAZEM	12,400
53 d.1.3. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych ceglami lub dachówkami	m		
		0,8 + 0,9 + 0,9 + 1,7 + 8,1	m	12,400	
				RAZEM	12,400
54 d.1.3. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		0,8 + 0,9 + 0,9 + 1,7 + 8,1 * 0,2 * 0,1	m3	4,462	
				RAZEM	4,462
55 d.1.3. 1	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków	m2		
		0,8 + 0,9 + 0,9 + 1,7 + 8,1 * 0,3	m2	6,730	
				RAZEM	6,730
56 d.1.3. 1	analiza indywidualna	Opłata za utylizację gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.3. 1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.3.2		Roboty Instalacyjne			
58 d.1.3. 2	KNR 7-24 0153-01 analiza	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchl= 8,85kW Qgrz =9,45kW Pobór mocy chłodzenie - 2,9kW Pobór mocy grzanie - 3,00kW COP - min. 3,9	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
59 d.1.3. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchl= 8,85kW Qgrz =9,45kW Przepływ powietrza: max. 1250m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 64 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 60W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60 d.1.3. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 6,30kW Qgrz =7,00kW Pobór mocy chłodzenie - 2,3kW Pobór mocy grzanie - 2,35kW COP - min. 3,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.3. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 6,30kW Qgrz =7,00kW Przepływ powietrza: max. 1000m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 60 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 45W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.3. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 6,35 mm	m		
		1,2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,2 + 8,5	m	15,400	
				RAZEM	15,400
63 d.1.3. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 15,88 mm	m		
		1,2 + 1,5 + 1,5 + 1,5 + 1,2 + 8,5	m	15,400	
				RAZEM	15,400
64 d.1.3. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
65 d.1.3. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
66 d.1.3. 2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
67 d.1.3. 2	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h-uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego (Split + MultiSplit)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
68 d.1.3. 2	analiza indywidualna	Czynnik chłodniczy- dostawa i uzupełnienie	dm3		
		6 * 0,5	dm3	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PCV) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,2 + 4,5 + 1,2 + 4,5 + 2,3 + 1,2 + 4,5 + 1,7 + 9,5	m	30,600	
				RAZEM	30,600
70 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji skroplin z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do20	m		
		1,2 + 4,5 + 1,2 + 4,5 + 2,3 + 1,2 + 4,5 + 1,7 + 9,5	m	30,600	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	30,600
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
71 d.1.3. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm- podejście do klimatyzatora	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
72 d.1.3. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm - włączenie do rynny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.3. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji skroplin w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,2 + 4,5 + 1,2 + 4,5 + 2,3 + 1,2 + 4,5 + 1,7 + 9,5	m	30,600	
				RAZEM	30,600
1.3.3		Elementy konstrukcyjne			
74 d.1.3. 3	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 70 kg z amortyzatorami mocowana na ścianie betonowej	kons tr.		
		6	kons tr.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.1.3. 3	E-0508 0800 -05 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		6 * 0,8	m	4,800	
				RAZEM	4,800
1.4		Świetlica wiejska Pokrytki			
1.4.1		Roboty budowlano-przygotowawcze			
76 d.1.4. 1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		15 * 40	cm	600,000	
				RAZEM	600,000
77 d.1.4. 1	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		
		15	prze pust.	15,000	
				RAZEM	15,000
78 d.1.4. 1	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,4 + 0,4 + 0,8 + 0,3 + 0,3	m	3,200	
				RAZEM	3,200
79 d.1.4. 1	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,4 + 0,4 + 0,8 + 0,3 + 0,3	m	3,200	
				RAZEM	3,200
80 d.1.4. 1	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami	m		
		1,4 + 0,4 + 0,8 + 0,3 + 0,3	m	3,200	
				RAZEM	3,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.4. 1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km	m3		
		1,4 + 0,4 + 0,8 + 0,3 + 0,3 * 0,2 * 0,1	m3	2,906	
				RAZEM	2,906
82 d.1.4. 1	KNR 7-28 0305-03	Przetarcie tynków	m2		
		1,4 + 0,4 + 0,8 + 0,3 + 0,3 * 0,3	m2	2,990	
				RAZEM	2,990
83 d.1.4. 1	analiza indywidualna	Oplata za utylizacje gruzu	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
84 d.1.4. 1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnetrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.2		Roboty Instalacyjne			
85 d.1.4. 2	KNR 7-24 0153-01 analiza	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Pobór mocy chłodzenie - 2,9kW Pobór mocy grzanie - 3,00kW COP - min. 3,9	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.4. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Przepływ powietrza: max. 1250m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 64 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 60W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
