

„ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ №115

წინამდებარე ხელშეკრულება დაიდო 23 მაისი 2011 წ.

ერთის მხრივ მარტვილის მუნიციპალიტეტის გამგეობა (შემდგომში "შემსყიდველი")
(შემსყიდველის დასახელება და იურიდიული მისამართი)

და მეორეს მხრივ შპს „სობი-2005“ (შემდგომში "მიწოდებელი")
(მიწოდებლის დასახელება და იურიდიული მისამართი)

შორის და მიღწეულ იქნა ურთიერთშეთანხმება შემდეგზე:

შემსყიდველმა გამოაცხადა ტენდერი შესყიდვაზე.

ქ. მარტვილის ცენტრში არსებული საბაგირო ვაჟის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა.
(საბუნების მიყვლე აქტია)

და მიიღო მიწოდებლისაგან სატენდერო წინადადება სამუშაოს შესრულებაზე შემდეგ

თანხაზე: 4299 (ოთხიათასორასოთხმოცდაცხრამეტი) ლარი (შემდგომში "ხელშეკრულების ფასი").
(მიუთითეთ ხელშეკრულების თანხა ციფრებითა და სიტყვითად)

წინამდებარე ხელშეკრულება ადასტურებს შემდეგს:

1. მოცემულ ხელშეკრულებაში გამოყენებული ტერმინები და გამოთქმები ატარებენ იმავე მნიშვნელობას, რაც მათ აქვთ მინიჭებული ხელშეკრულების პირობებში.
2. ქვემოთ ჩამოთვლილი დოკუმენტები ქმნიან მოცემულ ხელშეკრულებას და წარმოადგენენ მის განუყოფელ ნაწილს, კერძოდ:
 - ა) წინამდებარე ხელშეკრულება;
 - ბ) მიწოდებლის მიერ წარმოადგენილი სატენდერო წინადადება, სამუშაოების შესრულების მეთოდები, გრაფიკი და ხარჯთაღრიცხვა;
 - გ) სამუშაოების შესრულების ვადები;
 - დ) ტექნიკური პირობები;
 - ე) ხელშეკრულების საერთო პირობები;
 - ვ) ხელშეკრულების სპეციფიკური პირობები;
 - ზ) ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა (თუ ეს შეეხებათ გამოიყენება).
 - თ) ნახაზები და სპეციფიკაციები;
3. მიწოდებელი იღებს ვალდებულებას შეუსრულოს შემსყიდველს ზემოაღნიშნული სამუშაოები ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად.
4. შემსყიდველი იღებს ვალდებულებას აუნაზღაუროს მიწოდებელს ხელშეკრულების ფასი ხელშეკრულების პირობებში ასახულ ვადებში და ფორმით.
ყოველივე ზემოთქმულის დასტურად მხარეებმა გააფორმეს წინამდებარე ხელშეკრულება საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად, ამ დოკუმენტს მისცეს საბუნებისმიერი თითოეულ დღს და წელს.


ხელის მოწერა და ბეჭედი

ხელის მოწერა და ბეჭედი

მარტვილის ხელმოწერა ნელია

შპს „სობი-2005“ ხელმოწერა გვირიან დოღობია

(შ.ო.მ.წ.ი.დ.ე.ხ.ს.ს.ს.ს.ხ.ე.ლი.გ.ვ.ა.რ.ი)




ხელშეკრულების სპეციფიკური პირობები

1. ხელშეკრულების დამოწმი მხარეები
წინამდებარე ხელშეკრულება დადებულია:

ერთი მხრივ მარტვილის მუნიციპალიტეტის გამგეობა, ქალაქი მარტვილი, თავისუფლების ქ. №10, ს/კ 235447343 საბანკო რეკვიზიტები: ლიბერთი ბანკის მარტვილის ფილიალი, ს/კ LBRTGE22, ანგ. № GES0LBO120126551054000 (შემოღობაში „შემსყიდველი“)

მეორეს მხრივ შპს „სობი-2005“ ქ. სობი, ბერია ქ. №7 ს/კ 244685131, სს საქართველოს ბანკის ზუგდიდის ფილიალი, ს/კ 220101502 ანგ. № GE45BG0000000623613000 (შემღობაში „მიწოდებელი“)

2. ხელშეკრულების საბანკო

2.1. მარტვილის ცენტრში არსებული საბანკო გზის სარეგისტრაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენა

დანაყოფის კოდი 71300000- საინჟინრო მომსახურებები

შეზღავნა ხორციელდება გამარტივებული ელექტრონული ტენდერის საშუალებით.

3. ხელშეკრულების დირიგება

3.1. მისაწოდებელი საქონლის (გახანვეი მომსახურების) საერთო ღირებულება შეადგენს

4299 (ოთხთათხორასოთხმოცდაცხამეტი) ლარი

საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი შესაბამისი გადასახადების გათვალისწინებით.

3.2. შესასყიდი საქონლი (გახანვეი მომსახურების) ერთეულის ფასი შეადგენს

(ყოველთვიურად)

3.3. საქონელი მიწოდებული (მომსახურება გაწეული) იქნება შემდეგ მისამართზე:
ქ. მარტვილი

4. მხარეთა უფლება-მოვალეობები

4.1. მიწოდებელი ვალდებულია

ყოველდღიურად (ყოველთვიურად) განახორციელოს საქონლის მიწოდება (მომსახურება) იგი პასუხისმგებელია მიწოდებული საქონლის (გაწეული მომსახურების) ხარისხსა და უარტიფიანობაზე (დროულობაზე).

5.2. შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია მიწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების სრულად და ჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში აუნახალაუროს მას შესყიდული საქონლის (გაწეული მომსახურების) ღირებულება.

