

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański
INWESTOR : Urząd Gminy Starogard Gdański
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 9 83-200 Starogard Gdański

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Rafał Gorecki
DATA OPRACOWANIA : 10.12.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.12.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Parter +2 jednostki II piętra			
1 d.1	KNR 7-24 0147-05	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń o masie do 480 kg ustawionych na min. 4 podstawach gumowych o wymiarach min 50x50cm każda. Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną zgodnie z częścią rysunkową projektu o podstawowych parametrach: - system Big Foot do stosowania na dachach pokrytych papą - równomierne rozłożenie ciężaru instalowanych urządzeń - elementy metalowe galwanizowane na gorąco - umożliwia roboty dachowe bez demontażu instalacji 47	kg		
			kg	47,000	
				RAZEM	47,000
2 d.1	kalk. własna	Montaż jednostki zewnętrznej układu klimatyzacji parteru (oraz 2 jednostek II piętra) wraz z okablowaniem o parametrach: - chłodzenie:22,4 kW, - grzanie: 25,0 kW, - pobór prądu (maks) chłodzi / 6,3 kW, - współczynnik wydajności chłodniczej EER nie mniejszy niż 3,5 - współczynnik COP nie niższy niż - 4,5 (maż grzanie) - wydajność przepływu powietrza min: 8400 m3/h - masa nie więcej niż 170 kg, - czynnik chłodniczy R410A (7 kG) - przyłącza ciec/ gaz - 9,52mm / 19,05mm - całkowita długość instalacji: 400m 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg tekturą - zabezpieczenie i usunięcie (robocina krotność 2) Krotność = 2 145	m²		
			m²	145,000	
				RAZEM	145,000
4 d.1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie mebli i sprzętów folia malarską o grubości 0,2 mm, zabezpieczenie i usunięcie (robocizna krotność 2) Krotność = 2 220	m²		
			m²	220,000	
				RAZEM	220,000
5 d.1	KNR AT-43 0213-04 analogia	Demontaż i częściowa przebudowa sufitu kasetonowego (podwieszanego) w związku z koniecznością wykonania zabudowy k-g, wraz z jego ponownym spasowaniem z wykonaną zabudową 16	m²		
			m²	16,000	
				RAZEM	16,000
6 d.1	KNR AT-43 0213-04 analogia	Demontaż i ponowny montaż sufitu podwieszanego II piętra 10	m²		
			m²	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (przejście przez strop) 3*30	cm		
			cm	90,000	
				RAZEM	90,000
8 d.1	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 22*15	cm		
			cm	330,000	
				RAZEM	330,000
9 d.1	S-219 1400-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 40 mm 22*0,2	m		
			m	4,400	
				RAZEM	4,400
10 d.1	S-219 1400-03 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm 2*0,35	m		
			m	0,700	
				RAZEM	0,700
11 d.1	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej wraz z okablowaniem + pilot - chłodzenie : 2,2 kW - grzanie: 2,8 kW - pobór mocy elektrycznej: 16 W - przepływ powietrza min/max: 310 m3/h / 550m3/h - ciśnienie akustyczne min/max: 22 dB(A) / 32 dB(A) 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
12 d.1	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściiennej wraz z okablowaniem + pilot - chłodzenie: 3,6 kW - grzanie: 4,0 kW - pobór mocy elektrycznej: 25 W - przepływ powietrza min/max: 330 m3/h / 690 m3/h - ciśnienie akustyczne min/max: 24 dB(A) / 40 dB(A) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej kasetonowej jednostronnej wraz z okablowaniem + pilot - chłodzenie: 4,5 kW - grzanie: 5,0 kW - pobór mocy elektrycznej: 25 W - przepływ powietrza min/max: 550m3/h / 720 m3/h - ciśnienie akustyczne min/max: 32 dB(A) / 37 dB(A) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy skroplin ORANGE MINI 11	szt.		
			szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
15 d.1	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - włączone do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej 52	m		
			m	52,000	
				RAZEM	52,000
16 d.1	KNR-W 2-15 0211-01 - uzup analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 11	podej.		
			podej.	11,000	
				RAZEM	11,000
17 d.1	KNR-W 4-02 0202-03 analogia	Wstawienie trójnika PVC kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm 2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji 25,5	m		
			m	25,500	
				RAZEM	25,500
				*1,2	30,600
19 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji 64,5	m		
			m	64,500	
				RAZEM	64,500
20 d.1	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 12,7 mm w izolacji 3,5	m		
			m	3,500	
				RAZEM	3,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji	m		
		12,5	m	12,500	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,2	12,500 15,000
22 d.1	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm w izolacji	m		
		44,5*1,2	m	53,400	
				RAZEM	53,400
23 d.1	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 7-24 0514-11 kalk. własna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys. kcal/h gazem R410A	kg		
		13,5	kg	13,500	
				RAZEM	13,500
26 d.1	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNR 7-24 0148-02	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie (stali ocynkowanej) 5 kg (pod przewody prowadzone na dachu budynku)	kg		
		30	kg	30,000	
				RAZEM	30,000
28 d.1	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 - izolacja rurocia- gów na dachu	m ²		
		12*2*0,25	m ²	6,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,2	6,000 7,200
29 d.1	KNR-W 2-16 0602-02	Plaszcze ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew. 60-191 mm - izolacja rurociągów zewnętrznych na dachu	m ²		
		12*2*0,25	m ²	6,000	
		Mnożnik obmiaru		RAZEM *1,2	6,000 7,200
30 d.1	kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane wynikające z kolizji istniejącej infrastruktury z wykonywaną instalacją klimatyzacji takie jak przełożenie lub zabezpieczenie istniejących: kabli energetycznych, niskoprądowych, kratek wentylacyjnych, kamer itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podcią- gów, jednowarstwowa 50 - 01 - wykonanie obudowy przewodów klimatyzacji, elektrycznych oraz kanalizacyjnych o wy- miarze ok 0,3x0,8 - pomieszczenia biurowe	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
32 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podcią- gów, jednowarstwowa 50 - 01 - wykonanie obudowy przewodów klimatyzacji, elektrycznych oraz kanalizacyjnych - ko- rytarz	m ²		
		9	m ²	9,000	
				RAZEM	9,000
33 d.1	KNR 0-14 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podcią- gów, jednowarstwowa 50 - 01 - wykonanie obudowy przewodów klimatyzacji, elektrycznych oraz kanalizacyjnych - pom. socjalne	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
34 d.1	KNR AT-02 2057- 01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych ORTH	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
35 d.1	KNNR 2 0902-02 analogia	Gładzie cienkowarstwowe na ścianach wykonane na mokro ręcznie z gotowych mieszanek - dwuwarstwowo	m ²		
		38,5	m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
36 d.1	KNNR 2 0902-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie	m ²		
		38,5	m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
37 d.1	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		38,5	m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
38 d.1	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - (malowanie istniejących ścian w obrębie powstałej zabudowy - przyjęto 100% planowanej zabudowy	m ²		
		38,5	m ²	38,500	
				RAZEM	38,500