87 d.1.4. 2	KNR 7-24 0153-01 analiza	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 6,30kW Qgrz =7,00kW Pobór mocy chłodzenie - 2,3kW Pobór mocy grzanie - 2,35kW COP - min. 3,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.1.4. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 6,30kW Qgrz =7,00kW Przepływ powietrza: max. 1000m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 60 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 45W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.1.4. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 4,40kW Qgrz =4,70kW Pobór mocy chłodzenie - 1,40kW Pobór mocy grzanie - 1,55kW COP - min. 3,9	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.4. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchł= 4,40kW Qgrz =4,70kW Przepływ powietrza: max. 680m3/h Poziom mocy akustycznej - max. 56 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 20W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.1.4. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 6,35 mm	m		
		2,2 + 1,2 + 1,2 + 0,8 + 0,8 + 0,8	m	7,000	
				RAZEM	7,000
92 d.1.4. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 15,88 mm	m		
		2,2 + 1,2 + 1,2 + 0,8 + 0,8 + 0,8	m	7,000	
				RAZEM	7,000
93 d.1.4. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
94 d.1.4. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
95 d.1.4. 2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
96 d.1.4. 2	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h-uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego (Split + MultiSplit)	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.1.4. 2	analiza indywidualna	Czynnik chłodniczy- dostawa i uzupełnienie	dm3		
		5 * 0,5	dm3	2,500	
				RAZEM	2,500
98 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PCV) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,2 + 1,2 + 1,2 + 0,8 + 0,8 + 0,8 + (4 * 3) + 1,2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
99 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji skroplin z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do20	m		
		2,2 + 1,2 + 1,2 + 0,8 + 0,8 + 0,8 + (4 * 3) + 1,2	m	20,200	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	20,200
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
100 d.1.4. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm- podejście do klimatyzatora	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1.4. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm - włączenie do rynny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.4. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji skroplin w budynkach niemieszkalnych	m		
		2,2 + 1,2 + 1,2 + 0,8 + 0,8 + 0,8 + (4 * 3) + 1,2	m	20,200	
				RAZEM	20,200
1.4.3		Elementy konstrukcyjne			
103 d.1.4. 3	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 70 kg z amortyzatorami mocowana na ścianie betonowej	kons tr.		
		5	kons tr.	5,000	
				RAZEM	5,000
104 d.1.4. 3	E-0508 0800 -05 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		5 * 0,8	m	4,000	
				RAZEM	4,000
1.5		Świetlica wiejska Czarnocinek			
1.5.1		Roboty budowlano-przygotowawcze			
105 d.1.5. 1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		9 * 40	cm	360,000	
				RAZEM	360,000
106 d.1.5. 1	KNR-W 5-10 0315-11	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o grubości do 40 cm z mechanicznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		
		9	prze pust.	9,000	
				RAZEM	9,000
107 d.1.5. 1	KNR 2-02 1605-04	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wysokości do 9 m	m2		
		6	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
1.5.2		Roboty Instalacyjne			
108 d.1.5. 2	KNR 7-24 0153-01 analogia	Agregat sprężarkowy ze sprężarką rotacyjną przystosowany do pracy całorocznej typ SPLIT Podstawowe dane techniczne: Qchł= 8,85kW Qgrz =9,45kW Pobór mocy chłodzenie - 2,9kW Pobór mocy grzanie - 3,00kW COP - min. 3,9	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
109 d.1.5. 2	KNR 7-24 0104-01 analiza indywidualna	Jednostka wewnętrzna klimatyzacji ścienna Podstawowe dane techniczne: Qchf= 8,85kW Qgrz =9,45kW Przepływ powietrza: max. 1250m ³ /h Poziom mocy akustycznej - max. 64 dB(A) Moc silnika wentylatora: - max. 60W Zasilanie elektryczne: - 230V System sterowania - pilot	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
110 d.1.5. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 6,35 mm	m		
		1,2 + 1,2 + 1,2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
111 d.1.5. 2	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu w izolacji śr. 15,88 mm	m		
		1,2 + 1,2 + 1,2	m	3,600	
				RAZEM	3,600
112 d.1.5. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.1.5. 2	KNR 7-24 0240-01	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.1.5. 2	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 0.5 tys.kcal/h	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
115 d.1.5. 2	KNR 7-24 0516-01 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 0.5 tys.kcal/h-uruchomienie zestawu klimatyzacyjnego (Split + MultiSplit)	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
116 d.1.5. 2	analiza indywidualna	Czynnik chłodniczy- dostawa i uzupełnienie	dm3		
		3 * 0,5	dm3	1,500	
				RAZEM	1,500
117 d.1.5. 2	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PCV) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,8 + 3 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
118 d.1.5. 2	KNR 2-15 0206-02 analogia	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek PCV śr. nom. do 20 mm- podejście do klimatyzatora	szt.		