- 53. შემსიდეველი არ ატებს პასუხს მიწოდებლის მიერ მესამე პირებისათვის მიწოდებულ ზიანზე ან ზარალზე.
- 54. შემსიდეველი არ ატებს პასუხს მიწოდებლის მიერ მესამე პირის მიმართ ნაკისრ ვალდებულებებზე.
- 55. მიწოდებელი არ ატებს პასუხს შემსიდეველის მიერ მესამე პირის მიმართ ნაკისრ ვალდებულებებზე.

6. მომსახურების მიწება-ჩაბარების წესი
 საქონელი მიწოდებულად (მომსახურება გაწეულად) ჩაითვლება შესაბამისი „მიღება-ჩაბარების“ აქტის გაფორმების შემდეგ.

7. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი

7.1. მიწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულებისა და მასში შემავალი დოკუმენტების პირობების შესრულებაზე კონტროლს განხორციელებს მარტვილის მუნიციპალიტეტის გამგეობის № 31 პრძანებით შექმნილი ინსპექტირების უკუუც.

8. მიწოდებელი სატრენის (ბაზაში მომსახურების) ხარისხი და ბარანტი

- 8.1. მიწოდებელი იძლევა გარანტიას, რომ მის მიერ გაწეული მომსახურება არ გამოადუნს ხარვეზებს და იქნება მოხმარებისთვის ვარგისი, წინააღმდეგ შემთხვევაში იგი ვალდებულია საკუთარი ხასხრებით თავად უზრუნველოს გამოვლენილი ხარვეზის გამოწვევების გამოსწორება ექსპლუატაციაში შესვლიდან 1 თვის განმავლობაში.

9. ანბარისწორება

- 9.1
- 9.2 ანბარისწორება მიწოდებელთან განხორციელდება დარბაზში.
- 9.2 ანბარისწორება მოხდება მიღება-ჩაბარების აქტის მიხედვით 5 საბანკო დღის განმავლობაში.
- 9.3 ანბარისწორების ფორმა იქნება უნაღვე (ნაღვი). გადარიცხვა მოხდება მიწოდებლის საბანკო ანბარისზე.

10. შახები

- 10.1 წინამდებარე ხელშეკრულების მე-4 პუნქტში დაფიქსირებული შესასყიდი საქონლის (გახაწვეი მომსახურების) ფასი წარმოადგენს ხელშეკრულების ღირებულებით პარამეტრს.
- 10.2 ხელშეკრულების ღირებულებითი პარამეტრის შეცვლა ხელშეკრულების მოქმედების მთელი პერიოდის განმავლობაში დასაშვებია საცალო ფასის (გახაწვეი მომსახურების განსაზღვრული ფასის) გაზრდის ან შემცირების, ინფლაციის მაღალი დონის, საფალო კურსის მნიშვნელოვანი ცვლილების, საგადასახლო რეჟიმის შეცვლისა და საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლში გათვალისწინებული პირობების შემთხვევაში, თუ აღნიშნული ცვლილებები არ გამოიწვევს ხელშეკრულების პირობების გაუარესებას შემსიდეველი ორგანიზაციისათვის.
- 10.3 ხელშეკრულებაში დაფიქსირებული ღირებულების გაზრდის შემთხვევაში მისმა ოდენობამ არ უნდა გადააჭარბოს ხელშეკრულების ღირებულების 5%-ს.

11. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

- 11.1 ხელშეკრულების დამდებ არც ერთი მხარეს არა აქვს უფლება ცალმხრივად შეცვალოს ხელშეკრულების პირობები.
- 11.2 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია წერილობით შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამას დროს, შემსიდეველი არ არის ვალდებული წარდგინოს მიწოდებელს ხელშეკრულებითი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომელთა გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.
- 11.3 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება უნდა გაფორმდეს ხელშეკრულების დანართის სახით, რომელიც ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

12. უმჯობესის გადამხდა

მიმწოდებელს არა აქვს უფლება შემსყიდველის წერილობითი თანხმობის გარეშე მოლიანდ ან ნაწილობრივ გადასცეს შესამუ ქირს ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-მოვალეობანი.

13. სუბ-კონტრაქტორები

13.2 ამ შემთხვევაში, თუ სუბ-კონტრაქტის დადების ან სუბ-კონტრაქტორის შეკვლის აუცილებლობა წარმოიშობა ხელშეკრულების შესრულების პროცესში, მიმწოდებელმა წერილობით უნდა აცნობოს შემსყიდველს ხელშეკრულების შესახებ და მიიღოს მისგან წერილობითი თანხმობა.

13.3 ამ ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული ყველა სუბ-კონტრაქტის ასლი უნდა წარედგინოს შემსყიდველს მისი გაფორმებიდან ერთი კვირის ვადაში.

13.4 ამ ხელშეკრულების ფარგლებში დადებული არცერთი სუბ-კონტრაქტი არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

14. ფორს-მაჟორი

14.1 ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეწყვეტა ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იწვება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეწყვეტვით ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და მიმწოდებლისთვის ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას.

14.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის „ფორს-მაჟორი“ ნიშნავს მხარეებისათვის გადაუღებელი და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებთან და დაუფერობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით ან სტიქიური მოვლენებით, ემიგრაციით, კარანტინით და ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.

14.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდგმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუფერებლევ უნდა გაუზაუნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამოწვევის მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისდა მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამოანახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების სევაელენისაგან.

15. მხარეისა პასუხისმგებლობა ხელშეკრულების პირობების დარღვევისათვის

15.1 სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში მიმწოდებლის მხრიდან ხელშეკრულების 5.1 პუნქტით გათვალისწინებული ვალდების დარღვევის შემთხვევაში მას დააკისრება პირგასამტეხლო ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.1% ოდენობით.

15.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის შემთხვევაში, პირგასამტეხლოს გადახდა განხორციელდება მიმწოდებელზე ხელშეკრულებით გადასახდელი თანხიდან გამოკეითვის საშუალებით.

