

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
KLIMATYZACJI
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.1k**

Szczecin, kwiecień 2022

**PRZEDMIAR ROBÓT
KLIMATYZACJA
ETAP 1**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331200-8	Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych

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 KLIMATYZACJI	1	23
2	PRACE BUDOWLANE	24	26
3	INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN	27	33

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAŁ:					
1		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
1 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka zewnętrzna Multi V (moc chłodnicza 28kW)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna ścienna Multi V (moc chłodnicza 1,6 kW) + sterownik przewodowy wraz z okablowaniem	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
3 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna naścienna Multi V (moc chłodnicza 2,2 kW) + sterownik przewodowy wraz z okablowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna naścienna Multi V (moc chłodnicza 2,8 kW) + sterownik przewodowy wraz z okablowaniem	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 d.1	KNR 2-17 0205-04 - analogia	Jednostka wewnętrzna naścienna Multi V (moc chłodnicza 3,6 kW) + sterownik przewodowy wraz z okablowaniem	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
6 d.1	KNR 7-24 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR 7-24 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR 7-24 0507-01 analogia	Napełnianie urzadz.i instal.chłodniczych o chłodzeniu bezpośrednim - czynnik chłodniczy R410A	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR 7-24 0516-10 analogia	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 30.0 tys.kcal/h	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR 7-24 0240-01 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 6 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 7-24 0240-03 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
12 d.1	KNR 7-24 0240-04 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 12 mm	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
13 d.1	KNR 7-24 0240-05 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
14 d.1	KNR 7-24 0240-07 analogia	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 22 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
15 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rozdzielacze redukcyjne Y1 (dla rury cieczowej i rury gazowej)	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Rozdzielacze redukcyjne Y2 (dla rury cieczowej i rury gazowej)	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
17 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (6,35mm; 1/4") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		
		77,1	m	77,10	
				RAZEM	77,10
18 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (9,52mm; 3/8") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		
		34,6	m	34,60	
				RAZEM	34,60
19 d.1	KNR INSTAL 0202-01 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (12,7mm; 1/2") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		
		77,1	m	77,10	
				RAZEM	77,10
20 d.1	KNR INSTAL 0202-03 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (15,88mm; 5/8") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27,36	m	27,36	
				RAZEM	27,36
21 d.1	KNR INSTAL 0202-05 analogia	Preizolowana rura miedziana o średnicy (22,2mm; 7/8") i gr. ścianki 1mm, gr. izolacji 9mm	m		
		7,32	m	7,32	
				RAZEM	7,32
22 d.1	KNR 2-16 0601-01 analogia	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr. zewn. do 55 mm	m2		
		0,7	m2	0,70	
				RAZEM	0,70
23 d.1	KNR 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcja systemowa stalowa, ocynk ogniowy	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		PRACE BUDOWLANE			
24 d.2	KNR 4-01 0333-21 analogia	Przebiecie otworów w stropie Krotność = 10	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.2	KNR 4-01 0333-18	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
26 d.2	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
3		INSTALACJA ODPROWADZENIA SKROPLIN			
27 d.3	KNR-W 2- 15 0208-05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskanych	m		
		60,24	m	60,24	
				RAZEM	60,24
28 d.3	KNR-W 2- 15 0208-06 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskanych	m		
		7,2	m	7,20	
				RAZEM	7,20
29 d.3	KNR-W 2- 15 0208-01 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,6	m	3,60	
				RAZEM	3,60
30 d.3	KNR-W 2- 15 0218-02 analogia	Syfon do skroplin z kulą	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.3	wycena własna	Dodatkowe nakłady na połączenia instalacji projektowanej z istniejącą	kpl		
		2	kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.3	wycena własna	Dodatkowe nakłady na roboty inne	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00