ტექნიკური დავალება

1. ადგილმდებარეობა და არსებული სიტუაცია

ახალგორის მუნიციპალიტეტის კულტურის სახლის შენობა მდებარეობს ს. წეროვნის დევნილთა დასახლებაში, რიგი # 13.

ახალგორის მუნიციპალიტეტის კულტურის სახლის შენობა წარმოადგენს ერთსართულიან შენობას, გასათბობი ფართი 240 კვ.მ.

წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია გათბობის სისტემის მოწყობა მტკნარ წყალზე და ბუნებრივ აირზე მომუშავე წყალგამაცხელებლით.

ვინაიდან შიგნით ვერ მოიძებნა ქვაბის დასამონტაჟებელი ადგილი, საჭიროა მოეწყოს მარტივი ტიპის ფარდული ლითონკონსტრუქციებით.

დასამონტაჟებელია 13 (ცამეტი) ცალი სხვადასხვა ტევადობის პანელური რადიატორი და შესაბამისი მილგაყვანილობა.

2. საპროექტო ღონისძიებები

გათბობის სისტემის მილგაყვანილობა გატარდება სენობის კედლებსა და იატაკებზე, რომლებზეც დაერთდება გამათბობელი ხელსაწყოები პანელური რადიატორები, ტიპი 22, სიმაღლით 605 მმ, ენერგო მატარებელია წყალი .

შენობის გარეთ მოწყობილ მარტივი ტიპის ფარდულში განთავსდება 33-35 კვტ სიმძლავრის ქვაბი და საცირკულაციო ტუმბო.

სისტემის გაზმომარაგება დაგეგმილია შენობის ფასადზე განტავსებული დაბალი წნევის მილსადენიდან, ხოლო წყალმომარაგება - შენობასი არსებული სასმელი წყლის მილსადენიდან. ქვაბს წყალი მიეწოდება დამოუკიდებლად.

სისტემის ელმომარაგება განხორციელდება შენობაში არსებული გამანაწილებელი კოლოფიდან .მოწყობილობის ქსელთან მიერთება მოხდება ავტომატური ამომრთველით.

შენიშვნა:

ქვაბის და რადიატორის საპროექტო პარამეტრები არებულია კონკრეტულიმპროდუქციის სესაბამისად . კონტრაქტორს უფლება აქვს დაამონტაჟოს საპროექტოსტან მაქსიმალურად მიახლოებული პარამეტრების მოწყობილობები თუ უზრუნველყოფილი იქნება სისტემის გამართული და უხმაურო მუშაობა.

ახალგორის მუნიციპალიტეტის კულტურის სახლის შენობის ცენტრალური გათბობის სისტემის მოწყობა/მონტაჟი

სატენდერო ხარჯთაღრიცხვა

N	სამუშაოს, დანახარჯის დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა	ერთეულის ღირებულება, ლარი	საერთო ღირებულება, ლარი
1	2	3	4	5	6
1	**ფოლადის პანელური რადიატორების ტიპი 22 მოწყობა**	**ცალი**	**13**		
	პანელ. რადიატორი 22. 605X600	ცალი	2		
	პანელ. რადიატორი 22. 605X1000	ცალი	4		
	პანელ. რადიატორი 22. 605X1500	ცალი	7		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
	რადიატორების ვენტილების მონტაჟი	**ცალი**	**26**		

1	2	3	4	5	6
2	ვენტილი შემს. ჯაკომინი	ცალი	13		
	ვენტილი გამს. ჯაკომინი	ცალი	13		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
3	**რადიატორის ჰაერგამშვების მოწყობა**	**ცალი**	**13**		
	რადიატორის ჰაერგამშვები	ცალი	13		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
4	**პოლიპროპილენის ფოლგიანი მილების მოწყობა Ø=50 მმ-მდე**	**გრმ/მ**	**140**		
	ფოლგიანი მილი d=40 მმ	გრმ/მ	50		
	ფოლგიანი მილი d=32 მმ	გრმ/მ	40		
	ფოლგიანი მილი d=25 მმ	გრმ/მ	32		
	ფოლგიანი მილი d=20 მმ	გრმ/მ	18		
	სამაგრები	კგ	19,6		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
5	**ფასონური ნაწილების**	**ცალი**	**36**		
	ფიტინგები	ცალი	36		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
6	**გათბობის ქვაბის მოწყობა**	**ცალი**	**1**		
	კედლის ქვაბი 33-35 კვტ (კომპ)	ცალი	1		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
1	**საქვაბის ფარდულის მოწყობა**	**ცალი**	**1**		
	მილი კვადრატი d=20X40 მმ	გრმ/მ	15,6		
	ფოლადი ფურცლოვანი 2,5 მმ	კვ.მ	6,5		
	თბოსაიზოლაციო მასალა	კვ.მ	6,5		
	სჭვალი	ცალი	86		
	საღებავი ზეთოვანი	კგ	2,5		
	მანქანები / სამშენებლო მექანიზმები /	ლარი			
	შრომითი რესურსები	ლარი			
	დანარჩენი ხარჯები	ლარი			
	ჯამი	**ლარი**			**0,00**
	სატრანსპორტო ხარჯები	**%**			
	ჯამი	**ლარი**			
	ზედნადები ხარჯები	**%**			
	ჯამი	**ლარი**			
	გეგმიური დაგროვება	**%**			
	ჯამი	**ლარი**			
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	**%**			
	ჯამი	**ლარი**			
	დღგ 18%	**ლარი**			

1	2	3	4	5	6
	სულ ხარჯთაღრიცხვით	**ლარი**			

დამატებითი ინფორმაცია:

ობიექტზე გამოყენებული ყველა მასალა უნდა იყოს ახალი. მათი მოწოდება განხორციელდება მიმწოდებლის მიერ.

ფასის წარმოდგენისას გათვალისწინებული უნდა იქნეს, როგორც სამუშაოთა წარმოების პერიოდში, ასევე მათი დასრულების შემდგომ ობიექტის მოწესრიგების, დასუფთავების და სამშენებლო ნარჩენების გატანა/ გადაზიდვის ხარჯი.

მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები შეასრულოს მოქმედი სამშენებლო ნორმების მიხედვით.

სამუშაოები დასრულებულად ჩაითვლება დასრულებულ სამუშაოებზე დადგენილიწესით შედგენილი და შესაბამისად ექსპერტიზაგავლილი ფორმა # 2-ის საფუძველზე გაფორმებული შესაბამისი " მიღება - ჩაბარების" აქტის გაფორმების შემდეგ. ფორმა # 2-ის ექსპერტიზის ხარჯი ეკისრება მიმწოდებელს. ექსპერტიზა უნდა განხორციელდეს კანონმდებლობით დადგენილი წესით აკრედიტირებული პირის მიერ. აკრედიტირებული პირის მიერ გაცემულ დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილი უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი.