

## უ რ თ ი ე რ თ შ ე თ ა ნ ხ მ ე ბ ა

(№36 სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების დამატება „დანართი №3“)  
მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ ყიზილაჯლოს საბავშვო ზაგა-ზადის სარეაბილიტაციო სამუშაოები  
(NAT210001507)

ქ. მარნეული

06 დეკემბერი 2021 წელი

ერთის მხრივ, მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერია, (შემდგომში „შემსყიდველი“), წარმოდგენილი მერის კენან ომაროვის სახით და მეორეს მხრივ, შპს „მშენებელი 2020“-ის (შემდგომში „მიმწოდებელი“) დირექტორის ირინა დუმბაძის სახით, საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის, „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ საქართველოს კანონის, მხარეთა შორის 2021 წლის 26 მარტს გაფორმებული N36 ხელშეკრულების მე-18 მუხლის, ურბანული განვითარების, სივრცითი მოწყობის, არქიტექტურისა და მშენებლობის სამსახურის მოხსენებითი ბარათის (N03-3221335248, 01.12.2021) საფუძველზე ვთანხმდებით შემდეგზე:

1. შეიცვალოს ხელშეკრულების მე-2 მუხლი, მე-18 მუხლის მე-7 პუნქტი და ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:

### მუხლი 2. ხელშეკრულების ღირებულება

1. ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს 760 495,36 (შვიდას სამოცი ათას ოთხას ოთხმოცდათხუთმეტი ლარი და 36 თეთრი) ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით, თანახმად კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვისა.  
დაფინანსების წყარო - ადგილობრივი ბიუჯეტი 95 496.36 ლარი – 12.56%; სახელმწიფო ბიუჯეტი 664 999 ლარი – 87.44%..

### მუხლი 18. სხვა პირობები

7. მიმწოდებლის სატენდერო წინადადება, კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია, სამუშაოების შესრულების კორექტირებული გეგმა-გრაფიკი, თან ერთვის შეთანხმებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს.
2. წინამდებარე ურთიერთშეთანხმება ძალაში შედის მასზე ხელმოწერის დღიდან.
3. შეთანხმება წარმოადგენს ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს და მოქმედებს ხელშეკრულებასთან ერთად.
4. ხელშეკრულების სხვა პირობები რჩება უცვლელი.

## 5. მხარეთა რეკვიზიტები

შემსყიდველი ორგანიზაცია:

მიმწოდებელი:

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერია

შპს „მშენებელი 2020“

ს.კ 234232149

ს.კ 448410318

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერი:

დირექტორი:

კ. ომაროვი

ი. დუმბაძე



### მოხსენებითი ბარათი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერიას 2021 წლის 23 ივნისს წერილით (რეგ: 06/3221328161-32 - 24.11.2021წ.)1 წ.) მომართა შპს „მშენებელი 2020“-ის, დირექტორმა. გაცნობებთ, რომ აღნიშნული სამშენებლო ორგანიზაცია 2021 წლის 26 მარტის N36 სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების საფუძველზე, ახორციელებს მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ ყიზილაჯლოს საბავშვო ბაგაბაღის სარეაბილიტაციო სამუშაოებს

შპს „მშენებელი 2020“-ის განმარტებით, სამუშაოების წარმოების პროცესში აღმოჩენილი ხარვეზების აღმოფხვრის მიზნით საჭიროა საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო- დოკუმენტაციაში მოცულობების დაზუსტება. რასთანაც დაკავშირებით წარმოადგინა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა.

შპს „მშენებელი 2020“-ის წერილი , თანდართული დოკუმენტაციით შესათანხმებლად გადაეგზავნა საპროექტო ორგანიზაცია ი/მ დოდო რიბაკოვი უტა“-ს (წერილი N32-3221330224 26/11/2021წ.) მოსაზრების წარმოდგენის მიზნით, ხოლო ცნობის სახით საზედამხებველო ორგანიზაცია შ.პ.ს „ოპტიმალ გრუპ +“ -ში წ.). საპროექტო ორგანიზაციამ 2021 წლის 10 ივნისის N20 წერილით (რეგ: 06/3221334295-32 - 30.11.2021წ) თანხმობა განაცხადა ცვლილებების განხორციელებაზე.

წერილში მოყვანილი გარემოებები და წარმოდგენილი კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა შესწავლილ იქნა ურბანული განვითარების, სივრცითი მოწყობის, არქიტექტურისა და მშენებლობის სამსახურის მიერ, რის საფუძველზე გაცნობებთ, რომ წარმოდგენილ დოკუმენტაციაში შევიდა შემდეგი სახის ცვლილებები:

- კორექტირებულ ხარჯთაღრიცხვაში ცვლილება შევიდა ძირითადი ხარჯთაღრიცხვის შენობის მოპირკეთებისა და კეთილმოწყობის სამუშაოების თავში ღირებულების შევსება ფანჯრისა და კარების ბლოკებით ნაწილის მე-3 და მე-4 პუნქტებში, შენობის შიდა კედლების ლესვის სამუშაოების ნაწილის მე-2 პუნქტში; იატაკების კეთილმოწყობის სამუშაოების მე-2, პუნქტში; ახალი სახურავის მოწყობის სამუშაოების ნაწილის 1-ლი, მე-2, მე-3, მე-4, მე-5, მე-7, მე-8 პუნქტებში , განულდა აღნიშნული თავის მე-11 პუნქტში მითითებული მოცულობა. შენობის ფასადის მოპირკეთების ნაწილში შემცირდა მე-2, მე-5, მე-6 პუნქტებში მითითებული მოცულობა, ასევე მოცულობები შემცირდა აღნიშნული თავის ბეტონის წყალსარინის მოწყობის ნაწილის მე-4, მე-5 და მე-6 პუნქტებში, ხოლო გაიზარდა აღნიშნულ თავში გრუნტის ხელით დამუშავების მოცულობა. ძალოვანი ელექტრო ქსელის მონტაჟის თავის სპილენძის სადენების მონტაჟის ნაწილში შემცირდა და 20 იანი გოფრირებული მილისა და კაბელის პლასმასის სამაგრი ხამუთის მოცულობა. შენობის შიდა და გარე წყალსადენისა და კანალიზაციის ქსელის მონტაჟის თავის , წყალმომარაგების ქსელის მონტაჟის ნაწილში შემცირდა 1-ლი და მე-2 პუნქტებით გათვალისწინებული მოცულობები. მოცულობების ცვლილება გამოწვეულია სამშენებლო ტერიტორიაზე წარმოშობილი ფქტობრივი საჭიროებიდან გამომდინარე, რადგან კორექტირების შედეგად დაზუსტდა ზემოთ ჩამოთვლილ პუნქტების მოცულობები.
- მოცულობები შემცირების შედეგად მიღებული ეკონომიების ხარჯზე შენობის მოპირკეთებისა და კეთილმოწყობის სამუშაოების თავის, ღირებულების შევსება ფანჯრისა და კარების ბლოკების ნაწილში დაემატა მეტალოპლასმასის ვიტრაჟის(მაღალი ხარისხის, თეთრი ფერის , 6 სმ სისქის) განსახორციელებელი

სამუშაოს მოცულობა. რადგან აღნიშნული მასალით სამუშაოების განხორციელება არ იყო გათვალისწინებული, ხოლო ვიტრაჟების მოწყობით მოხდება შენობის ინსოლაციის გაძლიერება, რათა მაქსიმალურად იქნეს განათებული ბაღის შენობის შიდა პერიმეტრი.

- კორექტირების შედეგად საქვების მშენებლობისა და შიგა გათბობის სისტემის მოწყობის ლოკალურ-რესურსული მეთოდის განფასებულ ხარჯთაღრიცხვაში შემცირდა სანტექნიკური სამუშაოების და გარე თბოქსელის მოწყობის სამუშაოების ღირებულება, ხოლო გაიზარდა შიგა გათბობის სისტემის მოწყობის სამუშაოების ღირებულება. კერძოდ სანტექნიკური სამუშაოების ხარჯთაღრიცხვის ნაწილის მე-10 და მე-11 პუნქტში დაზუსტდა(ჩაიშალა) დ=50მმ-იანი და დ=100მმ-მდე ფასონური ნაწილების მასალის(გადამყვანი 50-40მმ, მუხლი დ-50მმ და გადამყვანი 40-50მმ, მუხლი დ100მმ) სახეობა. შესაბამისად კორექტირების შედეგად განფასდა მითითებული სამუშაოები.
- გარე თბოქსელის მოწყობის სამუშაოების რესურსული მეთოდის განფასებულ ხარჯთაღრიცხვაში შემცირდა მე-2 პუნქტში მითითებული მოცულობები, ხოლო დაზუსტდა (ჩაიშალა) მე-3 პუნქტში დ=40 მმ-იანი პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილის პუნქტით განსახორციელებელი სამუშაოების მოცულობები, შესაბამისად დაემატა და განფასდა (მუფთა დ-40 მმ, გადამყვანი 40-32 მმ და მუხლი დ-40მმ).
- შიგა გათბობის სისტემის მოწყობის სამუშაოების რესურსული მეთოდით განფასებული ხარჯთაღრიცხვის 1-ლი პუნქტში კორექტირების შედეგად შეიცვალა ლითონის პანელური რადიატორების პარამეტრები, ვინაიდან ბაღის შენობის ენერგოეფექტურობის შენარჩუნების მიზნით მითითებული მახასიათებლების რადიატორების გამოყენება ოპტიმალურ ვარიანტს წარმოადგენს. პანელური რადიატორების ცვლილების გამო შეიცვალა ხარჯთაღრიცხვის მოცულობები, კერძოდ: ხარჯთაღრიცხვის მე-2 პუნქტში შემცირდა პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილის ღირებულება, ხოლო დაზუსტდა ფასონური ნაწილის მასალის სახეობა( მუხლის დ-20მმ), ხარჯთაღრიცხვის მე-3 პუნქტში შემცირდა მითითებული მოცულობები და ღირებულებები, მე-2 პუნქტის მსგავსად ამ პუნქტშიც დაზუსტდა ფასონური ნაწილის მასალი სახეობა ( მუხლი დ-25მმ). მე-4 პუნქტში ცვლილებისას გაიზარდა მოცულობები, ხოლო დაზუსტდა ფასონური ნაწილების მასალის სახეობა (მუფთა დ-32, გადამყვანი 32-20 მმ, მუხლი დ 32 მმ). კორექტირების შედეგად ასევე გაიზარდა მე-5 პუნქტის მოცულობები, ხოლო მე-5 პუნქტის მსგავსად აღნიშნულ პუნქტშიც დაზუსტდა ფასონური ნაწილების მასალის სახეობა (მუფთა დ-40, გადამყვანი 40-32 მმ, მუხლი დ 40 მმ). კორექტირების შედეგად თავდაპირველი ხარჯთაღრიცხვის შიგა გათბობის სისტემის მოწყობის ნაწილიდან ამოღებულია მე-6 და მე-8 პუნქტებით განსახორციელებელი სამუშაოები, რადგან მითითებულ ხარჯთაღრიცხვაში შეტანილი ცვლილებებისა და მოცულობები ზრდის გამო საჭირო არ გახდა ამოღებული სამუშაოები ჩატარება.
- ცვლილება არ ეხება ყიზიჯილაჯლოს საბავშვო ბაღის სახურავისა და ბაღის ეზოში ლითონის ღობის, ჭიშკრისა და კუტიკარის მოწყობის ხარჯთაღრიცხვით განფასებულ მოცულობებს.
- კორექტირების შედეგად არ იზრდება 2021 წლით 19 ივლისს გაფორმებული ურთიერთშეთანხმების შედეგად დაფიქსირებულ სახელშეკრულებო ღირებულებას.

კორექტირების შედეგად შეიცვალა სოფელ ყიზიჯილაჯლოს საბავშვო ბაგა-ბაღის სარეაბილიტაციო სამუშაოების სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება, აღნიშნულიდან გამომდინარე შპს „„მშენებელი 2020“-მა წარმოადგინა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად შედგენილი გეგმა-გრაფიკი.

ზემოაღნიშულზე დაყრდნობით მოგახსენებთ, რომ მიზანშეწონილად მიგვაჩნია ყიზიჯილაჯლოს საბავშვო ბაგა-ბაღის სარეაბილიტაციო სამუშაოები წარმართოს შპს „„მშენებელი 2020“-ის წარმოდგენილი კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვის, დამატებით შესასრულებელი სამუშაოების ლოკალურ-რესურსული მეთოდით განფასებული ხარჯთაღრიცხვის და კორექტირებული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად. რაც არ იწვევს ხელშეკრულების გაზრდას.

გთხოვთ აღნიშნული მოხსენებითი ბარათი შემდგომი რეაგირების მიზნით გადაგზავნილი იქნას საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახურში.

დანართი: 28(ოცდარვა) ფურცელი

ილია ყალაბეგაშვილი

ურბანული განვითარების, სივრცითი მოწყობის, არქიტექტურისა და მშენებლობის სამსახური-პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელი

შპს მშენებელი 2020

LLC mshenebeli 2020

ს/კ 448410318

i/c 448410318

ქედა სოფ წონიარისი

keda village tsoniarisi

ტელ 577 44 56 71

tel 577 44 56 71

ელ-ფოსტა [ramazi2305@gmail.com](mailto:ramazi2305@gmail.com)

e-mail [ramazi2305@gmail.com](mailto:ramazi2305@gmail.com)

№ 11/23-1

23 ნოემბერი 2021 წელი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერს

ბატონ კენან ომაროვს

ბატონო კენან,

გაცნობებთ. რომ მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს მშენებელი 2020-ს შორის 2021 წლის 26 მარტს გაფორმებული #36 ხელშეკრულების საფუძველზე ვაწარმოებ მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ ყიზილაჯლოს საბავშვო ბაგა-ბაღის სარეაბილიტაციო სამუშაოებს.

ხელშეკრულების გათვალისწინებული სამუშაოების ძირითადი ნაწილი შესრულებულია, მაგრამ სამუშაოების დასრულების პროცესში საჭირო გახდა ცვლილებების შეტანა ხარჯთაღრიცხვაში, კერძოდ დაზუსტდა სამუშაოების მოცულობები, როგორც ძირითად ხარჯთაღრიცხვაში, ისე გათბობის სისტემის დამატებით ხარჯთაღრიცხვაში, რაზედაც წარმოგიდგინებ დაკორექტირებულ განფასებულ ხარჯთაღრიცხვებს, როგორც excel ვერსიას, ასევე pdf ვერსიას ელექტრონული ხელმოწერით დამოწმებულს.

გთხოვთ თქვენს რეაგირებას.

პატივისცემით,

შპს მშენებელი 2020-ის დირექტორი:

Irina  
Dumbadze

Digitally signed by  
Irina Dumbadze  
Date: 2021.11.23  
23:53:14 +04'00'

ირინა დუმბაძე



ს ა ქ ა რ თ ვ ე ლ ო  
მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერია  
G E O R G I A  
MARNEULI MUNICIPALITY CITY HALL



წერილის ნომერი: 32-3221330224  
თარიღი: 26/11/2021  
პინი: 7042

ადრესატი: დოდო რიბაკოვი უტა  
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 126164826  
მისამართი: საქართველო, ბორჯომი, დ.ალმაშენებლის ქ.,  
N 15

გადაამოწმეთ: [document.municipal.gov.ge](http://document.municipal.gov.ge)

ასლი:

ადრესატი: შპს ოპტიმალ გრუპ +  
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 404911592  
მისამართი: საქართველო, თბილისი, ვაკის რაიონი,  
ჭავჭავაძის გამზ., №17ა

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერიას წერილით (რეგ. **06/3221328161-32 - 24.11.2021 წ.**) და მომართა შპს „მშენებელი 2020“-ის დირექტორმა, რომელიც ახორციელებს მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ ყიზილაჯლოს საბავშვო ბაგაბაღის სარეაბილიტაციო სამუშაოებს, რომლის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია ი.მ „დოდო რიბაკოვი უტას“ მიერ. (ხელშ. N94 15.04.2020წ.)

შპს „მშენებელი 2020“-ის დირექტორი აღნიშნავს, რომ სამუშაოების მიმდინარეობის პროცესში საჭირო გახდა ცვლილებების შეტანა ხარჯთაღრიცხვაში, კერძოდ დაზუსტდა სამუშაოების მოცულობები, როგორც ძირითად ხარჯთაღრიცხვაში, ისე გათბობის სისტემის დამატებით ხარჯთაღრიცხვაში. კორექტირების შედეგად სამშენებლო ტერიტორიაზე არსებული მდგომარეობის გათვლასწინებითი ხარჯთაღრიცხვაში საჭირო გახდა სამუშაოების დამატება, ასევე დაკორექტირდა რიგი სამუშაოების მოცულობები.

გიგზავნით ზემოაღნიშნულ წერილს თანდართული დოკუმენტაციით. გთხოვთ განიხილოთ და მოგვაწოდოთ თქვენი მოსაზრება, წერილში მითითებულ გარემოებებთან დაკავშირებით.

დანართი 25 (ოცდახუთ ) ფურცლად, შპს „მშენებელი 2020“-ის წერილი თანდართული დოკუმენტაციით..

პატივისცემით,

კენან ომაროვი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი

გამოყენებულია კვალიფიციური  
ელექტრონული ხელმოწერა/  
ელექტრონული შტამპი





# ინდივიდუალური "დოდო რიბაკოვი"

№30/11/21-1

30-11-2021წ

მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერს  
ბატონ კენან ომაროვს

თქვენი 2021 წლის 26 ნოემბრის #32-3221330224 წერილის პასუხად მოგახსენებთ, რომ მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. ყიზილაჯლოს საბავშვო ბაღის სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტში მშენებელი კომპანიის მიერ შეტანილი ცვლილებები წინააღმდეგობაში არ მოდის ჩვენს მიერ შედგენილ პროექტთან, მიგვაჩნია დასაშვებად და შესაბამისად ვეთანხმებით მათ მიერ წარმოდგენილ კორექტირებულ ხარჯთაღრიცხვას.

პატივისცემით ი/მეწარმე "დოდო რიბაკოვი"

Dodo  
Ribakova  
11001027074



Digitally signed  
by Dodo  
Ribakova  
Date: 2021.11.30  
16:44:49



მოცულობათა უწყისი

№№	სამუშაოს დასახელება	განზ.ერთ	მოცულობა	ერთ. ღირებულება	სულ ღირებულება	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
ლკ №1-1	<b>შენობის რეაბილიტაციის სამუშაოები – საერთო სამშენებლო სამუშაოები</b>				<b>322438.66</b>	
	<b>დემონტაჟის სამუშაოები</b>					
1	შიდა კიბის ლითონის მოაჯირტების დემონტაჟი და დასაწყობება (დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე)	გ/მ	17.6	5.00	88.00	
2	საკლასო ოთახების დაზიანებული კარების ბლოკების დემონტაჟი	კგმ	122.0	3.00	366.00	
3	შენობების ხის იატაკების დემონტაჟი	კგმ	899.9725	3.00	2699.92	
4	მეტლახის იატაკების დემონტაჟი	კგმ	251.33	5.00	1256.65	
5	შიდა კედლების ცემენტის ხსნარით ლესვის დემონტაჟი	კგმ	2696.0	3.00	8088.00	
6	კაფულის მობირკეტების დემონტაჟი	კგმ	740.4	5.00	3702.00	
7	პლასტიკარის შეკიდული ჭერის დემონტაჟი	კგმ	172.3925	3.00	517.18	
8	შიდა და გარე კიბეების დაზიანებული ლითონის მოაჯირტების დემონტაჟი (დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე)	გ/მ	44.4	5.00	222.00	
9	უნიტაჰის დემონტაჟი	ცალი	22	5.00	110.00	
10	ხელსაბანის დემონტაჟი	ცალი	20	5.00	100.00	
11	შიდა წყლისა და კანალიზაციის სისტემის სრული დემონტაჟი	გ/მ	117	5.00	585.00	
12	ელექტროქსევის სრული დემონტაჟი (არსებული ქსელიდან შენობამდე შემომხველი ხაზის გათვალისწინებით)	გ/მ	1418	3.00	4254.00	
13	ავეჯისა და ინვენტარის შეფუთვა გადაადგილება (სკოლის დერეფნებსა და ფილიტლებში) სამშენებლო სამუშაოების საწარმოებად	კომპლ	1	200.00	200.00	
14	ლითონის ფანჯარტის დემონტაჟი (ფოლადის კუთხოვანითა და მრგვალი მილებით) (დასაწყობება დამკვეთის მიერ მითითებულ ადგილზე)	კომპლ	1	100.00	100.00	
15	არსებული ატრაქციონების დემონტაჟი დასაწყობება (შემდგომი მონტაჟისათვის)					
	ატრაქციონი აიწონა (არსებული)	ც	2	50.00	100.00	
	ატრაქციონი ზამბარა (არსებული)	ც	2	50.00	100.00	
	ატრაქციონი ხასრადო კომპლექსი კიბით კოშკითა და საქანელით (არსებული)	ც	1	50.00	50.00	
22	სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, ავტოფითმცლებზე დასატვირთავად	კგმ	297.435175	5.00	1487.18	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოფითმცლებზე	ტნ	435.3380325	5.00	2176.69	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	435.3380325	10.00	4353.38	
	<b>შენობის მობირკეტებისა და კეთილმოწყობის სამუშაოები</b>					
	<b>შენობის შიდა და გარე კედლები</b>					
1	შენობის შიდა ტიხრების (WC-ებში) მოწყობა წვრილი სამშენებლო ბლოკით	კგმ	5.24	250	1310.00	
2	არმატურა Ф6 BP-1 კედლებისა და ტიხრების ანტისეისმური არმირებისათვის	ტნ	0.072	2700	194.40	
	<b>დიობების შევსება ფანჯრისა და კარების ბლოკებით</b>					
1	შენობის გარე და შიდა დიობების შევსება მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკებით – მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკი (მაღალი ხარისხის, თეთრი ფერის, 6 სმ სისქის.)	კგმ	103.6	280	29008.00	
2	მღფის კარების ბლოკების მონტაჟი	კგმ	0.00	250	0.00	
3	ლითონის კარების ბლოკის დაზადება და მონტაჟი	კგმ	19.79	450	8905.50	
4	ლითონის კარების ბლოკების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	კგმ	39.58	12	474.96	
	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწყობა	კგმ	10	250	2500.00	
5	მეტალოპლასტმასის რაფების მოწყობა	კგმ	32.4	50	1620.00	
	<b>მეტალოპლასტმასის ვიტრაჟი (მაღალი ხარისხის, თეთრი ფერის, 6 სმ სისქის.)</b>	<b>კგმ</b>	<b>40</b>	<b>280</b>	<b>11200.00</b>	
	<b>შენობის შიდა კედლების ლესვის სამუშაოები</b>					
1	შენობის შიდა კარ ფანჯრების ფერდობების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	გ/მ	884.1	10	8841.00	
2	შენობის შიდა კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კგმ	2400	10	24000.00	
	<b>იატაკების კეთილმოწყობა</b>					
1	იატაკების მოჭიმვა ცემენტის ხსნარით მ-200 308მ	კგმ	1196.0	10	11960.00	
2	იატაკის მობირკეტება კერამოგრანიტის ფილით	კგმ	146.42	40	5856.80	
3	იატაკის მობირკეტება მეტლახის ფილით	კგმ	159.98	40	6399.20	
4	ლამინირებული იატაკის მოწყობა – ლამინირებული იატაკის ფარი (მაღალი ხარისხის) -31-33	კგმ	869.6	40	34784.00	
5	ლამინირებული პლინტუსი, მონტაჟი h=5-7 სმ, სისქით 2,58მ	გ/მ	613.9	7	4297.30	
6	კერამიკული ფილის პლინტუსის მოწყობა	გ/მ	379.95	5	1899.75	
	<b>ჭერების კეთილმოწყობა</b>					



1	2	3	4	5	6	7
1	ნესტგამმლე თაბაშირმუყაოს შეკიდული ჭერის მოწყობა	კგმ	172.73	25	4318.25	
2	თაბაშირმუყაოს შეკიდული ჭერის მოწყობა	კგმ	986.57	22	21704.54	
3	თაბაშირმუყაოს შეკიდული ჭერის დამუშავება და შეღებვა ემულსიური საღებავით და კიბის უჯრედი	კგმ	1190.25	20	23805.00	
კედლების კეთილმოწყობა						
1	კუთხეების დამცავი კუთხოვანების მოწყობა (4X4X150ლმ)	გრმმ.	884.1	5	4420.50	
2	შენობის შიდა კედლების დამუშავება და შეღებვა ემულსიური საღებავით	კგმ	2147.695	15	32215.43	
3	ჭაფვლასტის ჭერის კარნიზის მოწყობა	გ/მ	856.3	5	4281.50	
4	WC-ში კედლების მოპირკეტება კერამიკული ფილით კაფელით	კგმ	740.4	40	29616.00	
კიბეების კეთილმოწყობა						
1	შენობის შიდა კიბის მარშების ბაქნებისა და საფეხურების მოპირკეტება კერამიკანიტის ფილით	კგმ	15.34	40	613.60	
2	შენობის შიდა კიბეების ლითონის მთავირების მოწყობა ჰ=0,9მ	გ/მ	17.6	150	2640.00	
3	შიდა კიბეების ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	გ²	31.68	10	316.80	
4	შენობის გარე ფასადზე შენობაში შემოსასვლელი კიბისა და პანდუსის, ასევე სარდაფში ჩასასვლელი კიბეების (3 ერთეული) კიბის საფეხურების, ქვედა ბაქნის და ცოკოლის კედლის ზედაპირის მოპირკეტება ბაზალტის ფილით 30მმ სისქის	კგმ	126.185	40	5047.40	
5	შენობის გარე კიბეების ლითონის მთავირების მოწყობა ჰ=0,9მ	გ/მ	30.65	150	4597.50	
6	გარე კიბეების ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	გ²	55.17	10	551.70	
საევაკუაციო კიბეების რეაბილიტაცია						
1	ლითონის მთავირის მოწყობა	გ/მ	20	150	3000.00	
2	საევაკუაციო კიბეების ლითონის კონსტრუქციების (დგარები მთავირი კასაურები) შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	გ²	86.3544	10	863.54	
22	სამშენებლო სამუშაოების დამთავრების შემდეგ საპროექტო ტერიტორიის საბოლოო დასუფთავება, სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, აგროთვითმცდელზე დასატვირთავად	კგმ	20	5	100.00	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით აგროთვითმცდელზე	ტნ	36	5	180.00	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	36	10	360.00	
დკ 18-2	შენობის სახურავის რეაბილიტაციის სამუშაოები – საერთო სამშენებლო სამუშაოები				55630.26	
	დემონტაჟის სამუშაოები					
1	შენობების თუნუქის ფურცლის ბურჯის დემონტაჟი ხელით	კგმ	830	3	2490.00	
2	სახურავის წყალსაწრეტი სისტემის დემონტაჟი					
	წყალკმირები ძაბრების დემონტაჟი	ც	6	3	18.00	
	წყალსაწრეტი მილი	გ/მ	38.4	3	115.20	
3	შენობების დაზიანებული სახურავისა და სასხვერო გადახურვის ხის კონსტრუქციების დემონტაჟი	კგმ	7	3	21.00	
22	სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, აგროთვითმცდელზე დასატვირთავად	კგმ	23.6	5	118.00	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით აგროთვითმცდელზე	ტნ	7.437	5	37.19	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	7.437	10	74.37	
ახალი სახურავის მოწყობის სამუშაოები						
	შენობის ხის გადახურვის მოწყობა					
1	შენობის გადახურვის ხის მზიდი კონსტრუქციების მოწყობა – სულ ხის მასალა	კგმ	4	600	2400.00	
2	ხის კონსტრუქციების ცეცხლდაცვა	კგმ	4	70	280.00	
3	ხის მოლარტყვის მოწყობა	კგმ	780	25	19500.00	
4	ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა	მ2	780	5	3900.00	
5	ხის მოლარტყვის ანტიეპიტარება	მ2	780	5	3900.00	
6	გადახურვის მოწყობა ფერადი პროფილირების თუნუქით 0,5მმ სისქის	100 კგმ	7.8	2200	17160.00	
7	კეზის მოწყობა	გ/მ	73.5	10	735.00	
8	წყალმიმღები დარის "ჯოლუბის" მოწყობა (სახურავის ქანობზე დადებული კოლუბი)	გ/მ	135.55	10	1355.50	
9	წყალმიმღები ძაბრების მოწყობა (იგივე მასალის თუნუქის)	ც	6	10	60.00	
10	წყალსაწრეტი მილი დ-100 პლ. სამაგრებით (იგივე მასალის თუნუქის)	გ/მ	38	15	570.00	
11	ენდოგების მოწყობა ფერადი თუნუქის ფურცელით 0,5მმ	გ/მ	0	15	0.00	
12	სახურავის ქანობზე თოვლდამგერის მოწყობა	გ/მ	280	10	2800.00	
22	სამშენებლო სამუშაოების დამთავრების შემდეგ საპროექტო ტერიტორიის საბოლოო დასუფთავება, სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, აგროთვითმცდელზე დასატვირთავად	კგმ	3	5	15.00	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით აგროთვითმცდელზე	ტნ	5.4	5	27.00	

1	2	3	4	5	6	7
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	5.4	10	54.00	
დკ №1-3	შენობის ფასადის რეაბილიტაციის სამუშაოები – საერთო სამშენებლო სამუშაოები				63559.13	
	დემონტაჟის სამუშაოები					
1	გარე კედლების ცემენტის ხსნარით ლესვის დემონტაჟი	კმმ	653.0475	2	1306.10	
2	ბეტონის სარინელის ფილის დემონტაჟი	კმმ	137.8	5	689.00	
22	სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, აგროთეთიმცდელზე დასატვირთავად	კმმ	157.391425	5	786.96	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით აგროთეთიმცდელზე	ტნ	377.73942	5	1888.70	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	377.73942	10	3777.39	
	შენობების ფასადის მოპირკეთება					
1	ფასადზე ინვენტარული ხარხარის მოწყობა, დაშლა, გადაადგილება	მ <sup>2</sup>	856.32	10	8563.20	
2	ფასადზე გარე კარ ფანჯრების ფორდობის შედგენა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კ/მ	389.66	10	3896.60	
3	ფასადის კედლების შედგენა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ <sup>2</sup>	653.0475	10	6530.48	
4	ფანჯრების საცემდელების მოწყობა თუნუქის ფურცლით სისქით 0,5 მმ.	მ <sup>2</sup>	54	20	1080.00	
5	ფასადისა და დეკორატიული ელემენტების მოპირკეთება XPS-ის საფასადე კომპოზიტური პანელით, 30მმ სისქის (სამაგრი დუბელებით)	მ <sup>2</sup>	655.12	35	22929.20	
6	ფასადის კედლების მალახარისხოვანი შედგენა საფასადე სადებავით	მ <sup>2</sup>	655.12	10	6551.20	
	შენობების გარშემო პერიმეტრზე ბეტონის წყალსარინის მოწყობა 137,8კმმ					
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	კმმ	21.1	5	105.50	
2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით აგროთეთიმცდელზე	ტ	53.742	5	268.71	
3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20კმ-მდე	ტნ	53.742	10	537.42	
4	ღორღის ფენილის მოწყობა ბეტონის წყალსარინის ქვეშ	კმმ	13.18	40	527.20	
5	ბეტონის ფენის მოწყობა, P<400კგ	100 კმმ	0.7531	800	602.48	
6	ბეტონის წყალსარინის მოწყობა შენობის გარშემო	კმმ	13.18	250	3295.00	
22	სამშენებლო სამუშაოების დამთავრების შემდეგ საპროექტო ტერიტორიის საბოლოო დასუფთავება, სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, აგროთეთიმცდელზე დასატვირთავად	კმმ	7	5	35.00	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით აგროთეთიმცდელზე	ტნ	12.6	5	63.00	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	12.6	10	126.00	
დკ №2-1	შენობის ელ მონტაჟი				46883.00	
1	ძალღვანი ფარებისა და ქვეფარების მონტაჟი					
1.1	შენობის მოავარი IP55 შემოყვან-გამანაწილებელი ელ. კარადა (BPY) 1000X800X200 მმ (ლითონის კარადა)	კომპლ	1	150	150.00	
	გამოიწი კონტაქტები ხელის ბლოკირებით 1000v; ელ.კარადა (BPY) BA47-29 3P C300A	ცალი	1	150	150.00	
	გამოიწი კონტაქტები დნობადი მცველებით 400ე/200ა; ელ.კარადა (BPY) 3P C200A	ცალი	3	100	300.00	
	ამომრთველი ავტომატი 400ე/250ა; ელ.კარადა (BPY) BA47-29 3P C250A	ცალი	1	180	180.00	
	დოფერენცირებული ავტომატური ამომრთველი; 400ე/200ა; ელ.კარადა (BPY) ABJT-200A 4P 300mA	ცალი	1	300	300.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/64ა ელ.კარადა (BPY) BA47-29 3P C64A	ცალი	1	70	70.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/50ა; ელ.კარადა (BPY) BA47-29 3P C50A	ცალი	1	50	50.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/40ა; ელ.კარადა (BPY) BA47-29 3P C40A	ცალი	3	40	120.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/25 ა; ელ.კარადა (BPY) BA47-29 3P C25A	ცალი	1	40	40.00	
1.2	ელ.გამან.ფარი DB №1 16 მოდულიანი 380-220 ვ; ფურნიტურა დაცვის კლასი IP 55 (ლითონის კარადა)	ცალი	1	80	80.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/40ა; ელ.კარადა BA47-29 3P C40A	ცალი	1	40	40.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/10ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C10A	ცალი	4	7	28.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/16ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C16A	ცალი	7	7	49.00	
1.3	ელ.გამან.ფარი DB №-2 24 მოდულიანი 380-220ვ; ფურნიტურა დაცვის კლასი IP55 (ლითონის კარადა)	ცალი	1	80	80.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/50ა ელ.კარადა BA47-29 3P C50A	ცალი	1	50	50.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/10ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C10A	ცალი	6	7	42.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/16ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C16A	ცალი	15	7	105.00	
1.4	ელ.გამან.ფარი DB №-3 36 მოდულიანი 380-220ვ; ფურნიტურა დაცვის კლასი IP55 (ლითონის კარადა)	ცალი	1	100	100.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/64ა ელ.კარადა BA47-29 3P C64A	ცალი	1	70	70.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/16ა; ელ.კარადა BA47-29 3P C16A	ცალი	2	40	80.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/10ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C10A	ცალი	3	7	21.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/16ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C16A	ცალი	11	7	77.00	
1.5	ელ.გამან.ფარი DB №-4 18 მოდულიანი 380-220ვ; ფურნიტურა დაცვის კლასი IP55 (ლითონის კარადა)	ცალი	1	80	80.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 400ე/32 ა; ელ.კარადა BA47-29 3P C32A	ცალი	1	40	40.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/10ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C10A	ცალი	5	7	35.00	
	ამომრთველი ავტომატი; 250ე/16ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C16A	ცალი	7	7	49.00	

1	2	3	4	5	6	7
1.6	<b>ელ.გამან.ფარი DB №-5 18 მოდულიანი 380-220ვ; ფურნიტურა დაცვის კლასი IP55 (ლითონის კარდაც)</b>	ცალი	1	80	80.00	
	ამომრთველი ავტომატი: 400ყ/32 ა; ელ.კარადა BA47-29 3P C32A	ცალი	1	40	40.00	
	ამომრთველი ავტომატი: 250ყ/10ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C10A	ცალი	5	7	35.00	
	ამომრთველი ავტომატი: 250ყ/16ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C16A	ცალი	7	7	49.00	
1.7	<b>ელ.გამან.ფარი DB №-6 18 მოდულიანი 380-220ვ; ფურნიტურა დაცვის კლასი IP55 (ლითონის კარდაც)</b>	ცალი	1	80	80.00	
	ამომრთველი ავტომატი: 400ყ/25ა; სამპოლუსა BA47-29 3P C25A	ცალი	1	40	40.00	
	ამომრთველი ავტომატი: 250ყ/10ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C10A	ცალი	2	7	14.00	
	ამომრთველი ავტომატი: 250ყ/16ა; ერთპოლუსა BA47-29 IP C16A	ცალი	6	7	42.00	
2	<b>ძალოვანი ელექტრო ქსელის მონტაჟი</b>					
2.1	<b>სიბუნების სადენების მონტაჟი</b>					
	შიაგარი ძალოვანი კაბელი (დარბაზი) ალუმინის ძარღვიანი მიწისქვეშა ჩადების ABBF 3X50-1X35 მმ3	გ/მ	50	35	1750.00	
	კაბელი სიბუნების ძარღვიანი უწყველი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით 4*25-1X16 მმ2 BBF BP 4*25-1*16	გ/მ	46	30	1380.00	
	კაბელი სიბუნების ძარღვიანი უწყველი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით 4*16-1X10 მმ2 BBF BP 4*16-1*10	გ/მ	85	25	2125.00	
	კაბელი სიბუნების ძარღვიანი უწყველი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით 4*10-1X6 მმ2 BBF BP 4*10-1*6	გ/მ	90	20	1800.00	
	კაბელი სიბუნების ძარღვიანი უწყველი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით 3X2.5 მმ2 BBF 3*2,5მმ²	გ/მ	2640	3	7920.00	
	კაბელი სიბუნების ძარღვიანი უწყველი არატოქსიკური საიზოლაციო მასალით 3X1.5 მმ2 BBF 3*1,5მმ²	გ/მ	2320	2	4640.00	
	გოფირებული საიზოლაციო მილი დ=Ø32 მმ IP55 ГОСТ14254	გ/მ	160	1.5	240.00	
	გოფირებული საიზოლაციო მილი დ=Ø25 მმ IP55 ГОСТ14254	გ/მ	80	1.2	96.00	
	გოფირებული საიზოლაციო მილი დ=Ø20 მმ IP55 ГОСТ14254	გ/მ	3000	1	3000.00	
	კაბელის პლასმასის სამაგრი ხაშუთით Ø6მმ Ø6მმ/60მმ	ც	2700	0.2	540.00	
3	<b>ელ.განათების ქსელის მონტაჟი</b>					
3.1	<b>სამტკეპსელო როზეტების მონტაჟი</b>					
	სამტკეპსელო როზეტი დამიწვებით 250ყ/16ა; დაცვის კლასი IP 20	ც	67	4	268.00	
	დუბლირებული სამტკეპსელო როზეტი დამიწვებით 250ყ/16ა; დაცვის კლასი IP 20	ც	78	6	468.00	
	სამტკეპსელო კომუტაციის კოლოფი დაცვის კლასი IP 20	ც	145	1	145.00	
3.2	<b>ჩამრთველების მონტაჟი</b>					
	ორკლავიანი ჩამრთველი 250ყ/10ა; დაცვის კლასი IP 20	ც	60	5	300.00	
	ერთკლავიანი რევერსული ჩამრთველი 250ყ/10ა; დაცვის კლასი IP 20	ც	1	4	4.00	
	სამტკეპსელო კომუტაციის კოლოფი დაცვის კლასი IP 20	ც	61	1	61.00	
3.3	<b>გამანაწილებელი კოლოფების მონტაჟი</b>					
	გამანაწილებელი კოლოფი დაცვის კლასი IP 20	ცალი	145	1	145.00	
4	<b>სანათების მონტაჟი</b>					
	აგარული წრიული დიოდური Ø18 სმ სანათი 220ვ; 10 ვატ; IP 41	ც	17	35	595.00	
	ჭერის წრიული დიოდური დ=25სმ სანათი 220ვ; 18ვატ IP 20	ც	222	40	8880.00	
	ჭერის დიოდური სანათი Ø10 სმ 220ვ; 8 ვატ; IP 20	ც	62	15	930.00	
	გარესამონტაჟო წრიული დიოდური სანათი ბრა Ø 15 სმ 220ვ; 15 ვატ; IP 20	ც	16	35	560.00	
	ჭერის დიოდური სანათი 60X20სმ 220ვ; 38ვატ IP 20	ც	15	100	1500.00	
	ჭერის დიოდური სანათი 60X60 220ვ; 38ვატ IP 20	ც	31	150	4650.00	
5	<b>პაერის გამწოვის მონტაჟი</b>					
	პაერის გამწოვი 220ყ/40 ვატ 250მ3/სთ; დაცვის კლასი IP 20	ცალი	24	70	1680.00	
6	<b>განათების აგარიული უწყვეტი დენის წყაროს შექმნა მონტაჟი 220ვ 1000ვ; (UPS) IP 65</b>					
	უწყვეტი დენის წყარო 220ყ/500ვა (UPS) IP 65	კომპლ	1	150	150.00	
	აკუმლატორის ბატარეა 12 ვ 60 ა/სთ	კომპლ	4	20	80.00	
7	<b>დამიწვების კონტურის მოწყობა</b>					
7.1	<b>დამიწვების გერტიკალური ელექტროდების მონტაჟი</b>	ც	6	5	30.00	
	<b>დამიწვების მითითებული ღერო, 50x50x5mm, 1500mm</b>	ც	6	10	60.00	
7.2	<b>მორიზონტალური დამიწვების კონტურის მოწყობა (ზოლფიანი ფულადით)</b>	გ/მ	5	2	10.00	
	<b>დამიწვების მითითებული სალტე 40x48მ</b>	გ/მ	5	2	10.00	
7.4	<b>მესამრთვი ანტენა სამაგრი კონსტრუქციებით საერთო სიმაღლით H=12,50მ</b>	კომპლ	2	50	100.00	
№ 2-2	<b>ტერმინირების გარე ელ მონტაჟი</b>				4969.94	
	<b>I სამშენებლო სამუშაოები</b>					

1	2	3	4	5	6	7
	<b>გარე განათების პროექტორის მონტაჟი</b>					
	#1 H=3,5 10ც					
1	საკაბელო თხრილის მოწყობა ხელით	კმ	21	5	105.00	
2	ქვიშის საფარის მოწყობა მილებითვის	კუბ.მ	7.5	35	262.50	
3	PVC ორკედლიანი გოფირებული მილის Ø63 მმ მოწყობა	გრ/მ	120	4	480.00	
4	კაბელის დაფარვა სასიგნალო ლენტით	გრ/მ	120	0.5	60.00	
	სასიგნალო ლენტი	გრ/მ	120	0.5	60.00	
5	გრუნტის უკან ჩაყრა ხელით და მოსწორება	კუბ.მ	13.5	5	67.50	
7	სკვერის განათების ანძების დაბეტონება					
7.1	ქვაბულის მოწყობა ანძის მონტაჟისათვის	კმ	2.75	10	27.50	
7.2	ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით აგროთიომცლელზე	ტ	5.3625	5	26.81	
7.3	ზედმეტი გრუნტის ტრანსპორტირება 20კმ-მდე	ტნ	5.3625	10	53.63	
7.4	ღორღის (0-5მმ ფრაქციის) ფენილის მოწყობა, სისქით 10სმ	კმ	0.25	40	10.00	
7.5	განათების ანძების დაბეტონება	კუბ.მ	2.5	250	625.00	
	<b>II სამონტაჟო სამუშაოები</b>					
1.1	სკვერის გარე განათების დეკორატიული ლამპიონების მონტაჟი					
	#1 H=3,5	ც	10	10	100.00	
1.2	<b>სბილენძის სადენების მონტაჟი</b>					
	სპ. სადენი YMS 5*6	ც/მ	120	15	1800.00	
	სადენი YMS 3*2,5	ც/მ	30	3	90.00	
2	<b>ბალოგანი ფარის მონტაჟი MDB ELG1</b>					
	ლითონის ბალოგანი გამანაწილებელი ფარი 200X200X100 IP 67 IK 08	ც	1	200	200.00	
	ავტომატური ამომრთველი 2p25a 6KA	ც	1	30	30.00	
	ავტომატური ამომრთველი 1p 16a 6KA	ც	1	8	8.00	
	ავტომატური ამომრთველი 1p 6a 6KA	ც	10	8	80.00	
	კონტაქტორი , 3P, 25 A	ც	1	60	60.00	
	ჩამრთველი გარე მონტაჟის 0-1-2 1X20ა	ც	1	30	30.00	
	რელე 250v/5A	ც	1	70	70.00	
	ფოტორელე 250V 5A	ც	1	200	200.00	
	ლითონის გამანაწილებელი კოლოფი IP 67	ც	10	30	300.00	
	შემავრთველი ფურნიტურა	კომპლ	1	100	100.00	
4	<b>დამიწების კონტურის მოწყობა</b>					
4.1	პორიზონტალური დამიწების კონტურის მოწყობა					
	დამიწების მოთუთიებული სალტე 40x4მმ	ც/მ	12	2	24.00	
4.2	დამიწების ჭა	ც	1	20	20.00	
4.3	პორიზონტალური დამიწების კონტურის მოწყობა (მრგვალი ფულადით)					
	მოთუთიებული გამტარი, Ø8მმ	ც/მ	20	2	40.00	
4.1	<b>დამიწების ვერტიკალური ელექტროდების მონტაჟი</b>					
	დამიწების მოთუთიებული ღერო, 50X50X5 1500მმ	ც	10	2	20.00	
	ჩხირის თავი	ც	10	1	10.00	
	გადაბმის ელემენტი	ც	10	1	10.00	
<b>ღკ №3</b>	<b>შენიშნის შიდა და გარე წყალსადენისა და კანალიზაციის ქსელის მონტაჟი</b>				<b>26337.80</b>	
I	<b>სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟი</b>					
1	<b>უნიტაზების მონტაჟი</b>					
	უნიტაზი ჩამრეცი ავზით, დრეკადი მილით, დ-15, ლ=0,4მ (საბაგეშო)	კომპ	20	250	5000.00	
	უნიტაზი ჩამრეცი ავზით, დრეკადი მილით, დ-15, ლ=0,4მ	კომპ	2	150	300.00	
2	<b>ხელსაბანების მონტაჟი</b>					
	ხელსაბანი ფეხით ქაშანურის, სიფონით, ორი დრეკადი მილით დ-15 ლ=40სმ (საბაგეშო)	კომპ	18	200	3600.00	
	ხელსაბანი ფეხით ქაშანურის, სიფონით, ორი დრეკადი მილით დ-15 ლ=40სმ	კომპ	2	150	300.00	
3	<b>ბადონების მონტაჟი</b>					
	ბადონი	კომპლ.	6	50	300.00	
4	<b>ჭურჭლის სარეცხელის მონტაჟი</b>					
	ჭურჭლის სარეცხელი, ხსნული მარმარილოს, ორსექციანი, ლამინირებული კარადით	კომპ	6	300	1800.00	
5	<b>წყლის შემრევიების მონტაჟი</b>					
	წყლის შემრევი ხელსაბანის	კომპ	20	50	1000.00	
	წყლის შემრევი დუშის	კომპ	6	50	300.00	
	წყლის შემრევი სამზარეულოს	კომპ	6	50	300.00	
6	<b>სარკე, ხელის საშრობი, ქაღალდისა და საპნის სპენსერები</b>					
II	<b>წყალმომარაგების ქსელის მონტაჟი</b>					
1	<b>პლ მილების მონტაჟი დ-20</b>	ც/მ	60.1	2	120.20	
2	<b>პლ მილების მონტაჟი დ-25</b>	ც/მ	100	2.5	250.00	
2	<b>პლ მილების მონტაჟი დ-32</b>	ც/მ	55	3	165.00	
3	<b>სფერული ვენტილების მონტაჟი</b>					