15.3 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

16. ხელშეკრულების შეწყვეტა

16.1 ხელშეკრულების დამდები ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის შემთხვევაში მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების შეწყვეტის შესახებ.

16.2 ხელშეკრულების დამდები მხარე, რომელიც მიიღებს ასეთ გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი, აღნიშნული შეტყობინება უნდა მიეწოდოს მეორე მხარეს გადაწყვეტილების ძალაში შესვლამდე მინიმუმ ერთი თვით ადრე.

16.3 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

16.4 ხელშეკრულების შეწყვეტა პირობების დარღვევის გამო არ ათავისუფლებს მიმწოდებელს ხელშეკრულების შეუსრულებლობისათვის გათვალისწინებული პასუხისმგებლობისაგან.

16.5 შემთავად მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე

- ა) თუ შემსუფთვებისათვის ცნობილი გახდა, რომ მისგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო იგი ვერ უზრუნველყოფს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას;
- ბ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

16.6 ამ მუხლის მე-5 პუნქტში მითითებულ შემთხვევებში შემსუფთველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტურად გაწეული მომსახურების ღირებულება.

17. ღვაწლის ბაზუმების წესი

17.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზე, რომ ყველა დონეს იხმარენ, რათა პირდაპირი არაოფიციალური მოლაპარაკებების მეშვეობით შეთანხმებით მოაგვარონ ნებისმიერი უთანხმოება და დაეა, წარმოქმნილი მათ შორის ხელშეკრულების ან მისთან დაკავშირებული საკითხების ორგანიზაცია.

17.2 თუ შემსუფთველი და მიმწოდებელი ვერ შესძლებენ სადამო საკითხების შეთანხმებას, ნებისმიერ მხრეს დავის გადაწყვეტის მართი შეუძლია დადგინილი წესით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს.

18. სხვა პირობები

18.2 წინამდებარე ხელშეკრულება ძალაშია მხარეთა მიერ ხელმოწერის დღიდან და 23. 06. 2011

მოქმედებს _____
(თბილისი, თბ. წელი)

18.2 ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე 2 კვანძულად და 2 აქტს თანაბარი ორიდრული ძალა.

შენსუფთველი ორბანოზაძე
მარტილის მუნიციპალიტეტის გამგეობა

8087000000
შპს „სობი-2005“

ს.კ. 235447343 ანგ. № GE50LBO120126551054000

ს.კ. 244685131 ანგ. № GE45BG000000623613000

ლიბერთი ბანკის მარტივის ფილიალი
ბ.კ. LBRTGE22

საქართველოს ბანკის სუვედიის ფილიალი
ბ.კ. 220101502



(ბ.ა.)



სევერიან დოლბაძე

სოფ. ალაშგაბაშში საბავშვო ბაღის მოწყობა

მოლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება-17482,39

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფრ	სამუშაოს დასახელება	განს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ რესურსის განს პროცენტზე	საპროექტო მონაცემზე	განს პროცენტზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
I. მშენებლის სამუშაოები							
1	46-86	კედლის გამინერგვა კარის მოსაწყობად შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100 მ ² კაც/სთ ღარი	45,90 5,14	0,027 1,24 0,14	3,50 0,67	4,43 4,34 0,09
ჯამო I							4,43
II. შიდა სამშენებლო სამუშაოები							
1	10-59-1	ტიხრების მოწყობა თაბაშირ-მუყაოსით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები თაბაშირ-მუყაო (კომპლექტი ხაიზოდაციო ფენით) სხვა მასალები	მ2 კაც/სთ ღარი მ2 ღარი	1,9900 0,0450 2,1000 0,2940	33,6000 66,8640 1,5120 70,5600 9,8784	3,50 3,50 10,50 3,20	1 011,80 234,02 5,29 740,88 31,61
2	8-140 8-15-1	დერეფნის ბილიოს ტიხრის მოწყობა 20სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები ცემენტის ხსნარი სამშენებლო ბლოკი	მ3 კაც/სთ ღარი მ3 ც	0,3520 3,3600 0,9200 0,1100 57,5000	0,3520 1,1827 0,3238 0,0387 20,2400	3,50 3,50 91,00 1,20	33,08 4,14 1,13 3,52 24,29
3	15-264	ამოშენებული ტიხრების მოათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები მასალა: ქვიშა-ცემენტის ხსნარი სხვა მასალები	100 მ2 კაც/სთ ღარი მ3 ღარი	97,1600 2,7000 2,4780 0,3000	0,0400 3,8864 0,1080 0,0991 0,0120	3,50 2,00 90,00 12,00	22,88 13,60 0,22 8,92 0,14
4	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის კარ-ფანჯრებისა და ევტრატეტიხარის მოწყობა შრომითი დანახარჯები მეთალოპლასტმასის კარ-ფანჯრები და ევტრატეტი	მ2 კაც/სთ მ2	2,7200 1,0000	24,0000 65,2800 24,0000	3,50 100,00	2 628,48 228,48 2 400,00
5	15-664 15-168-7	ოთახებისა და დერეფნის კედლების შეღებვა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები მასალა: ხაფინიხი ხაგრუნტი წებო ხაღებავი ემულხია ხაღებავის პოემენტი სხვა მასალები	100 მ2 კაც/სთ ღარი კმ კმ კმ კმ ღარი	65,8000 1,0000 79,0000 29,0000 11,0000 63,0000 1,6000	3,3800 222,4040 3,3800 267,0200 98,0200 11,0000 212,9400 5,0000 5,4080	3,50 3,50 0,50 2,00 2,30 3,20 8,50 3,20	1 886,31 778,41 11,83 133,51 196,04 25,30 681,41 42,50 17,31