		0,8 + 3 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,2	szt.	9,600	
				RAZEM	9,600
119 d.1.5. 2	KNR-W 2-15 0127-01 analogia	Próba szczelności instalacji skroplin z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do20	m		
		0,8 + 3 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,2	m	9,600	
		Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	prób		
		1	prób	1,000	
		łączna długość rurociągu		RAZEM	9,600

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
120 d.1.5. 2	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji skroplin w budynkach niemieszkalnych	m		
		0,8 + 3 + 0,8 + 3 + 0,8 + 1,2	m	9,600	
				RAZEM	9,600
1.5.3		Elementy konstrukcyjne			
121 d.1.5. 3	analiza indywidualna	Konstrukcja wsporcza o ciężarze do 70 kg z amortyzatorami mocowana na ścianie betonowej	kons tr.		
		3	kons tr.	3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.1.5. 3	E-0508 0800 -05 analogia	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu	m		
		3 * 0,8	m	2,400	
				RAZEM	2,400
2		Branża elektryczna			
2.1		Świetlica wiejska Radzimowice			
123 d.2.1	KNNR 5 N005-1209- 020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.2.1	KNNR 5 N005-0212- 020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YDY 3x4 (przeód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
125 d.2.1	KNNR 5 N005-1209- 020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
126 d.2.1	KNNR 5 N005-0205- 040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym YDY 4x1,5 (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
127 d.2.1	KNR 5-08W 508W-0803- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
128 d.2.1	KNR 5-08W 508W-0803- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
129 d.2.1	KNR 5-08W 508W-0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
130 d.2.1	KNR 5-08W 508W-0408- 04	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 1-biegunowa (mostek LgY 6)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
2.2		Świetlica wiejska Sułkowo Borowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
131 d.2.2	KNNR 5 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
132 d.2.2	KNNR 5 N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
133 d.2.2	KNNR 5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
134 d.2.2	KNNR 5 N005-0205-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x4 (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		82	m	82,000	
				RAZEM	82,000
135 d.2.2	KNNR 5 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
136 d.2.2	KNNR 5 N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
137 d.2.2	KNNR 5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
138 d.2.2	KNNR 5 N005-0205-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym YDY 4x1,5 (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
139 d.2.2	KNR 5-08W 508W-0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
140 d.2.2	KNR 5-08W 508W-0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		32	szt	32,000	
				RAZEM	32,000
141 d.2.2	KNR 5-08W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Włłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
142 d.2.2	KNR 5-08W 508W-0408-04	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 1-biegunowa (mostek LgY 6)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2.3		Świetlica wiejska Mdzewo			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
143 d.2.3	KNNR 5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm (jednostka zewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
144 d.2.3	KNNR 5 N005021202 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		146	m	146,000	
				RAZEM	146,000
145 d.2.3	KNNR 5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
146 d.2.3	KNNR 5 N005021201 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
147 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
148 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		48	szt	48,000	
				RAZEM	48,000
149 d.2.3	KNKRB 05 5040306000 0	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża. Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 10 kg (Tablica Klimatyzacji IKA-2/24-OT)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.2.3	KNNR 5 N005021203 00000	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych (YDY 5x6 przewód zasilający Tablice Klimatyzacji)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
151 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 - biegunowy (40A w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
152 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampa kontrolna 3F (w tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6A (zabezpieczenie lampek kontrolnych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
154 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć B+C, 3L+N, (w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy (4) - Montaż wyl. różnicowoprądowego (40A/4/30mA w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
157 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0408-04	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 1-biegunowa (mostek LgY 6)	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
158 d.2.3	KNNR 3 N003030401 00000	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem (Złącze kontrolno/pomiarowe uziemienia)	m3		
		0,05	m3	0,050	
				RAZEM	0,050
159 d.2.3	KNNR 5 N005-0404-010	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg (Złącze kontrolno/pomiarowe uziemienia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
160 d.2.3	KNNR 5 N005-1207-040	Wykucie bruzd dla rur: RKL18, RS22, podłoże - gips, tynk, gazobeton	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
161 d.2.3	KNNR 5 N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
162 d.2.3	KNNR 5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.3	KNNR 5 N005-0101-020	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie RL22	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
164 d.2.3	KNNR 5 N005-0713-010	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych LgYżo 35	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.2.3	KNNR 5 N005-0701-020	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii III	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0608-07	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm2 w rowach kablowych	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
167 d.2.3	KNNR 5 N005-0606-050	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
168 d.2.3	KNNR 5 N005-0612- 060	Złącza kontrolne, połączenie pręt-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.2.3	KNR 5-08W 508W-0803- 05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm pod zaciski lub bolce (Podłączenie przewodu LgY35 w Tablicy Głównej)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Świetlica wiejska Pokrytki			
170 d.2.4	KNNR 5 N005-1207- 010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