1	2	3	4	5	6	7
	სფერული ვენტილი დ= 20 მმ	ც	6	5	30.00	
	სფერული ვენტილი დ= 25 მმ	ც	2	6	12.00	
	სფერული ვენტილი დ= 32 მმ	ც	2	8	16.00	
	ვენტილი თითბერის მონიკელებული 3/8"	ც	74	10	740.00	
4	<b>ფასონური ნაწილების მოწყობა</b>					
	პლ. მუხლი დ-20	ც	236	0.5	118.00	
	პლ. მუხლი დ-25	ც	72	0.8	57.60	
	პლ. მუხლი დ-32	ც	25	1	25.00	
	პლ. გადამყვანი დ-25X20	ც	24	1	24.00	
	პლ. გადამყვანი დ-32X25	ც	10	1.2	12.00	
	პლ. სამკაპი დ-20*20	ც	50	1	50.00	
	პლ. სამკაპი დ-25*25	ც	25	1.5	37.50	
	პლ. სამკაპი დ-32*32	ც	10	2	20.00	
	ქურო პოლიპროპილენი/ლითონი დ20/1/2"	ც	74	3	222.00	
	პლ. ქურო დ-20	ც	20	3	60.00	
	პლ. ქურო დ-25	ც	16	3	48.00	
	პლ. ქურო დ-32	ც	6	4	24.00	
	ფუმი დიდი	ც	10	5	50.00	
5.1	<b>ხვრელების მოწყობა</b>	აღტ.	20	2	40.00	
5.2	<b>ხვრელების აღდგენა ცემენტის ხსნარით</b>	კვმ	0.288	200	57.60	
6	<b>მილსადენის გიდრაგლიკური გამოცდა</b>	100 გ/მ	3	50	150.00	
7	<b>წყალსადენის ქსელის დაბრუნება არსებულ გარე ქსელზე</b>	წერტ	1	100	100.00	
III	<b>კანალიზაციის ქსელის მონტაჟი</b>					
1	<b>საკანალიზაციო პლასტმასის მიღების დამონტაჟება 50 მმ</b>	გ/მ	100	4	400.00	
2	<b>საკანალიზაციო პლასტმასის მიღების დამონტაჟება 100 მმ</b>	გ/მ	85	7	595.00	
3	<b>საკანალიზაციო პლასტმასის მიღების დამონტაჟება 150 მმ</b>	გ/მ	22	10	220.00	
4	<b>ტრანსპის მონტაჟი დ-50</b>	ცალი	18	25	450.00	
5	<b>ფასონური ნაწილები</b>					
	პლ. მუხლი a-90° დ-50	ც	50	2	100.00	
	პლ. მუხლი a-45° დ-50	ც	4	2	8.00	
	პლ. მუხლი a-90° დ-100	ც	24	3	72.00	
	პლ. სამკაპი a-90° დ-50*50	ც	42	3	126.00	
	პლ. სამკაპი a-90° დ-100*100	ც	18	6	108.00	
	პლ. სამკაპი a-45° დ-100*50	ც	12	5	60.00	
	პლ. გადამყვანი დ-100*50	ც	24	3	72.00	
	გამწმენდი დ-100	ც	7	5	35.00	
6.1	<b>ხვრელების მოწყობა</b>	აღტ.	20	2	40.00	
6.2	<b>ხვრელების აღდგენა ცემენტის ხსნარით</b>	კვმ	0.288	200	57.60	
7	<b>ახალი - საპროექტო კანალიზაციის ქსელის შეჭრა არსებულ ქსელში (მაკომპლექტებული ნაწილებით)</b>	შეჭრა	2	100	200.00	
8	<b>სარდაფის სართულზე კანალიზაციი მილსადენის გადამონტაჟება ჭერის დონეზე</b>	გ/მ	75	10	750.00	
IV	<b>წყალმომარაგების გარე ქსელი</b>	გ/მ	40	0	0.00	
1	<b>ტრანშეას მოწყობა ხელით</b>	კვმ	28	5	140.00	
2	<b>ხელნერური ქვიშოვანი საფენის მოწყობა 0,18 სისქეზე მილის ქვეშ და მილის ზევით</b>	გ³	5.6	40	224.00	
3	<b>მილის მონტაჟის შემდეგ ტრანშეის შეესება გრუნტით - გრუნტის უკუზაყრა</b>	გ³	22.4	7	156.80	
4	<b>ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთეიომცვლელებზე</b>	ტ	19.11	5	95.55	
5	<b>გატანა 20 კმ-მდე</b>	ტნ	19.11	10	191.10	
6	<b>წყალსადენის პლ. მილის მონტაჟი 25 PN-16</b>	დ				
	პოლიეთილენის მილი PE d-40მმ	გ/მ	40	3.5	140.00	
	პლ. მილის თბოიზოლაცია გუბკით დ-50	გ/მ	40	1.5	60.00	
7	<b>ვენტილის მონტაჟი</b>					
	სფერული ვენტილი დ=32 მმ	ც	2	8	16.00	
8	<b>ფასონური ნაწილები</b>					
	პლ მუხლი დ-32	ც	4	1	4.00	
	უნაბერი 40X32	ც	1	2	2.00	
	ქურო პოლიპროპილენის დ-32	ც	10	5	50.00	
10	<b>წყალმომარაგების კვანძის მოწყობა</b>					
	წყლის მრიცხველი დ- 25	ც	1	100	100.00	
	წყლის გამწმენდი ფილტრი მექანიკური დ-32 თითბერის	ც	1	20	20.00	
	უკუსარქველი დ-32 თითბერის	ც	1	20	20.00	
11	<b>ანაკრები რკ ბეტონის ჰის მოწყობა 1კომპლ</b>					
11.1	<b>ანაკრები რკ ბეტონის ჰის მოწყობა</b>	კვმ	2.028	20	40.56	
11.2	<b>ანაკრები რკ ბეტონის ჰის მონტაჟი</b>					
	ანაკრები ჰის რგოლები Ø1000მმ; H=1.0მ	ცალი	1	1000	1000.00	
	ჰის ძირი	ცალი	1	200	200.00	

1	2	3	4	5	6	7
	ჭის თავსახური ცხაურით	ცალი	1	300	300.00	
11,3	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცდელზე	ტნ	3.9546	5	19.77	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20კმ-მდე	ტნ	3.9546	10	39.55	
11,4	არსებულ წყლის ქსელში შეჭრა (მაკომპლექტებული ნაწილებით)	ცალი	1	100	100.00	
V	კანალიზაციის გარე ქსელი	გ/მ	35	0	0.00	
1	ტრანშეას მოწყობა ხელით	კმმ	24.5	5	122.50	
2	ხელოვნური ქვიშოვანი საფენის მოწყობა 0,1მ სისქეზე მილის ქვეშ და მილის ზეგით	გპ	7.9568125	40	318.27	
3	მილის მონტაჟის შემდეგ ტრანშეის შევსება გრუნტით - გრუნტის უკუწაყრა	გპ	15.925	5	79.63	
4	კანალიზაციის პლასტმასის მილის მონტაჟი თხრილში SN4 PP-N d-150	გრძმ.	35	15	525.00	
5	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცდელზე	ტნ	16.72125	5	83.61	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	16.72125	10	167.21	
6	კანალიზაციის ანაკრები რე ბეტონის ჭის მოწყობა					
	დ-1000 ჰ=1,0	ც	2	100	200.00	
6,1	ანაკრები რკ/ბეტონის ჭის მოსაწყობად ქვაბულის მოწყობა	კმმ	4.056	20	81.12	
6.2	ანაკრები რკ/ბეტონის ჭის მონტაჟი					
	ანაკრები ჭის რგოლები Ø1000მმ; H=1.0მ	ცალი	2	1000	2000.00	
	ჭის ძირი	ცალი	2	200	400.00	
	ჭის თავსახური ცხაურით	ცალი	2	300	600.00	
7	გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიომცდელზე	ტნ	7.9092	5	39.55	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	7.9092	10	79.09	
8	ახალი - საპროექტო კანალიზაციის ქსელის შეჭრა არსებულ ქსელში (მაკომპლექტებული ნაწილებით)	შეჭრა	1	100	100.00	
ლკაწ5	შენობის სახანძრო უსაფრთხოების ქსელის, ვიდეომონიტორინგისა და იტერნეტის ქსელის მონტაჟი				25532.60	
№1	შენობის სახანძრო უსაფრთხოების ქსელის მონტაჟი					
1	FACP სამისამართო სახანძრო საკონტროლო მართვის პანელის მონტაჟი 36X3	კომპ.	1	2400	2400.00	
2	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორის მონტაჟი	ც.	50	80	4000.00	
3	სამისამართო თბური დეტექტორის მონტაჟი	ც.	4	120	480.00	
4	სამისამართო საგანგებო დილდაის მონტაჟი		8	100	800.00	
5	სამისამართო სირენის (სტრომ სანათით) მონტაჟი	ც	5	60	300.00	
6	სახანძრო სიგნალიზაციის სადენი					
	ც/ცხლმდევი კაბელი 2X1X0.8 E-H(st) HFE180 E30	გ/მ	680	2	1360.00	
	ც/ცხლმდევი კაბელი 2X1 E-H(st) HFE180 E30	გ/მ	180	3	540.00	
	ც/ცხლმდევი კაბელი 2X1.5 E-H(st) HFE180 E30	გ/მ	240	4	960.00	
	ელ. სადენების სამაგურები სხვადასხვა	100ც.	15	20	300.00	
7	უნივერსალური სამისამართო ბაზის მონტაჟი	ც.	62	100	6200.00	
8	სათადარიგო მუდმივი დენის წყარო აკუმულატორით მონტაჟი	ც	1	50	50.00	
	აკუმულატორი 2X12 ვ. 50/100ა სთ	ც.	1	300	300.00	
10	სახანძრო საინვენტარო კარადის მონტაჟი, ფხნილის შემცველი	კომპლ	1	300	300.00	
	ც/ცხლმდევი ფხნილის შემცველი ბალინი 10 ლ	ც	2	200	400.00	
11	საგარეო გასასვლელის შუქ -მანქანებელი (აკუმულატორით) EXIT	ც	18	100	1800.00	
№2	შენობის ვიდეომონიტორინგის ქსელის მონტაჟი					
1	გარე მონ. კამერა 4M IP67 კამერა	ც	2	200	400.00	
2	შიდა მონ. კამერა 4M IP55 კამერა	ც	6	150	900.00	
3	NVR 12 ip ჩამწერი	ც	1	300	300.00	
4	მონიტორი	ც	1	400	400.00	
5	კვების ბლოკი (უწყვეტი დენის წყარო) UPS -- UPS 220v/12v 2000vat	ც	1	200	200.00	
6	კაბელი UTP CAT5e	გ/მ	280	1.5	420.00	
	გოლფორმებული საიზოლაციო მილი დ=Ø10 მმ IP 55 TOCT 14254	გ/მ	280	1	280.00	
№3	შენობის საკომუნიკაციო - კომპიუტერული და ინტერნეტგაყვანილობის ქსელის მონტაჟი					
1	ინტერნეტ მიმღებ გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი REAK 21U					
	კარადა REAK 21U	კომპლ	1	100	100.00	
	სეთი 1X12 2960S-24TS	ც	1	100	100.00	
	დამპროტექტებული PDU-8	ც	1	10	10.00	
	პანაწილი UTP CAT5E 24 REAK 21	ც	1	50	50.00	
	პანკორდი UTP Cot 5e 0,5m	ც	6	20	120.00	
	პანკორდი UTP Cot 5e 3,0m	ც	4	50	200.00	
2	კაბელის მონტაჟი					
	კაბელი Cat.5e UTP (100% CU)	გ/მ	320	1.5	480.00	
	გოფორმებული საიზოლაციო მილი დ-16მმ	გ/მ	300	1	300.00	
	კაბელის პლ.სამაგრი დუბელი თასით დ-6მმ	ც	150	0.5	75.00	