6	15-168-8	ოთახებისა და დერეფნის ჭერის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100 კვმ		1,45		807,36
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	124,12	3,50	434,42
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	1,74	3,20	5,57
		საღებავი	კმ	63	91,35	3,20	292,32
		საფიფხინი	კმ	92	133,40	0,50	66,70
		სხვა მასალები	ლარი	1,8	2,61	3,20	8,35
7	17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწყობა სიფონით	კომპლ.		1,00		64,90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	1,00	3,50	3,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,07	0,07	3,20	0,22
		ხელსაბანი სიფონით	კომპლ.	1	1,00	60,00	60,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,37	0,37	3,20	1,18
8	სახელმ.	გამწოვის მოწყობა	ცალი		1,00		210,00
		შრომითი დანახარჯები	ლარი				30,00
		გამწოვი	ცალი		1,00	180,00	180,00
9		მასალების ტრანსპორტირება					250,00
		წახმ II					6914,81
		წახმ I + II					6919,24
		ზემნაშენი ხარჯები	10%				691,92
		წახმ					7611,16
		ბაზმური მიწისფარი	8%				608,89
		სულ წახმ					8220,05

III. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

შეფ.	სამუშაოს დასახელება	განს.	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რესურსი განს. ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	სახელმ.	შენიშნის შესასვლელიდან წვიმისგან დამცავი ქილვის მოწყობა	ც		1,00		1339,14
		შრომითი დანახარჯები	ლარი				500,00
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,80	91,00	254,80	
		სამშენებლო ბლოკი	ც	50,00	1,20	60,00	
		მილკვადრატი 50X50	გრძმ	15,40	5,00	77,00	
		მილკვადრატი 50X30	გრძმ	8,40	4,00	33,60	
		მილკვადრატი 20X30	გრძმ	17,60	2,55	44,88	
		ლითონის მილი დ-80	გრძმ	7,00	9,00	63,00	
		მეტალოკრამიტი 0,45	მ2	7,40	11,00	81,40	
		ფერადი თუნუქის ფურცელი 2მ3 სისქის	მ2	1,60	6,80	10,88	
		წყალშემკრები ღარი	გრძმ	3,20	3,40	10,88	
		წყალსაწრები მილი	გრძმ	3,30	8,40	27,72	
		ბაბრი	ც	1,00	3,80	3,80	
		ლარტეა	მ3	0,26	303,00	78,78	
		ხე-მასალა ყაღვიბისთვის IV ხარისხის	მ3	0,20	252,00	50,40	
		საქვადი	ც	120,00	0,35	42,00	

2	180-3	ჭიშკრისა და მეთუღბადიანი ღობის საბირკელის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	100მ3 კაც/ხო	247,8	0,060 14,87	3,50	52,05 52,05	
3	7-21-6	მეთუღბადის პანელიანი ღობის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	100გრძ/მ კაც/ხო	48,64	0,710 34,53	3,50	2253,51 120,86	
		მილკედრატი 60X60	გრძ/მ		47,00		6,60	310,20
		მეთუღბადე მთათუთიებული	მ2		78,50		7,30	573,05
		კუთხოვანა 45X45	გრძ/მ		154,00		3,80	585,20
		ელექტროლი	კმ		2,00		2,50	5,00
ბეტონი ბ-15	მ3	6,40	103,00	659,20				
4	10-146	ჭიშკრის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	მ2 კაც/ხო	3,14	4,62 14,51	3,50	367,81 50,79	
		მილკედრატი 30X50	გრძ/მ		37,00		4,00	148,00
		მილკედრატი 50X50	გრძ/მ		4,50		5,00	22,50
		მილკედრატი 100X100	ცალი		5,00		15,10	75,50
		ელექტროლი	კმ		4,00		2,50	10,00
		კარის რკინა-კავეული სხვა მასალები	კომპლ.ღარი		4,00 0,07		15,00 0,32	60,00 1,02
5	15-664	ჭიშკრის, ღობის და წეისივან დამცავი ქოლგის ღლითონის ელემენტების შეღებვა შრომითი დანახარჯები	100მ2 კაც/ხო	68 32,2 4,7 1 0,37	0,498 33,86	3,50	191,02 118,51	
		წეთივანი საღებავი	კმ		16,04		3,50	56,14
		ოლიფა	კმ		2,34		6,00	14,04
		სხვა მანქანები	ღარი		0,50		3,50	1,75
		სხვა მასალები	ღარი		0,18		3,20	0,58
		2-82 2-8-6	მიწის დამუშავება ხელით, არსებული ნაყარო გრუნტის გამოყენებით შრომითი დანახარჯები		100მ3 კაც/ხო		24,46	0,420 10,27
7	სახელმწ.	ეზოს ტერიტორიის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	მ2 კაც/ხო	421,00 57,00 176,00 21,00	168,00	3,50	2957,10 899,50	
		ბორდოური 50X24X12	გრძ/მ				6,60	1161,60
		პემზა	მ3				20,00	420,00
		მწვანე კორდი	მ2				7,00	1176,00
8		სატრანსპორტო ხარჯები					600,00	
		ჯამი:					7796,58	
		ზემენაზე ბარჯანი	10%				779,66	
		ჯამი:					8576,24	
		ბენეფიური დაბრუნება	8%				686,10	
		სულ ჯამი:					9262,34	
		სულ I, II & III თავისების ჯამი					17482,39	

შეადგინა: _____ დამამუშავებელი



ქოგულის მუნიციპალიტეტში სოფ. ოხამურის სტაიონის ბასახელის სარეაბილიტაციო ხამშარევი

მოლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება-11392,75

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფერი	სამუშაოს დასახელება	უნიტ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
				ნორმ. რეზერვის	საპროექტო მონაცემზე	უნიტ. ღირებულება	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	11	12	
1	46-86	ტიხრების დემონტაჟი	100 მ ²		0,02		3,29	
	46-26-2	შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	კაც/სთ ლარი	45,90 5,14	0,92 0,10	3,50 0,67	3,22 0,07	
2	15-285	შიდა და გარე კედლების გაწმენდა ძველი მუღუფისაგან შრომითი დანახარჯები	100მ ² კაც/სთ		1,02 37,00	1,02 37,74	132,09 132,09	
	10-70 12-272	სახურავის მოწყობა შრომითი დანახარჯები ხის ძელი ღარბა პასტა ანტიბიკტიკური მეთილი შუხარავი ღურსმანი სამშენებლო სხვა მანქანები სხვა მასალები აზოცემენტის შეფერი ღურსმანი ბურღლის ნაბედი სამშენებლო	მ ³ კაც/სთ მ ³ მ ³ კგ კგ კგ ლარი ლარი მ ² ც კგ		1,50 104,80 1,10 0,50 3,05 7,20 7,20 2,10 3,44 114,00 570,00 3,08	1,50 157,20 451,00 451,00 4,58 10,80 10,80 3,15 5,16 114,00 570,00 4,62	2249,81 550,20 496,10 225,50 3,00 2,50 3,00 3,50 3,20 5,80 0,35 3,60	2249,81 550,20 496,10 225,50 13,74 27,00 32,40 11,03 16,51 661,20 199,50 16,63
4	15-264	შიდა და გარე კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები მასალა: ქვიშა-ცემენტის ხსნარი სხვა მასალები	100 მ ² კაც/სთ ლარი მ ³ ლარი		2,0100 97,1600 2,7000 2,4780 0,3000	2,0100 195,2916 5,4270 4,9808 0,6030	1 149,88 3,50 2,00 90,00 12,00	683,52 10,85 - 448,27 7,24
	9-14-5	მეტალპლასტმასის ფანჯრების მოწყობა შრომითი დანახარჯები მეტალპლასტმასის ფანჯრები	მ ² კაც/სთ მ ²		8,0000 2,7200 1,0000	8,0000 21,7600 8,0000	3,50 100,00	876,16 76,16 800,00
6	10-105	ღოთისის კარის ბლოკის მოწყობა შრომითი დანახარჯები რეინის კარის ბლოკი	მ ² კაც/სთ მ ²		6,3000 1,9100 1,0000	6,3000 12,0330 6,3000	3,50 230,00	1 491,12 42,12 1 449,00
	11-197	ხის იატაკის მოწყობა შრომითი დანახარჯები ხის ძელი ფიცარი ღურსმანი სამშენებლო	100მ ² კაც/სთ მ ³ მ ³ კგ		0,45 129 0,80 2,00 5,00	0,45 58,05 0,80 2,00 3,00	450,00 450,00 3,00	1478,18 203,18 360,00 900,00 15,00
8	15-626	იატაკის შეღებვა შრომითი დანახარჯები სუიოეანი ხაღებავი	100მ ² კაც/სთ კგ		0,450 24,2 32,2	0,450 10,89 14,49	3,50 3,50	88,84 38,12 50,72
	15-664 15-168-7	შიდა და გარე კედლების და კურონის შეღებვა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100 მ ² კაც/სთ ლარი		2,4600 65,8000 1,0000	2,4600 161,8680 2,4600	3,50 3,50	1 347,54 566,54 8,61

სოფ. ძობულაძეთი საბაზრო პარკის მოწყობა

მოდინი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება—99191,90

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეჯი	სამუშაოს დასახელება	ჯანს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
				ნორმ რეგულირება გარე პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	ჯანს პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2		3	4	5	6	11	12
I. დამონტაჟის სამუშაოები								
1	46-124	ხის კარების და ფანჯრების დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	100 მ ² კაც/სთ		88,70	1,61 142,81	3,50	499,84 499,84
2	46-102	იატაკის დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	100 მ ² კაც/სთ		28,90	0,74 21,39	3,50	74,87 74,87
3	46-86 46-26-2	ტიხრების და ჭურის დემონტაჟი („ტკეჩი“) შრომითი დანახარჯები	100 მ ² კაც/სთ		45,90	2,50 114,75	3,50	410,24 401,63
		სხვა მანქანები	ლარი		5,14	12,85	0,67	8,61
4	15-285	შიდა და გარე კედლების გაწმენდა ძველი საღებავისა და შეღვსვისაგან შრომითი დანახარჯები	100მ ² კაც/სთ		37,00	2,32 85,84	3,50	300,44 300,44
5	21-87	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან შრომითი დანახარჯები	ტონა კაც/სთ		1,85	5,00 9,25	3,50	32,38 32,38
6	12	ნაგვის დატვირთვა ავტოთვითი ხელით შრომითი დანახარჯები	მ ³ კაც/სთ		0,64	5,00 3,20	3,50	11,20 11,20
7	სოფ	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10 კმ-მდე	ტონა			5,00	25,44	127,20
ჯამი I								1 456,17
II. შობა სამშენებლო სამუშაოები								
1	11-55 11-8-1	იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწყობა 40 მმ ხისკით შრომითი დანახარჯები	100მ ² კაც/სთ		18,8000	3,4250 64,3900	3,50	1 582,05 225,37
		სხვა მანქანა	ლარი		1,2800	4,3840	3,50	15,34
		მასალა:				-		-
		ცემენტის ხსნარი	მ ³		4,0800	13,9740	91,00	1 271,63
		სხვა მასალები	ლარი		6,3600	21,7830	3,20	69,71
2	15-77	ღერუფის და კიბის უჯრუდის მოწყობა ხელთნური გრანიტით შრომითი დანახარჯები	100მ ² კაც/სთ		378,0000	1,4430 545,4540	3,50	4 643,33 1 909,09
		სხვა მანქანა	ლარი		3,4000	4,9062	3,50	17,17
		მასალა:				-		-
		ხელთნური გრანიტის ფილა	მ ²		102,0000	147,1860	16,00	2 354,98
		ცემენტის ხსნარი	მ ³		2,2300	3,2179	91,00	292,83
		სხვა მასალები	ლარი		24,0000	34,6320	2,00	69,26
3	11-135 11-20-3	ხედი წერტილებში იატაკზე მეტლახის მოწყობა შრომითი დანახარჯები	100მ ² კაც/სთ		108,0000	0,1220 13,1760	3,50	248,17 46,12
		სხვა მანქანა	ლარი		4,5200	0,5514	3,50	1,93
		მასალა:				-		-
		მეტლახი	მ ²		102,0000	12,4440	14,00	174,22