171 d.2.4	KNNR 5 N005-1208- 010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
172 d.2.4	KNNR 5 N005-1209- 020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
173 d.2.4	KNNR 5 N005-0205- 020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x4 (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
174 d.2.4	KNNR 5 N005-1207- 010	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych, podłoże - cegła (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
175 d.2.4	KNNR 5 N005-1208- 010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
176 d.2.4	KNNR 5 N005-1209- 020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
177 d.2.4	KNNR 5 N005-0205- 040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym YDY 4x1,5 (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
178 d.2.4	KNR 5-08W 508W-0803- 02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
179 d.2.4	KNR 5-08W 508W-0803- 01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		40	szt	40,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	KNR 5-08W d.2.4 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach (Wymiana rozdzielni głównej)	szt	RAZEM	40,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNR 5-08W d.2.4 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 - biegunowy (40A w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
182	KNR 5-08W d.2.4 508W-0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka kontrolna 3F (w tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
183	KNR 5-08W d.2.4 508W-0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6A (zabezpieczenie lampek kontrolnych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184	KNR 5-08W d.2.4 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć B+C, 3L+N, (w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
185	KNR 5-08W d.2.4 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy (4) - Montaż wył. różnicowoprądowego (40A/4/30mA w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
186	KNR 5-08W d.2.4 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
187	KNR 5-08W d.2.4 508W-0408-04	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 1-biegunowa (mostek LgY 6)	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
2.5		Świetlica wiejska Czarnocinek			
188	KNNR 5 d.2.5 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
189	KNNR 5 d.2.5 N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
190	KNNR 5 d.2.5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		7	szt	7,000	
				RAZEM	7,000
191	KNNR 5 d.2.5 N005-0205-020	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton YDY 3x4 (przewód zasilający jednostkę zewnętrzną)	m		
		43	m	43,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNNR 5 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m	RAZEM	43,000
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
193	KNNR 5 N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
194	KNNR 5 N005-1209-020	Przebijanie otworów o średnicy 25 mm w ścianach lub stropach, w podłożu gazobetonowym, długość przebiccia do 30 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
195	KNNR 5 N005-0205-040	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu betonowym YDY 4x1,5 (przewód zasilająco-sterujący jednostki wewnętrznej)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
196	KNR 5-08W 508W-0803-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
197	KNR 5-08W 508W-0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm pod zaciski lub bolce (jednostka zewnętrzna i wewnętrzna klimatyzacji)	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
198	KNNR 3 N003-0304-010	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej, z otynkowaniem (Tablica Klimatyzacji)	m ³		
		0,02	m ³	0,020	
				RAZEM	0,020
199	KNR 5-08W 508W-0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją. Mocowanie konstrukcji przez zabetonowanie w gotowych otworach (Tablica Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNNR 5 N005-1207-010	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła (przewód zasilający Tablice Klimatyzacji)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
201	KNNR 5 N005-1208-010	Zaprawienie bruzd o szerokości do 25 mm (przewód zasilający Tablice Klimatyzacji)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
202	KNNR 5 N005-0205-030	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton (YDY 5x6 przewód zasilający Tablice Klimatyzacji)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
203	KNR 5-08W 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 - biegunowy (40A w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
204 d.2.5	KNR 5-08W 508W-0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Lampka kontrolna 3F (w tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.2.5	KNR 5-08W 508W-0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy B6A (zabezpieczenie lampek kontrolnych)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.2.5	KNR 5-08W 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Ogranicznik przepięć B+C, 3L+N, (w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.2.5	KNR 5-08W 508W-0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy (4) - Montaż wł. różnicowoprądowego (40A/4/30mA w Tablicy Klimatyzacji)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.2.5	KNR 5-08W 508W-0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B16A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
209 d.2.5	KNR 5-08W 508W-0408-04	Montaż elementów rozdzielnic (modułowych). Szyna łączeniowa 1-biegunowa (mostek LgY 6)	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
2.6		Pomiary			
210 d.2.6	KNNR 5 N005-1301-010	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomi ar		
		21	pomi ar	21,000	
				RAZEM	21,000
211 d.2.6	KNNR 5 N005130102 00000	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
212 d.2.6	KNNR 5 N005-1303-010	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.2.6	KNNR 5 N005-1303-020	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, za każdy następny pomiar	pomi ar		
		16	pomi ar	16,000	
				RAZEM	16,000
214 d.2.6	KNNR 5 N005130303 00000	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomi ar		
		5	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
215 d.2.6	KNNR 5 N005-1304-050	Badania i pomiary skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	szt		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
216 d.2.6	KNNR 5 N005-1304- 060	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdy następny pomiar	szt		
		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
217 d.2.6	KNNR 5 N005-1305- 010	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób a		
		5	prób a	5,000	
				RAZEM	5,000
218 d.2.6	KNNR 5 N005130401 00000	Badania i pomiary instalacji uziemiającej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000