1	2	3	4	5	6	7
	ბეტონის დუბელი დ-10	ც	20	0.5	10.00	
3	<b>როზეტების მონტაჟი</b> როზეტი 2XRJ45	ც	12	50	600.00	
5	<b>უწყვეტი დენის წყაროს შექმნა მონტაჟი</b> უწყვეტი დენის წყარო (კარადის) 220ვ/1500ვატ (UPS) IP 41	კომპლ	1	300	300.00	
6	<b>ხერხელების მოწყობა</b>	ადგ.	20	2	40.00	
7	<b>ხერხელების აღდგენა ცემენტის ხსნარით</b>	კმშ	0.288	200	57.60	
<b>ლკ №6</b>	<b>ტერიტორიის კეთილმოწყობა</b>				<b>31295.02</b>	
	<b>ვიბროდაწნეხილი ბეტონის ბორდიურის მონტაჟი 100X200 87გ/მ</b>					
1	<b>ტრანშეას მოწყობა ბორდიურის მოსაწყობად ხელით</b>	კმშ	2.61	5	13.05	
2	<b>გრუნტის გაშლა მიმდებარე ტერიტორიაზე ხელით</b>	კმშ	2.61	5	13.05	
3	<b>ღორღის (0-5მმ ფრაქციის) ფენილის მოწყობა ბორდიურის ქვეშ</b>	გ <sup>3</sup>	1.305	35	45.68	
4	<b>ვიბროდაწნეხილი ბეტონის ბორდიურის მონტაჟი 100X200</b>	გრძ.მ.	87	58	5046.00	
	<b>ტერიტორიისა და ბილიკების მოპირკეთება ბუნებრივი დეკორატიული ფილით (ვიბროდაწნეხილი ბეტონის ფილა) 38კმშ</b>					
1	<b>III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულისათვის ხელით</b>	გ <sup>3</sup>	5.7	5	28.50	
2	<b>გრუნტის გაშლა მიმდებარე ტერიტორიაზე ხელით</b>	კმშ	5.7	5	28.50	
4	<b>ღორღის (0-5მმ ფრაქციის) ფენილის მოწყობა, სისქით 10სმ</b>	კმშ	3.8	35	133.00	
5	<b>ბეტონის 12სმ ფენილის მოწყობა</b> არმატურა Ф6 АIII ბ.150	კმშ ტნ	4.56 0.13902528	250 2700	1140.00 375.37	
6	<b>ბილიკის მოპირკეთება ვიბროდაწნეხილი ბეტონის ფილა სისქით 5სმ</b>	კმშ	38	40	1520.00	
5	<b>საბავშვო გასართობი მოედნების არმირებული ბეტონის ფენილის მოწყობა 154კმშ</b>					
1	<b>III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ქვაბულისათვის ხელით</b>	გ <sup>3</sup>	23.1	5	115.50	
2	<b>გრუნტის გაშლა მიმდებარე ტერიტორიაზე ხელით</b>	კმშ	23.1	5	115.50	
3	<b>ღორღის საფუძვლის მოწყობა სისქით 10 სმ დატკეპვით</b>	გ <sup>3</sup>	15.4	35	539.00	
4	<b>მონოლითური ბეტონის ფენილის მოწყობა</b> არმატურა Ф6 АIII ბ.150	კმშ ტნ	18.48 0.56341824	250 2700	4620.00 1521.23	
5	<b>კაშუკის ფენილის მოწყობა 30მმ სისქის</b>	გ <sup>2</sup>	154	70	10780.00	
	<b>ხის ღია ფანჯარების ("ბესეტის") მოწყობა 1 კომპლ</b>					
	<b>ხის მზიდი კონსტრუქციების მონოლითური რკინაბეტონის საპირკველის ფილის მოწყობა</b>					
1	<b>III ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით, ქვაბულის მოწყობა მონოლითური საპირკველის ფილის მოსაწყობად, ქვაბულის მოსწორება საპროექტო ნიშნულზე</b>	გ <sup>3</sup>	2	5	10.00	
2	<b>გრუნტის გაშლა მიმდებარე ტერიტორიაზე ხელით</b>	კმშ	2	5	10.00	
3	<b>მონოლითური საპირკველის ფილის ქვეშ ღორღის ფენილის მოწყობა, სისქით 10სმ</b>	გ <sup>3</sup>	1	35	35.00	
4	<b>მონოლითური რკინაბეტონის საპირკველის ფილის მოწყობა</b> არმატურა Ф12 АIII არმატურა Ф6 АI	გ <sup>3</sup> ტ ტ	2 0.2033632 0.00617382	250 2700 2700	500.00 549.08 16.67	
5	<b>რკ ფილის მოპირკეთება ბაზალტის ფილით 200X100X30</b>	კმშ	10	40	400.00	
	<b>ფანჯარის ხის კონსტრუქციის მოწყობა</b>					
	<b>ხის მასალა:</b>	გ <sup>3</sup>	1.433025	600	859.82	
	ლითონის ფურცელი t=6მმ 162*112*1ც *6ც (პროექტით)	ტ	0.005640244	3500	19.74	
	ლითონის ფურცელი t=6მმ 200*150*2ც *6ც (პროექტით)	ტ	0.0186516	3500	65.28	
	ლითონის ფურცელი t=6მმ 200*112*2ც *6ც (პროექტით)	ტ	0.013926528	3500	48.74	
	ლითონის ანკერი დ-12მმ L=260მმ 1ც*6ც (პროექტით)	ც	6	2	12.00	
	ლითონის არმატურა დ-12მმ L=300მმ 2ც*6ც (პროექტით)	ტ	0.0111888	2700	30.21	
	ლურსმანი L=250მმ 4ც*6ც (პროექტით)	ც	24	0.36	8.64	
	ლურსმანი L=200მმ 4ც*6ც (პროექტით)	ც	24	0.3	7.20	
	ვლექტროდი (პროექტით)	კმ	6	5	30.00	
	<b>ხის მასალის ანტიკორუპციული დამუშავება და ცეცხლდაცვა</b>					
7	<b>ხის კონსტრუქციის ცეცხლდაცვა</b>	გ <sup>3</sup>	1.433025	5	7.17	
8	<b>ხის კონსტრუქციის ანტიკორუპციული დამუშავება</b>	კმშ	46.74	5	233.70	
9	<b>ხის დეტალების სამჯერადი დამუშავება გარე სამუშაოების ხის ლაქით</b>	კმშ	46.74	5	233.70	
	<b>ფანჯარის ხის სახურავის მოწყობა</b>					
10	<b>ხის მოლარტყვის მოწყობა</b>	კმშ	22.8	25	570.00	
11	<b>ფენილის მოწყობა ფანერით</b>	კმშ	22.8	25	570.00	
12	<b>ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა</b>	მ2	22.8	5	114.00	
13	<b>ხის მოლარტყვის ანტიკორუპციული დამუშავება</b>	მ2	22.8	5	114.00	
14	<b>სახურავის მოწყობა "შინგლის ფენილით"</b>	კმშ	22.8	23	524.40	
15	<b>კუბის მოწყობა</b>	კმშ	6.51	30	195.30	



1	2	3	4	5	6	7
22	სამშენებლო სამუშაოების დამთავრების შემდეგ საპროექტო ტერიტორიის საბოლოო დასუფთავება, სამშენებლო ნარჩენების შეგროვება, გამოტანა, ავტოთვიმცდელზე დასატვირთავად	კმმ	3	5	15.00	
	სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცდელზე	ტნ	54	5	27.00	
	სამშენებლო ნაგვის გატანა 20 კმ-მდე	ტნ	54	10	54.00	
დკპ7	ინვენტარი, მოწყობილობები და დანადგარები				8100.00	
1	საბაღე სკამების შექმნა მონტაჟი (მოც ესკიზის მიხედვით)	ც	4	1300	5200.00	
2	ურნები შექმნა მონტაჟი	ც	4	350	1400.00	
3	<b>ატრაქციონების მონტაჟი (იხ.ესკიზები)</b>					
	ატრაქციონი აიწინა (არსებული)	ც	2	300	600.00	
	ატრაქციონი ზამბარა (არსებული)	ც	2	300	600.00	
	ატრაქციონი სასრიალო კომპლექსი კიბით კოშკითა და საქანელით (არსებული)	ც	1	300	300.00	
	<b>ჯამი</b>				584746.40	
	<b>გაუთვალისწინებელი ხარჯი</b>	<b>0%</b>			0.00	
	<b>ჯამი</b>				584746.40	
	<b>დ.ღ.ვ</b>	<b>18%</b>			105254.35	
	<b>სულ ჯამი</b>				690000.75	

შპს მშენებელი 2020-ის დირექტორი:

ირინა დუმბაძე



საქვების მშენებლობა და შიგა გათბობის სისტემის მოწყობა

საობიექტო ხარჯთაღრიცხვა №3

№	სახარჯთაღრიცხვო ნომერი	სამუშაოს და ხარჯების დასახელება	ღირებულება -- ლარი			
			სამშენებლო და სამონტაჟო სამუშაოები	დანადგარებზე, ავეჯსა და ინვენტარზე	სხვადასხვა ხარჯები	სულ
1	ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/1	სამშენებლო სამუშაოები	9151.59			9151.59
2	ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/2	სანტექნიკური სამუშაოები	16105.94			16105.94
3	ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/3	შიგა ელ. სამონტაჟო სამუშაოები	1322.98			1322.98
4	ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/4	გარე თბოქსელის მოწყობა	2603.11			2603.11
5	ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2/3	შიგა გათბობის სისტემის მოწყობა	25865.74			25865.74
		<b>ჯ ა მ ი:</b>	<b>55049.36</b>			<b>55049.36</b>
		<b>დ-ღ-გ</b>	18.00%			9908.88
		სულ ჯ ა მ ი:				64958.24

Irina  
Dumbadze

Digitally signed by  
Irina Dumbadze  
Date: 2021.11.23  
23:58:32 +04'00'

**საქვების მშენებლობა და შიგა გათბობის სისტემის მოწყობა**  
**ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/1**  
**საქვების მშენებლობა**  
**სამშენებლო სამუშაოები**

NN	გაფას.	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი		ჯამი
				ნორმატიული ერთეულზე	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>1</b>	<b>1-83-3</b>	<b>II ჯგუფის გრუნტის დამუშავება ხელით</b>	<b>83</b>		<b>4.8</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	9.89			6.0	59.33			59.33
<b>2</b>	<b>11-1-5</b>	<b>ღორღის საფუძველის მოწყობა იატაკის ქვეშ 5 სმ სისქით</b>	<b>83</b>		<b>0.5</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3.16	1.58			7.8	12.32			12.32
	4.1-251	ღორღი	მ3	1.25	0.63	24.4	15.25					15.25
		სხვა მასალები	ლარი	0.01	0.01	4.0	0.02					0.02
<b>3</b>	<b>6-1-17</b>	<b>მონოლითური რკ/ბეტონის წერტილოვანი საბირველის მოწყობა (1,0*0,6) -2გ</b>	<b>83</b>		<b>1.73</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	6.66	11.52			7.8	89.87			89.87
		სხვა მანქანები	ლარი	0.59	1.02					4.0	4.08	4.08
	4.1-341	ბეტონი 22.5	მ3	1.015	1.76	119.0	208.96					208.96
	5.1-119	ვილიბის ფარი	მ2	1.6	2.77	16.0	44.29					44.29
	5.1-17	დახერხილი მასალა	მ3	0.0172	0.03	519.0	15.44					15.44
		სხვა მასალები	ლარი	0.28	0.48	4.0	1.94					1.94
	1.10-9	არმატურა ა3 დ=1200	ტ	0.03	2339.0	70.17						70.17
		<b>მილკეფარტებით სვეტებისა და ზურღლის მოწყობა</b>	<b>ტ</b>		<b>0.392</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	53.8	21.09			7.8	164.50			164.50
		სხვა მანქანები	ლარი	18.4	7.21					4	28.85	28.85
		ვლუკროლი	კმ	24.4	9.56	4.4	42.18					42.18
		კვადრატული მილი 80X80X300	გრძმ		28.00	23.0	644.00					644.00
		კვადრატული მილი 40X80X300	გრძმ		26.00	17.0	442.00					442.00
		კვადრატული მილი 40X40X300	გრძმ		18.00	11.0	198.00					198.00
		სხვა მასალები	ლარი	2.78	1.09	4.0	4.36					4.36
		<b>50 მმ სისქის კედლის სენდვიჩპანელების მოწყობა ლითონის მილკეფარტებზე</b>	<b>82</b>		<b>48.00</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.36	65.28			5	326.40			326.40
		სხვა მანქანები	ლარი	0.04	1.92					4	7.68	7.68
		სენდვიჩპანელების სამაგრი სქვალი	ცალი	6	288.00	0.3	86.40					86.40
		50 მმ სისქის კედლის სენდვიჩპანელები	<b>82</b>	1.03	49.44	39.0	1928.16					1928.16
		სენდვიჩპანელების აქსესუარები	ლარი	0.28	13.44	10.0	134.40					134.40
		სხვა მასალები	ლარი	0.16	7.68	4.0	30.72					30.72
		<b>50 მმ სისქის სახურავის სენდვიჩპანელების მოწყობა ლითონის მილკეფარტებზე</b>	<b>82</b>		<b>18.49</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.443	8.19			7.8	63.89			63.89
		სხვა მანქანები	ლარი	0.03	0.55					4	2.22	2.22
		სენდვიჩპანელების სამაგრი სქვალი	ცალი	6	110.94	0.3	33.28					33.28
		50 მმ სისქის სახურავის სენდვიჩპანელები	<b>82</b>	1.03	19.04	42.0	799.88					799.88
		სენდვიჩპანელების აქსესუარები	ლარი	0.16	2.96	10.0	29.58					29.58
		სხვა მასალები	ლარი	0.16	2.96	4.0	11.83					11.83
<b>9</b>	<b>11-1-17</b>	<b>რკ/ბეტონის საფუძველის მოწყობა ზ-22,5 ბეტონისაგან სისქით 10000</b>	<b>83</b>		<b>1.3</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.42	3.15			7.8	24.54			24.54
		სხვა მანქანები	ლარი	1.08	1.40					4.0	5.62	5.62
		ბეტონი მ250	მ3	1.015	1.32	104.0	137.23					137.23
		სხვა მასალები	ლარი	0.22	0.29	4.0	1.14					1.14
	1.10-8	არმატურა ა3 დ=1000 ბიჯი 20000	ტ		0.081	2376.0	192.46					192.46
<b>10</b>	<b>12-10-1</b>	<b>ცემენტის მოგვირის მოწყობა სისქით 3000</b>	<b>82</b>		<b>12.92</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.154	1.99			7.8	15.52			15.52
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0149	0.19					4.0	0.77	0.77
	4.1-378	ცემენტის სისარი 12	მ3	0.0316	0.41	105.0	42.87					42.87
		სხვა მასალები	ლარი	0.064	0.83	4.0	3.31					3.31
<b>11</b>	<b>9-14-5</b>	<b>ლითონის კარის მონტაჟი (0,9*2,2)მ</b>	<b>82</b>		<b>1.98</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	5.39			7.8	42.01			42.01
	1.9-108	ლითონის კარის ზღვი	მ2	1.0	1.98	330.0	653.40					653.40
<b>12</b>	<b>9-14-5</b>	<b>მეტალპლასტმასის ფანჯრების მოწყობა (1,0*0,6) -2გ</b>	<b>82</b>		<b>1.2</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	3.264			7.8	25.4592			25.46