		ცემენტის ხსნარი სხვა მასალები	მ3 ღარი	2,2300 4,6600	0,2721 0,5685	91,00 2,00	24,76 1,14
15-82 15-14-1		სველი წერტილების კედლებზე კაფელის მოწყობა	100მ ²		0,8640		1 477,83
4		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100,0000	86,4000	3,50	302,40
		მანქანები	ღარი	2,0000	1,7280	1,98	3,42
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	1,2960	91,00	117,94
		კაფელი	მ2	100,0200	86,4173	12,00	1 037,01
	სხვა ხარჯები	მ3	50,0000	43,2000	0,35	15,12	
			ღარი	0,7000	0,6048	3,20	1,94
9-105 9-14-5		მეტალოპლასტიკის კარებისა და ფანჯრების მოწყობა	მ2		163,8000		17 939,38
5		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,7200	445,5360	3,50	1 559,38
		მეტალოპლასტიკის კარ-ფანჯრები და ელემენტები	მ2	1,0000	163,8000	100,00	16 380,00
8-140 8-15-1		ციხრების მოწყობა 20სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		9,6000		902,31
6		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,3600	32,2560	3,50	112,90
		სხვა მანქანები	ღარი	0,9200	8,8320	3,50	30,91
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0,1100	1,0560	91,00	96,10
		სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	552,0000	1,20	662,40
15-264		ამოშენებული ციხრების მობათქამება კუშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0,9600		549,20
7		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	93,2736	3,50	326,46
		სხვა მანქანები	ღარი	2,7000	2,5920	2,00	5,18
		მასალა:					-
		კუშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	2,3789	90,00	214,10
	სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,2880	12,00	3,46	
11-197		ღამინატიის მოწყობა	100მ2		2,16		4753,91
8		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214,5	463,32	3,50	1621,62
		სხვა მანქანები	ღარი	11,29	24,39	3,20	78,05
		ღამინატი	კმ ³	101	218,16	14,00	3054,24
15-664 15-168-7		შიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		13,6100		7 451,46
9		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	895,5380	3,50	3 134,38
		სხვა მანქანები	ღარი	1,0000	13,6100	3,50	47,64
		მასალა:					-
		საფიონი	მ	79,0000	1 075,1900	0,50	537,60
		საერურტი	მ	29,0000	394,6900	2,00	789,38
		წებო	მ		43,0000	3,00	129,00
	საღებავი ემულსია	მ	63,0000	857,4300	3,20	2 743,78	
	სხვა მასალები	ღარი	1,6000	21,7760	3,20	69,68	
15-168-8		ჭერის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100კმ ²		3,43		1909,83
10		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	293,61	3,50	1027,64
		სხვა მანქანები	ღარი	1,2	4,12	3,20	13,18
		საღებავი	მ	63	216,09	3,20	691,49
		საფიონი	მ	92	315,56	0,50	157,78
		სხვა მასალები	ღარი	1,8	6,17	3,20	19,74
10-105		1 სართულზე ხახანძრო გასასვლელთან ხის კარის ბლოკის მოწყობა	მ2		1,3500		139,30
11		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,9100	1,2285	3,50	4,30
		ხის კარის ბლოკი	მ2	1,0000	1,3500	100,00	135,00
10-105		1 სართულზე ხახანძრო გასასვლელთან რკინის კარის ბლოკის მოწყობა	მ2		1,8900		674,13
12		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,9100	3,6099	3,50	12,63
		რკინის კარის ბლოკი	მ2	1,0000	1,8900	350,00	661,50

15-665	კიბეების მორშების და ბაქნების შეღებვა ზეთივანი საღებავით	100მ²		0,3200		135,46
13	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6000	27,3920	3,50	95,87
	სხვა მანქანები	ლარი	1,2000	0,3840	3,50	1,34
	ზეთივანი საღებავი	მ	24,4000	7,8080	4,00	31,23
	ოლიფა	მ	2,7000	0,8640	6,00	5,18
	სხვა მასალები	ლარი	1,8000	0,5760	3,20	1,84
14	მასალების ტრანსპორტირება					1 400,00
	ჯამო II					43806,36
	ჯამო I + II					45262,53
	უპონგაჰში ხარჯვა	10%				4526,25
	ჯამო					49788,78
	ბენეფიციური მიწის	8%				3983,10
	სულ ჯამო					53771,88

III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის სამუშაოები

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			სომხ რესურსი განზ ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-82 23-1-1	საკანალიზაციო მილის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება და უკუჩაფრა	კმ		13,00		848,11
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	7,5	97,50	3,50	341,25
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0337	0,44	3,50	1,54
		მილის ღირებულება დ-150	გრამ		50,00	8,50	425,00
		ქვიშა	კმ		4,00	20,00	80,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,026	0,10	3,20	0,32	
2	16-33 16-4-1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ-150 მმ	100 გრამ		0,50		584,55
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	58,3	29,15	3,50	102,03
		სხვა მანქანები	ლარი	0,46	0,23	3,20	0,74
		პლასტიკის საკანალიზაციო მილი	გრამ	100	50,00	8,50	425,00
		მილების სამაგრები	მ	23,5	11,75	2,00	23,50
	სხვა მასალები	ლარი	20,8	10,40	3,20	33,28	
3	18-5-3	კანალიზაციის მიწების გამოხაფენად ხვრელების გამოტყევა	100 ხვრ.		0,05		18,00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,43	4,27	3,50	14,95
		სხვა მანქანები	ლარი	17,4	0,87	3,50	3,05
4	16-100 16-11-1	ფახონური ნაწილების მოწყობა დ-150 მმ	ცალი		10,00		55,93
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,91	9,10	3,50	31,85
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	1,20	3,20	3,84
		ფახონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	10,00	1,80	18,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	0,70	3,20	2,24
2-82 23-1-1	წყალგაყვანილობის მილის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება და უკუჩაფრა	კმ			4,20		278,09
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	7,5	31,50	3,50	110,25	