39 d.1	KNR 2-15 0120-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne stalowe z ramką aluminiową z wypełnieniem z płyty g-k (dla pompek skroplin)	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
40 d.1	KNNR 5 0111-03 analogia	Maskownice PVC (białe) - odporne na promienie UV	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
41 d.1	cena zakładowa	Kontener na gruz i materiały z rozbiórki	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		I PIĘTRO			
42 d.2	KNR 7-24 0147-05	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń o masie do 480 kg ustawionych na min. 4 pod- stawach gumowych o wymiarach min 50x50cm każda. Konstrukcja wsporcza pod jednostkę zewnętrzną zgodnie z częścią rysunkową projektu o podstawowych parametrach: - system Big Footdo stosowania na dachach pokrytych papą - równomierne rozłożenie ciężaru instalowanych urządzeń - elementy metalowe galwanizowane na gorąco - umożliwia roboty dachowe bez demontażu instalacji	kg		
		47	kg	47,000	
				RAZEM	47,000
43 d.2	kalk. własna	Montaż jednostki zewnętrznej układu klimatyzacji i pietra o parametrach: - chłodzenie:22,4 kW, - grzanie: 25,0 kW, - pobór prądu (maks) chłodzi / 6,3 kW, - współczynnik wydajności chłodniczej EER nie mniejszy niż 3,5 - współczynnik COP nie niższy niż - 4,5 (maz grzanie) - wydajność przepływu powietrza min: 8400 m3/h - masa nie więcej niż 170 kg, - czynnik chłodniczy R410A (7 kG) - przyłącza ciecz/ gaz - 9,52mm / 19,05mm - całkowita długość instalacji: 400m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg teksturą - zabezpieczenie i usunięcie (robocina krotność 2) Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		200	m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
45 d.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie mebli i sprzętów folia malarską o grubości 0,2 mm, zabezpieczenie i usunięcie (robocizna krotność 2) Krotność = 2	m ²		
		145	m ²	145,000	
				RAZEM	145,000
46 d.2	KNR AT-17 0101-02	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 80 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym (przejście przez strop) 2*30	cm		
			cm	60,000	
				RAZEM	60,000
47 d.2	KNR AT-17 0101-01	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym 21*15	cm		
			cm	315,000	
				RAZEM	315,000
48 d.2	S-219 1400-01 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 40 mm 21*0,2	m		
			m	4,200	
				RAZEM	4,200
49 d.2	S-219 1400-03 analogia	Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr.nom. 75 mm 2*0,35	m		
			m	0,700	
				RAZEM	0,700
50 d.2	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej wraz z pilotem - chłodzenie : 2,2 kW - grzanie: 2,8 kW - pobór mocy elektrycznej: 16 W - przepływ powietrza min/max: 310 m3/h / 550m3/h -ciśnienie akustyczne min/max: 22 dB(A) / 32 dB(A) 8	szt.		
			szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.2	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej wraz z pilotem - chłodzenie : 2,8 kW - grzanie: 3,2 kW - pobór mocy elektrycznej: 16 W - przepływ powietrza min/max: 310 m3/h / 610m3/h -ciśnienie akustyczne min/max: 22 dB(A) / 37 dB(A) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej ściennej wraz z pilotem - montaż jednostki z zasobów Inwestora (pom 201) - chłodzenie : 2,8 kW - grzanie: 3,2 kW - pobór mocy elektrycznej: 20 W - przepływ powietrza min/max: 310 m3/h / 610m3/h -ciśnienie akustyczne min/max: 22 dB(A) / 37 dB(A) 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompy skroplin ORANGE MINI 9	szt.		
			szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
54 d.2	KNNR 4 0110-02	Rurociągi z PVCo śr. zewnętrznej 32 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - włączone do istniejącego pionu kanalizacji sanitarnej 39	m		
			m	39,000	
				RAZEM	39,000
55 d.2	KNR-W 2-15 0211-01 - uzup analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 32 mm o połączeniach wciskowych 10	podej.		
