

PRACOWNIA PROJEKTOWA

architekt Grażyna Stojek

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt: Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku biurowego na pomieszczenia Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej wraz z dobudową windy zewnętrznej oraz wykonaniem dojścia do windy, miejsc parkingowych dla osób niepełnosprawnych i zewnętrznej instalacji gazowej

Adres: 73-110 Stargard, ul. Bydgoska 63
działka nr 219/3 obręb 0013

Inwestor: Gmina Stargard
73-110 Stargard, Rynek Staromiejski 5

Nazwa opracowania: ROBOTY W ZAKRESIE INSTALACJI
WENTYLACJI MECHANICZNEJ
CPV 45331210-1

Autor opracowania: mgr inż. Piotr Nowicki
upr. w specj. instalacje sanitarne nr ZAP/0101/PWBS/16

Aktualizacja: tech. bud. Jerzy Nieznanowski

Tom: PR.5

Szczecin, kwiecień 2022

**PRZEDMIAR ROBÓT
WENTYLACJA MECHANICZNA
ETAP 1**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI
BUDYNKU BIUROWEGO NA POTRZEBY GMINNEGO OŚRODKA
POMOCY SPOŁECZNEJ**

ADRES INWESTYCJI: Stargard, ul. Bydgoska 63

NAZWA INWESTORA: GMINA STARGARD

ADRES INWESTORA: 73-110 Stargard, Rynek Staromiejski 5

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Piotr Nowicki
aktualizacja tech. bud. Jerzy Nieznanowski

DATA OPRACOWANIA: 28 kwiecień 2022

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ	1	20
1.1	Prace budowlane	1	3
1.2	Układ Czerpny - Cz	4	7
1.3	Układ Nawiewny - N1	8	13
1.4	Układ Wywiewny - WD1	14	20

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
1.1		Prace budowlane			
1 d.1.1	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebicie otworów w stropie Krotność = 10	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2 d.1.1	KNR 4-01 0333-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
3 d.1.1	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
1.2		Układ Czerpny - Cz			
4 d.1.2	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,62	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
5 d.1.2	KNR 2-17 0131-02 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe odcinająca szczelna, typ B do przewodów o śr. do 200 mm + siłownik	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1.2	KNR 0-34 0303-01 analogia	Izolacja przewodów wentylacyjnych o gr. 25 mm (maty ze spienionego kauczuku syntetycznego) z klejem	m2		
		3,14	m2	3,14	
				RAZEM	3,14
7 d.1.2	KNR 2-17 0146-03	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Układ Nawiewny - N1			
8 d.1.3	KNR 2-17 0323-01 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewna o wydajności 460m3/h, Spręż dysp. 200Pa (silnik EC), obudowa aluocynk izolowana akustycznie i termicznie (wełna mineralna 50mm), nagrzewnica elektryczna 4,5kW, Filtr M5, ErP 2018, sterownik wraz z kablem 10mb	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.3	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		2,07	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
10 d.1.3	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
11 d.1.3	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		2,69	m2	2,69	
				RAZEM	2,69
12 d.1.3	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13 d.1.3	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.4		Układ Wywiewny - WD1			
14 d.1.4	KNR 2-17 0114-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		5,8	m2	5,80	
				RAZEM	5,80
15 d.1.4	KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do 200 mm - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.4	KNR 2-17 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.4	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.1.4	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub.30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m2		
		6,96	m2	6,96	
				RAZEM	6,96
19 d.1.4	KNR 2-17 0148-05 analogia	Podstawa dachowa tłumiąca, blacha aluminiowa, izolacja przeciwkondensacyjna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.4	KNR 2-17 0208-01 analogia	Wentylator dachowy stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - silnik EC (wydajność 460m3/h, spręż 200Pa)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00