

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Regulacja instalacji c.o. w budynku Przedszkola Nr 7 w Gdańsku - koszty kwalifikowane
ADRES INWESTYCJI : ul. Zator-Przytockiego 7, 80 - 240 Gdańsk
INWESTOR : Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańska
ADRES INWESTORA : ul. Żaglowa 11, 80-560 Gdańsk
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ewa Skorut-Nawara
DATA OPRACOWANIA : 29.10.2018 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.10.2018 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotowy budynek przedszkola zlokalizowany w Gdańsku przy ul. Zator-Przytockiego 7 to obiekt wolnostojący, dwukondygnacyjny, podpiwniczony z nieużytkowym poddaszem. W piwnicy budynku zlokalizowane są magazyny, szatnie personelu, obieralnia, węzeł cieplny, wentylatorownia i pomieszczenia schronu. Na parterze zlokalizowane są sale zajęć, węzły sanitarne, zmywalnia, wydawalnia posiłków, toaleta personelu i szatnia dzieci. Na I p. mieszczą się sale zajęć, węzły sanitarne, pomieszczenia biurowe i kuchnia z zapleczem.

Na potrzeby dostarczenia ciepła dla instalacji c.o., c.w.u. w obiekcie zamontowany jest węzeł cieplny o mocy 112 kW.

Przewody instalacji c.o. wykonane z rur wielowarstwowych, zaizolowanych, podejścia od pionów do grzejników prowadzone w bruzdach ściennych lub podłogowych.

Układ działa jako zamknięty, pompowy.

Grzejniki stalowe płytowe z podejściem dolnym, zaopatrzone w zawory termostatyczne.

Instalacja c.w.u., cyrkulacji i zimnej wody wykonana z rur polipropylenowych PP, zaizolowana. Rozprowadzenie instalacji pod sufitem piwnic i w bruzdach ściennych.

Zakres opracowania:

- regulacja instalacji c.o.

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	REGULACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	24
1.1	Roboty demontażowe	1	1
1.2	Roboty montażowe instalacyjne	2	14
1.3	Roboty budowlane	15	24

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			REGULACJA INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1			Roboty demontażowe			
1	d.1. kalkulacja własna	SST-00, SST-01	Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	litr		
			440,00	litr	440,00	
					RAZEM	440,00
1.2			Roboty montażowe instalacyjne			
2	KNNR 4 d.1. 0404-01 2 analogia	SST-00, SST-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rury wielowarstwowej 16x2,0 o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach w szrandze	m		
			20,00	m	20,000	
					RAZEM	20,000
3	KNR 0-34 d.1. 0101-10 2 analogia	SST-00, SST-02	Izolacja rurociągów o śr. wew. 18 mm otulinami z PU gr. 20 mm w płaszczu z folii PVC	m		
			20,00	m	20,00	
					RAZEM	20,00
4	KNR 0-35 d.1. 0215-01 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż zaworów grzejnikowych DN15 do podłączenia dolnego	kpl.		
			3,00	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
5	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż głowic termostatycznych antykradzieżowych	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
6	KNNR 4 d.1. 0418-03 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600mm i dług. 700 mm z kompletem zawieszek	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
7	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 500 mm z kompletem zawieszek.	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
8	KNNR 4 d.1. 0418-07 2	SST-00, SST-02	Dostawa i montaż grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 700 mm z kompletem zawieszek.	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
9	KNR INS-TAL 0307-01	SST-00, SST-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	m		
			956,00	m	956,00	
					RAZEM	956,00
10	d.1. analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	litr		
			440,00	litr	440,00	
					RAZEM	440,00
11	KNR INS-TAL 0307-03	SST-00, SST-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	m		
			956,00	m	956,00	
					RAZEM	956,00
12	KNR 2-15 d.1. 0512-02 2	SST-00, SST-02	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji.	szt.		
			49,00	szt.	49,00	
					RAZEM	49,00
13	KNR 2-15 d.1. 0512-01 2	SST-00, SST-02	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
			49,00	szt.	49,00	
					RAZEM	49,00
14	d.1. analiza indywidualna	SST-00, SST-02	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej.	kpl.		
			1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Roboty budowlane			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 3	KNR 4-03 1003-01	SST-00	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
			4,00	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1. 3	KNR 4-01 0322-03 analogia	SST-00	Obsadzenie tulei stalowych ochronnych w ścianach i stropach - tuleje ochronne dla rur o śr. do 25 mm.	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
17 d.1. 3	analiza indywidualna	SST-00	Uszczelnienie przejścia rur przez ścianę i strop uszczelniaczem poliuretanowym.	szt.		
			4,00	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
18 d.1. 3	KNR 4-01 0323-02 analogia	SST-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.1. 3	KNR 4-01 0711-01 analogia	SST-00	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu). 2,00*2*0,50*0,50	m ²		
				m ²	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.1. 3	KNR 4-01 1204-08	SST-00	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi	m ²		
			2,00*2*0,50*0,50	m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
21 d.1. 3	KNR 4-01 1201-02 analogia	SST-00	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m ²		
			2,00*2*0,50*0,50	m ²	1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1. 3	KNR 4-04 1101-02	SST-00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
			0,1	m ³	0,10	
					RAZEM	0,10
23 d.1. 3	KNR 4-04 1101-05	SST-00	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 20 km. Krotność = 20 0,10	m ³		
				m ³	0,10	
					RAZEM	0,10
24 d.1. 3	analiza indywidualna	SST-00	Gruz - opłata za składowanie.	m ³		
			0,10	m ³	0,10	
					RAZEM	0,10