			podej.	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.2	KNR-W 4-02 0202-03 analogia	Wstawienie trójnika PVC kanalizacyjnego kielichowego o śr. 110 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm w izolacji 26,5	m		
			m	26,500	
				RAZEM	26,500
				*1,2	31,800
58 d.2	KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,52 mm w izolacji 75	m		
			m	75,000	
				RAZEM	75,000
59 d.2	KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,88 mm w izolacji 4,5	m		
			m	4,500	
				RAZEM	4,500
				*1,2	5,400
60 d.2	KNR 7-24 0235-04	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 19,05 mm w izolacji 44	m		
			m	44,000	
				RAZEM	44,000
				*1,2	52,800
61 d.2	KNR 7-24 0148-02	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie (stali ocynkowanej) 5 kg (pod przewody prowadzone na dachu budynku) 30	kg		
			kg	30,000	
				RAZEM	30,000
62 d.2	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33 - izolacja rurociągów na dachu 14*2*0,25	m ²		
			m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
				*1,2	8,400
63 d.2	KNR-W 2-16 0602-02	Płaszcz ochronne z blachy aluminiowej -rurociągi o śr.zew. 60-191 mm - izolacja rurociągów zewnętrznych na dachu 14*2*0,25	m ²		
			m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
				*1,2	8,400
64 d.2	KNR 7-24 0513-11	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60.0 tys.kcal/h 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.2	KNR 7-24 0514-11 kalk. własna	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 60.0 tys.kcal/h 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNR 7-24 0515-11	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 60.0 tys. kcal/h gazem R410A 11,5	kg		
			kg	11,500	
				RAZEM	11,500
67 d.2	KNR 7-24 0516-11	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.2	KNNR 5 0111-03 analogia	Maskownice PVC (białe) - odporne na promienie UV	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
69 d.2	kalk. własna	demontaż naświetla	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.2	kalk. własna	demontaż drzwi	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.2	E kalk. własna	Roboty ogólnobudowlane wynikające z kolizji istniejącej infrastruktury z wykonywaną instalacją klimatyzacji takie jak przełożenie lub zabezpieczenie istniejących: kabli energetycznych, niskoprądowych, kratki wentylacyjnych itp.	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
72 d.2	KNR 2-02 0808-06	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 15 cm - wnęki po drzwiach	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
73 d.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - (malowanie istniejących ścian w obrębie powstałej zabudowy - przyjęto 200% planowanej zabudowy	m ²		
		1,2	m ²	1,200	
				RAZEM	1,200
74 d.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
75 d.2	KNR 5-08 0306-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych do 2.5 mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5 mm2 (3 wyloty)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
76 d.2	KNR 5-08 0211-01 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm2) mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
77 d.2	KNR AT-43 0213-04 analogia	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi typu AMSTRONG	m ²		
		54	m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
78 d.2	KNR-W 5-08 0512-03 analogia	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 60x60 LED	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
79 d.2	cena zakładowa	Kontener na gruz i materiały z rozbioru	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		STEROWNIK CENTRALNY			
80 d.3	kalk. własna	Montaż sterownika centralnego wraz z podpięciem nowoprojektowanych i istniejących jednostek klimatyzacyjnych ich okablowaniem oraz zaadresowaniem wszystkich jednostek wewnętrznych. Lokalizacja sterownika - parter (punkt obsługi klientów). Podstawowe funkcje sterownika: • Indywidualne sterowanie i monitorowanie 100 jednostkami wewnętrznymi • Kolorowy ekran TFT 7,0 cala • Czytelny i prosty w obsłudze • Obsługa maks. 23 różnych języków w tym polski	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją techniczną (branży sanitarnej oraz elektrycznej) specyfikacją techniczną wykonania robót oraz wytycznymi producentów co do ich montażu, uruchomienia i eksploatacji.

Wykonawca zobowiązany jest wykonać zadanie z najwyższą starannością. Przedmiotem niniejszego zadania jest: zakup, dostawa, montaż i uruchomienie instalacji klimatyzacji wraz z robotami towarzyszącymi w budynku siedziby Urzędu Gminy Starogard Gdański. Starogard Gdański ul. Sikorskiego 9. Utrudnienie w wykonaniu zadania stanowić będzie fakt, że urząd musi być cały czas czynna w czasie prac budowlanych. Prowadzone roboty nie mogą stanowić uciążliwości w stopniu utrudniającym normalne funkcjonowanie urzędu. Przed przystąpieniem do robót należy przedstawić Inwestorowi harmonogram prowadzenia prac, dopiero po jego zaakceptowaniu można przystąpić do rozpoczęcia robót. Nie wyklucza się konieczności prowadzenia prac poza godzinami funkcjonowania placówki.