5	სხვა მანქანები მიღის ღირებულება დ-32 კეში	ღარი გრძმ კმ	0,0337 50,00 0,60	0,14 3,50 20,00	3,50 3,10 12,00	0,49 155,00 12,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,026	0,11	3,20	0,35
16-33	მიღა წვადვადეინილობის პლანშის მიღის მოწყობა დ-15 მმ	100 გრძმ		0,35		142,60
6	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	67	23,45	3,50	82,08
	15 მმ პლანშის მიღი	გრძმ	100	35,00	0,95	33,25
	სამაგრები	კმ	14	4,90	2,00	9,80
	სხვა მასალები	ღარი	15,6	5,46	3,20	17,47
16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყობა დ-15 მმ	ცალი		14,00		79,30
7	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,92	12,88	3,50	45,08
	სხვა მანქანები	ღარი	0,12	1,68	3,50	5,88
	ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	14,00	1,80	25,20
	სხვა მასალები	ღარი	0,07	0,98	3,20	3,14
17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწყობა სიფონით	კომპლ.		5,00		324,54
8	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	5,00	3,50	17,50
	სხვა მანქანები	ღარი	0,07	0,35	3,20	1,12
	ხელსაბანი სიფონით	კომპლ.	1	5,00	60,00	300,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,37	1,85	3,20	5,92
17-62 17-4-2	უნიტაის მოწყობა ჩამრეცი ავსით	კომპლ.		3,00		264,51
9	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	3,00	3,50	10,50
	სხვა მანქანები	ღარი	0,14	0,42	3,20	1,34
	უნიტაი ავსით	კომპლ.	1	3,00	80,00	240,00
	სხვა მასალები	ღარი	1,32	3,96	3,20	12,67
10	სატრანსპორტო ხარჯები					100,00
	ჯამი:					2695,63
	საშუალო ხარჯები	10%				269,56
	ჯამი:					2965,19
	ბაზიური მატრიცა	8%				237,22
	სულ III ტაბის ჯამი:					3202,41

IV. შენობაში შესახველის კეთილმოწყობის სამუშაოები

შეფრ.	სამუშაოს დასახელება	უნიტ	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			სრულ რესურსი უნიტ პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	უნიტ პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
სახელმ.	შენობის შესახველის წვიმისგან დამცავი კიდეების მოწყობა	ც			1,00		1 177,54
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ					500,00
	ბეტონი ბ-15	მ3			1,92	103,00	197,76
	მილკვადრატო 50X50	გრძმ			16,00	5,00	80,00
	ლითონის მილი დ-80	გრძმ			5,50	9,00	49,50
	შეტადოკრამიტი 0,45	მ2			9,60	11,00	105,60
	ფერადი თუნუქის ფურცელი 2მ3 სისქის	მ2			1,60	6,80	10,88
	წვალშემკრები ღარი	გრძმ			3,20	3,40	10,88
	წვალსაწრები მილი	გრძმ			3,80	8,40	31,92
	ძაბრი	ც			1,00	3,80	3,80

	ღარტეა	მ3	0,50	303,00	151,50
	ხე-მასალა ყელბისათვის IV ხარისხის	მ3	0,10	252,00	25,20
	საჭვავლი	ც	30,00	0,35	10,50
2	სატრანსპორტო ხარჯები				80,00
	ჯამო:				1257,54
	საშენადად ხარჯები	10%			125,75
	ჯამო:				1383,29
	განმეორე დაბრუნება	8%			110,66
	სულ IV თავის ჯამო:				1493,95

V. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

შეფერ	სამუშაოს დასახელება	ეანს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ რეკურსი განს ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	ეანს ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-80-3 გამყოფი ბღოკის კედლის საძირკვლის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	100მ3		0,0780		67,66	
		კაც/სთ	247,8	19,33	3,50	67,66	
2	6-22 საძირკვლის მოწყობა ბეტონით შრომითი დანახარჯები ბეტონი ზ-20 ხე-მასალა ყელბისათვის IV ხარისხის	მ3		1,50		191,01	
		კაც/სთ	3,38	5,07	3,50	17,75	
		მ3	1,015	1,52	110,00	167,20	
		მ3	0,0114	0,02	303,00	6,06	
3	8-140 გამყოფი კედლის მოწყობა შრომითი დანახარჯები ბეტონი ზ-20 ხე-მასალა ყელბისათვის IV ხარისხის სხვა ხარჯები	მ3		3,60		536,61	
		კაც/სთ	3,36	12,10	3,50	42,35	
		მ3	1,015	3,65	110,00	401,50	
		მ3		0,30	303,00	90,90	
		ლარი	0,16	0,58	3,20	1,86	
4	10-146 კიშკრის მოწყობა შრომითი დანახარჯები მილკედრატო 30X30 მილკედრატო 50X30 მილი დ-70 ელექტროფი კარის რკინა-კავეული სხვა მასალები	მ2		4,14		267,68	
		კაც/სთ	3,14	13,00	3,50	45,50	
		გრამ		26,50	3,10	82,15	
		ცალი		11,00	4,00	44,00	
		გრამ		3,00	9,20	27,60	
		მ		3,00	2,50	7,50	
		კომპლ.	4,00	15,00	60,00		
		ლარი	0,07	0,29	3,20	0,93	
5	15-614 კიშკრის შეღებვა შრომითი დანახარჯები ზეოფიანი ხაღებავი ოლიფა სხვა მასალები	100მ2		0,083		42,13	
		კაც/სთ	68	5,64	3,50	19,74	
		მ	72,2	5,99	3,50	20,97	
		მ	2,7	0,22	6,00	1,32	
		ლარი	0,37	0,03	3,20	0,10	
6	7-21-6 მკეთუღბადის პანელიანი ღობის მოწყობა შრომითი დანახარჯები ლითონის მილი დ-50 მკეთუღბადე მთოეთიებელი კუთხიანა 45X45 ელექტროფი	100გრამ		0,220		572,95	
		კაც/სთ	48,64	10,70	3,50	37,45	
		გრამ		15,00	5,00	75,00	
		მ		27,00	7,30	197,10	
		გრამ		68,00	3,80	258,40	
		მ		2,00	2,50	5,00	