საქვების მშენებლობა და შიგა გათბობის სისტემის მოწყობა

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/2

საქვებზე

სანტექნიკური სამუშაოები

გაფას.	სამუშაოთა დასახელება	განხ.	როდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი		ჯამი	
			ნორმატიული ერთეულები	სულ	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	18-2-6	232000 კვალსთ სიმბავრის ლითონის გათბობის ქვების დამონტაჟება	კომბ.		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	38.1	38.10			6.0	228.60			228.60
		სხვა მანქანები	ლარი	4.84	4.84					4.00	19.36	19.36
	7 - 192	ქვაბი გათბობის =232000 კვალ/სთ	კომბ	1.0	1.0	7000.0	7000.00					7000.00
		სხვა მასალები	ლარი	3.96	3.96	4.0	15.84					15.84
2	19-3-1	ზუნერები აირის საწვავის სანთურის 400 ან ანალოგიურის დამონტაჟება	კომბ.		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	5.58	5.58			6.0	33.48			33.48
		სხვა მანქანები	ლარი	0.01	0.01					4.00	0.05	0.05
	7 - 160	ზუნერები აირის სანთურა 280 ან ანალოგიური	კომბ	1.0	1.0	3000.0	3000.00					3000.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.76	0.76	4.0	3.04					3.04
3	18-6-1	200 - ლ მიცელოზის საფართოებელი ჭურჭლის დამონტაჟება (10 ბარი)	კომბ.		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	3.8	3.80			6.0	22.80			22.80
		სხვა მანქანები	ლარი	0.22	0.22					4.00	0.88	0.88
	7 - 480	საფართოებელი ჭურჭელი V=150 ლ (10 ბარი)	კომბ	1.0	1.0	293.2	293.20					293.20
		სხვა მასალები	ლარი	0.22	0.22	4.0	0.88					0.88
4	18-8-1	საჯირკულაგო ტუმბის დამონტაჟება	კომბ.		4.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	13.3	53.20			6.0	319.20			319.20
		სხვა მანქანები	ლარი	0.39	1.56					4.0	6.24	6.24
	6 - 739	საჯირკულაგო ტუმბო 40 ან ანალოგიური	კომბ.	1.0	4.0	262.7	1050.80					1050.80
		სხვა მასალები	ლარი	1.58	6.32	4.0	25.28					25.28
5	18-8-1	ცივი წყლის ტუმბის დამონტაჟება	კომბ.		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	13.3	13.30			6.0	79.80			79.80
		სხვა მანქანები	ლარი	0.39	0.39					4.0	1.56	1.56
	6-740	ცივი წყლის ტუმბო	კომბ.	1.0	1.0	237.3	237.30					237.30
		სხვა მასალები	ლარი	1.58	1.58	4.0	6.32					6.32
6	16-8-3	ფოლადის მილის მოწყობა	გრძმ		10.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	0.863	8.63			4.6	39.70			39.70
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0678	0.68					4.00	2.71	2.71
	2.1-37	ფოლადის მილი დ=76*4,0მ	გრძმ	1.0	10.0	29.3	293.00					293.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0424	0.42	4.0	1.70					1.70
7	16-12-4	კოლოქტორის მონტაჟი	ცალი		2.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	1.51	3.02			7.8	23.56			23.56
		სხვა მანქანები	ლარი	0.130	0.26					4.00	1.04	1.04
	2.1-59	გამანაწილებელი კოლოქტორი ფოლადის დ=159*5,0მ	გრძმ		2.0	64.9	129.80					129.80
	2.1-59	შემკრები კოლოქტორი ფოლადის დ=159*5,0მ	გრძმ		2.0	64.9	129.80					129.80
		ფოლადის მილტუჩი	ცალი	2.0	4.0	4.0	16.00					16.00
	1.10-21	ქანჭიკი ქანჩით	კბ	1.1	2.2	5.4	11.88					11.88
		სხვა მასალები	ლარი	0.07	0.14	4.0	0.56					0.56
8	16-12-1	მილსადენის არმატურის მონტაჟი დ=50მმ-მდე	ცალი		9.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	1.51	13.59			4.6	62.51			62.51
		სხვა მანქანები	ლარი	0.130	1.17					4.00	4.68	4.68
		უკუსარქველი დ=40მმ	ცალი		1.00	4.0	4.00					4.00
		უკუსარქველი დ=50მმ	ცალი		2.00	4.0	8.00					8.00
		სფერული ვენტილი დ=40მმ	ცალი		2.00	4.0	8.00					8.00
		სფერული ვენტილი დ=50მმ	ცალი		4.00	4.0	16.00					16.00
		ფოლადის მილტუჩი	ცალი	2.000	18.00	4.0	72.00					72.00
		ქანჭიკი ქანჩით	კბ	1.100	9.90	4.0	39.60					39.60
		სხვა მასალები	ლარი	0.07	0.63	4.0	2.52					2.52



საქვების მშენებლობა და შიგა გათბობის სისტემის მოწყობა

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №3/3

საქვებს ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

NN	გაფას.	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი		ჯამი
				ნორმატივით ერთეულზე	სულ	ერთ, ფასი	ჯამი	ერთ, ფასი	ჯამი	ერთ, ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	8-527-1	<b>შემყვან-გამანაწილებელი ფარის დაყენება</b>	ცალი		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	2.0	2.0			6.0	12.00			12.00
	საბაზ	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი	ცალი	1.0	1.0	35.0	35.00					35.00
2	21-24-1	<b>3*25ა ავტომატური ამომრთველის დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის</b>	კომპლ.		2.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	1.99	3.98			6.0	23.88			23.88
	8.14-60	სამპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 25 ა	ცალი	1.0	2.0	37.3	74.60					74.60
		სხვა მასალები	ლარი	1.39	2.78	4.0	11.12					11.12
3	21-24-1	<b>1*25ა ავტომატური ამომრთველის დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის</b>	ცალი		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	1.99	1.99			6.0	11.94			11.94
	8.14-50	ერთპოლუსა ავტომატური ამომრთველი 25 ა	ცალი	1.0	1.0	10.0	10.00					10.00
		სხვა მასალები	ლარი	1.39	1.39	4.0	5.56					5.56
4	21-24-1	<b>3*16ა მაგნიტოგამშვები დაყენება და მომზადება ჩართვისათვის</b>	ცალი		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	1.99	1.99			6.0	11.94			11.94
	8.14-117	სამპოლუსა მაგნიტოგამშვები 16 ა	ცალი	1.0	1.0	19.7	19.70					19.70
		სხვა მასალები	ლარი	1.39	1.39	4.0	5.56					5.56
5	21-25-5	<b>1*9 ვტ. სიმბლავრის ჭერის ჰერმეტიკული შესრულების გალოგენური სანათისა და ნათურის დაყენება</b>	კომპლ.		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	0.566	0.57			6.0	3.40			3.40
	საბაზ	ჰერმეტიკული შესრულების ჭერის ჰალოგენური სანათი ნათურით	კომპლ	1.0	1.0	18.0	18.00					18.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.524	0.52	4.0	2.10					2.10
6	8-591-7	<b>დამიწების კონტაქტიანი ჩაფლული ტიპის ფარული მტყვსელური როზეტის დაყენება</b>	ცალი		2.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	0.22	0.44			6.0	2.64			2.64
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0002	0.00					4.0	0.00	0.00
	8.14-232	დამიწების კონტაქტიანი ჩაფლული ტიპის ფარული მტყვსელური როზეტი	კომპლ	1.0	2.0	7.7	15.40					15.40
		სხვა მასალები	ლარი	0.0828	0.17	4.0	0.66					0.66
7	8-591-2	<b>ერთ პოლუსა ჩაფლული ტიპის ჩამრთველის დაყენება</b>	კომპლ.		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაცსთ	0.2	0.20			6.0	1.20			1.20
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0005	0.00					4.0	0.00	0.00
	8.14-264	ერთპოლუსა ჩამრთველი სამონტაჟო კოლოვით	კომპლ	1.0	1.0	5.5	5.50					5.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0825	0.08	4.0	0.33					0.33
8	34-103	<b>პოლიეთილენის მილის ჩადება არხში დიამეტრით 50 მმ</b>	გრძმ		10.0							
		შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	0.139	1.39			4.0	5.56			5.56
	8.14-267	პოლიეთილენის მილი დ-50 მმ	გრ.მ	1.02	10.20	1.7	17.34					17.34
		სხვა მასალები	ლარი	0.0037	0.04	4.0	0.15					0.15
9	8-149-1	<b>-5X6 კვ.მმ განიკვეთის სპილენძის ელექტრო კაბელების გაყვანა</b>	გრძმ		60.0							
		შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	0.110	6.60			4.0	26.40			26.40
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0027	0.16					4.00	0.65	0.65
	8.3-81	5*6 კვ.მმ განიკვეთის ალუმინის ელექტრო სადენი	გრძმ	1.00	60.0	12.77	766.20					766.20
		სხვა მასალები	ლარი	0.0353	2.12	4.0	8.47					8.47
10	21-18-1	<b>2X -2*2,5 კვ.მმ განიკვეთის სპილენძის ელექტრო სადენის გაყვანა დაბურული ელ.გაყვანალობისთვის</b>	გრძმ		10.0							
		შრომითი დანახარჯი	კაცსთ	0.139	1.39			4.0	5.56			5.56
	8.3-20	2X -2*2,5 კვ.მმ განიკვეთის სპილენძის ელექტრო სადენი	გრძმ	1.02	10.2	2.08	21.22					21.22
		სხვა მასალები	ლარი	0.0097	0.10	4.0	0.39					0.39



**ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №6**  
**გარე თბოქსელის მოწყობა**

NN	გაფას,	სამუშაოთა დასახელება	განზ,	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი		ჯამი
				ნორმატივით ერთეულზე	სულ	ერთ, ფასი	ჯამი	ერთ, ფასი	ჯამი	ერთ, ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	1-80-4	გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაყრით	მ3		11.5							
		შრომითი დანახარჯები	კაც.სთ	2.99	34.39			6.0	206.31			206.31
2	23-2-3	გათბობის მილსადენების იზოლაციისთვის დ-300 მმ პლასტმასის გოფირებული მილის-გარსაცმის ჩადება არხში	გრმ.მ		20.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაც.სთ	0.505	10.10			4.0	40.40			40.40
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0493	0.99					4.00	3.94	3.94
	2.5-83	გოფირებული მილი დ-300 მმ	გრმ.მ	1.0	20.0	26.1	522.00					522.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0277	0.55	4.0	2.22					2.22
3	22-8-2	დ-40მმ მინაბოკოვანი შრით არმირებული პლასტმასის მილის გაყვანა ფასონური ნაწილების გამოყენებით და ჰიდრაულიკური გამოცდა	გრმ.მ		108.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაც.სთ	0.12075	13.04			4.0	52.16			52.16
		სხვა მანქანები	ლარი	0.06187	6.68					4.00	26.73	26.73
	2.5-52	დ-40 მმ პლასტმასის მინაბოკოვანი შრით არმირებული მილი	გრ.მ	1.0	108.0	6.7	723.60					723.60
		მუფთა დ-40 მმ	ცალი	პროექტით	15.0	1.00	15.00					15.00
		გადაყვანი 40-32 მმ	ცალი	პროექტით	5.0	0.85	4.25					4.25
		მუხლი დ-40 მმ	ცალი	პროექტით	10.0	1.35	13.50					13.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0012	0.13	4.0	0.52					0.52
4	26-4-3	თბოქსელის მილსადენის იზოლაციის მოწყობა ფოლგირებული მინაბამბით	მ3		4.2							





**ბაგა-ბადის რემონტი**  
**ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა №2/3**

**შიგა გათბობის სისტემის მოწყობა**

№	საფუძველი	სამუშაოთა დასახელება	განზომილების ერთეული	რაოდენობა		მასალა		ხელფასი		მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი		ჯამი
				განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ერთ, ფასი	ჯამი	ერთ, ფასი	ჯამი	ერთ, ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	18-16	<b>სხვადასხვა სიგრძის ლითონის პანელური რადიატორის მონტაჟი</b>	<b>ეკმ</b>		<b>90.4</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0.446	40.32			6.0	241.91			241.91
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0633	5.72					4.0	22.89	22.89
		ლითონის პანელური რადიატორი 500*1200	ცალი	პროექტით	72.00	160.00	11520.00					11520.00
		ლითონის პანელური რადიატორი 500*1500	ცალი	პროექტით	2.0	210.00	420.00					420.00
		ლითონის პანელური რადიატორი 500*1000	ცალი	პროექტით	1.0	140.00	140.00					140.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0028	0.25	4.00	1.01					1.01
2	16-24-2 (დამატ. გამ. №2)	<b>გათბობის ქსელის მოწყობა დ-20 მმ პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილით ფასონური ნაწილების გამოყენებით. სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა და მისი გარეცხვა ქლორირებით.</b>	<b>გრძმ</b>		<b>76.0</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	108.68			3.0	326.04			326.04
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0257	1.95					4.0	7.81	7.81
	2.5-49	პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილი დ-20 მმ	გრძმ	1.0	76.0	190	144.40					144.40
		მუხლი დ-20 მმ	ცალი	პროექტით	140.0	0.30	42.00					42.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0457	3.47	4.00	13.89					13.89
3	16-24-3 (დამატ. გამ. №2)	<b>გათბობის ქსელის მოწყობა დ-25 მმ პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილით ფასონური ნაწილების გამოყენებით. სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა და მისი გარეცხვა ქლორირებით.</b>	<b>გრძმ</b>		<b>16.0</b>							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.17	18.72			3.0	56.16			56.16
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0172	0.28					4.0	1.10	1.10

	2.5-50	პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილი დ-25 მმ	გრძმ	1.0	16.0	2.80	44.80					44.80
		მუხლი დ-25 მმ	ცალი	პროექტით	10.0	0.40	4.00					4.00
		სხვა მასალები	ლარი	0.0393	0.63	4.00	2.52					2.52
4	16-24-4 (დამატ. გამ. №2)	გათბობის ქსელის მოწყობა დ-32 მმ პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრითარმირებული მილით ფასონური ნაწილების გამოყენებით. სისტემის ჰიდრაულიკური გამოცდა და მისი გარეცხვა	გრძმ		330.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.56	514.80			3.0	1544.40			1544.40
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0217	7.16					4.0	28.64	28.64
	2.5-51	პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილი დ-32 მმ	გრძმ	1.0	330.0	4.60	1518.00					1518.00
		მუფთა დ-32 მმ	ცალი	პროექტით	15.0	0.85	12.75					12.75
		გადამყვანი 32-20 მმ	ცალი	პროექტით	65.0	0.45	29.25					29.25
		მუხლი დ-32 მმ	ცალი	პროექტით	10.0	0.85	8.50					8.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0708	23.36	4.00	93.46					93.46
5	16-24-5 (დამატ. გამ. №2)	გათბობის ქსელის მოწყობა დ-40 მმ პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილით. სისტემის ჰიდრაულიკური გამოცდა და მისი	გრძმ		300.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.35	405.00			3.0	1215.00			1215.00
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0314	9.42					4.0	37.68	37.68
	2.5-52	პლასტმასის მინაბოჭკოვანი შრით არმირებული მილი დ-40 მმ	გრძმ	1.0	300.0	6.70	2010.00					2010.00
		მუფთა დ-40 მმ	ცალი	პროექტით	15.0	1.00	15.00					15.00
		გადამყვანი 40-32 მმ	ცალი	პროექტით	65.0	0.85	55.25					55.25
		მუხლი დ-40 მმ	ცალი	პროექტით	10.0	1.35	13.50					13.50
		სხვა მასალები	ლარი	0.0652	19.56	4.00	78.24					78.24
7	16-12-1	მილსადენებზე დ-40 მმ პლასტმასის სფერული ვენტის დაყენება	ცალი		1.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	1.51			3.0	4.53			4.53
		სხვა მანქანები	ლარი	0.13	0.13					4.0	0.52	0.52
	6-67	პლასტმასის სფერული ვენტილი დ-40 მმ	ცალი	1.0	1.0	23.70	23.70					23.70
		სხვა მასალები	ლარი	0.07	0.07	4.00	0.28					0.28
9	16-12-1	რადიატორის ვენტილებისა და უკუვენტილების დაყენება	ცალი		152.0							
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	229.52			4.0	918.08			918.08
		სხვა მანქანები	ლარი	0.13	19.76					4.0	79.04	79.04



№	საფუძველი	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.-ზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<b>სახურავი</b>										
19	10-10-1	<b>სახურავის ნაშევრის შემოსვა ხის ლამფით</b>	მ2		<b>61.300</b>							
		შრომის დანახარჯები	კაც.სთ.	0.24	14.47			6.00	86.80			86.80
		მანქანები	ლარი	0.23	13.79					4.00	55.17	55.17
		ჭერის მოსახვის ღამფა - 12 მმ სისქის	მ2	1.05	64.37	18.00	1158.57					1158.57
		სხვადასხვა მასალები	ლარი	0.01	0.736	4.00	2.94					2.94
20	5-52	<b>ნაშევრზე პლინტუსების მოწყობა</b>	გრძ.მ.		<b>133.4</b>							
		შრომის დანახარჯები	გრძ.მ.	0.130	17.34			6.00	104.05			104.05
		მანქანები	ლარი	0.0003	0.04					4.00	0.16	0.16
		ხის საპირეები	გ.მ.	1.05	140.07	2.50	350.18					350.18
		თვითმჭრელი ხრახნები	ცალი	2.00	266.80	0.15	40.02					40.02
21	15-165-5,29	<b>ნაშევრის შეფიცვრისა და ხის ლამფის დამუშავება ზუმფარით და დაფარვა ლაქით 2- ჯერ</b>	მ2		<b>61.3</b>							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.1925	11.80			6.00	70.80			70.80
		სხვა მანქანა	ლარი	0.014	0.86					4.00	3.43	3.43
		ლაქი	კბ	0.22	13.49	5.50	74.17					74.17
		სხვა მასალა	ლარი	0.001	0.06	4.00	0.25					0.25
		<b>ჯამი</b>										<b>1946.54</b>
		<b>ზედნადები ხარჯები</b>	<b>8%</b>									<b>155.72</b>
		<b>ჯამი</b>										<b>2102.27</b>
		<b>მოგება</b>	<b>6%</b>									<b>126.14</b>
		<b>ჯამი</b>										<b>2,228.40</b>
		<b>დღგ</b>	<b>18%</b>									<b>401.11</b>
		<b>ჯამი</b>										<b>2629.51</b>

შპს „მშენებელი 2020“-ის დირექტორი:

Irina  
Dumbadze

Digitally signed by  
Irina Dumbadze  
Date: 2021.11.24  
00:04:01 +04'00'

ირინა დუმბაძე

№	საფუძველი	ს ა მ უ შ ა ო თ ა დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		მასალა		ხელფასი		სამშენებლო მექანიზმები		ჯამი
				ერთ.-ზე	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		<b>ლითონის ღობის, ჭიშკრისა და კუტიკარის მოწყობა</b>										
1	1-80-7	<b>გრუნტის დამუშავება ხელით გვერდზე დაურით</b>	მ3		1.1							
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ.	3.88	4.27			6.00	25.61			25.61
2	6-1-1	<b>ბეტონის საძირკვლის მოწყობა (15*30)</b>	მ3		1.1							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1.37	1.51			6.00	9.04			9.04
		სხვა მანქანები	ლარი	0.283	0.31					4.00	1.25	1.25
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.02	1.12	114.0	127.91					127.91
		სხვა მასალა	ლარი	0.62	0.68	4.0	2.73					2.73
3	17-22-1	<b>ლითონის ჭიშკრის მოწყობა</b>	ცალი		1.0							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	17.2	17.2			6.00	103.20			103.20
		მანქანები	მან/სთ	0.7	0.7					4.00	2.80	2.80
		მილ კვადრატი 100*100*4მმ	გრმ.მ		6.0	38	228.00					228.00
		მილ კვადრატი 40*60*3.0მმ	გრმ.მ		14.0	13.0	182.00					182.00
		მილ კვადრატი 20*40*2.5მმ	გრმ.მ		36.0	6.0	216.00					216.00
		ანჯამა	ცალი		4.0	8	32.00					32.00
		ნაჭედი სამშენებლო	ტ	0.0016	0.0016	4500.0	7.20					7.20
		ელექტროდი	კბ	0.2	0.2	4.41	0.88					0.88
		სხვა მასალა	ლარი	0.2	0.2	4.0	0.80					0.80
4	17-22-1	<b>ლითონის კუტიკარის მოწყობა</b>	ცალი		1.0							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	7.33	7.3			6.00	43.98			43.98
		მანქანები	მან/სთ	0.11	0.1					4.00	0.44	0.44
		მილ კვადრატი 100*100*4მმ	გრმ.მ		3.0	38	114.00					114.00
		მილ კვადრატი 40*60*3.0მმ	გრმ.მ		9.0	13.0	117.00					117.00
		მილ კვადრატი 20*40*2.5მმ	გრმ.მ		10.0	6	60.00					60.00
		ანჯამა	ცალი		2.0	8.0	16.00					16.00
		ელექტროდი	კბ	0.02	0.02	4.41	0.09					0.09
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.02	4.0	0.08					0.08
5	17-21-3	<b>ლითონის ღობის მოწყობა მოლკვადრატებით</b>	გრმ.მ		13.0							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1.38	17.9			6.00	107.64			107.64
		მანქანები	მან/სთ	0.17	2.2					4.00	8.84	8.84
		მილ კვადრატი 60*60*3.0მმ	გრმ.მ		9.6	17	163.20					163.20
		მილ კვადრატი 30*50*3.0მმ	გრმ.მ		26.0	11.2	291.20					291.20
		მილ კვადრატი 20*40*2.5მმ	გრმ.მ		45.0	6.0	270.00					270.00
		ელექტროდი	კბ	0.2	2.6	4.41	11.47					11.47
		სხვა მასალა	ლარი	0.01	0.13	4.0	0.52					0.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
6	1-81-3	გრუნტის უკუზაყრა ხელით	მ3		1.1							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1.21	1.33			6.00	7.99			7.99
		ჯამი										2151.85
		ზედნადები ხარჯები	8%									172.15
		ჯამი										2324.00
		მოგება	6%									139.44
		ჯამი										2,463.44
		დღგ	18%									443.42
		ჯამი										2906.86

შპს „მშენებელი 2020“-ის დირექტორი:

ირინა დუმბაძე