7	15-614	ლობის შეღებვა	100მ2		0,250		127,05
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	17,00	3,50	59,50
		ზუთოვანი ხაღებავი	მ	72,2	18,05	3,50	63,18
		ოვლიფა	მ	2,7	0,68	6,00	4,08
		სხვა მასალები	ღარი	0,37	0,09	3,20	0,29
8		სატრანსპორტო ხარჯები					150,00
		ჯამი:					1955,09
		ზემსაღები ხარჯები	10%				195,51
		ჯამი:					2150,60
		ბაზილიკის მატრიკული	8%				172,05
		სულ V თავის ჯამი:					2322,65

VI. გარე სამშენებლო სამუშაოები

შოფრი	სამუშაოს დასახელება	ეანს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)			
			ნორმ რეზერვის განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ეანს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	46-86	შესახველელი კარის მოხაწვობად ფართის გამოწერვა	მ2		1,60		28,00	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	5	8,00	3,50	28,00	
2	27-43	კიბის უჯრედში ტერიტორიის აწვევა კვიზ-ხეშოვანი ნარევით	100მ2		0,11		103,50	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24,46	2,69	3,50	9,42	
		ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ3		7,84	12,00	94,08	
3	11-55 11-8-1	გრანიტის დასაგებად ცემენტის მჭიმის მოწყობა 40 მ3 ხისქით	100მ2		0,1100		50,81	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18,8000	2,0680	3,50	7,24	
		სხვა მანქანა	ღარი	1,2800	0,1408	3,50	0,49	
		მასალა:						
		ცემენტის ხსნარი	მ3	4,0800	0,4488	91,00	40,84	
		სხვა მასალები	ღარი	6,3600	0,6996	3,20	2,24	
4	15-77	კიბის უჯრედის მოწყობა ხელოვნური გრანიტით	100მ2		0,1100		353,96	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378,0000	41,5800	3,50	145,53	
		სხვა მანქანა	ღარი	3,4000	0,3740	3,50	1,31	
		მასალა:						
				ხელოვნური გრანიტის ფშლა	მ2	102,0000	11,2200	16,00
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,2453	91,00	22,32	
		სხვა მასალები	ღარი	24,0000	2,6400	2,00	5,28	
5	12-278	წყალსაწრეტი დარების, მიღების და ძაბრების მოწყობა	გრძ/მ	100გრძ/მ	0,45		911,48	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	74,00	33,30	3,50	116,55	
		სხვა მანქანა	ღარი	6,62	2,98	3,50	10,43	
		წყალშემკრები დარი	გრძ/მ	101,00	45,45	3,40	154,53	
		წყალსაწრეტი მილი	გრძ/მ		59,00	8,40	495,60	
		ძაბრი	ც		4,00	3,80	15,20	
		სამაგრი დეტალები (არსებულის გამოყენებით)	ც		100,00	1,00	100,00	
		სხვა მასალები	მ3	13,30	5,99	3,20	19,17	

6	8-189	ხარაჩოს მოწყობა ფასადზე	10032		3,0500		1 112,57
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,9000	139,9950	3,50	489,98
		ლითონის დეტალები	ტონა	0,0550	0,1678	1 170,00	196,33
		ხის დეტალები	მ3	0,0390	0,1190	450,00	53,55
		ფარი ფენილის	მ2	9,4000	28,6700	13,00	372,71
7	15-264	ფასადის მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		3,0500		1 744,84
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	296,3380	3,50	1 037,18
		სხვა მინქანები	ღარი	2,7000	8,2350	2,00	16,47
		მასალა:					
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	7,5579	90,00	680,21
		სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,9150	12,00	10,98
8	15-664	კედლების შეღებვა ფასადის ხაღებელით	100 კმ		3,050		2358,65
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	200,69	3,50	702,42
		სხვა მინქანები	ღარი	1	3,05	3,20	9,76
		ფასადის ხაღებელი	მ	63	192,15	4,00	768,60
		საგრუნტი	მ	29	88,45	3,00	265,35
		საფინიხი ფასადის	მ	79	240,95	2,00	481,90
		წებო	მ		10,00	3,00	30,00
საღებავის პიგმენტი	მ		10,00	8,50	85,00		
		სხვა მასალები	ღარი	1,6	4,88	3,20	15,62
9		სატრანსპორტო ხარჯები					300,00
		ჯამი:					6963,81
		საშენალო ბარჯები	10%				696,38
		ჯამი:					7660,19
		პროექტი ლაბორატორია	8%				612,82
		სულ VI ტიპის ჯამი:					8273,01

VII. შიდა ელ. მომარაგების მოწყობა

შეფრ	სამუშაოს დასახელება	ერთე	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			ნორმ რეგულირება განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ელ. მანათობა					
1	8-621-21	ძალური კარადის მონტაჟი	ც		1,00		543,80
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	10	10,00	3,50	35,00
		მატერიალური რესურსები	ცალი		1,00	506,00	506,00
		მინქანები	ღარი	0,8	0,80	3,50	2,80
2	8-612-11	ენთების ფარი, ინდ. საკრეფი შემუშავანზე ავტომატური ამომრთველით	100 ცალი		0,01		218,80
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	525	5,25	3,50	18,38
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	1,00	200,00	200,00
		სხვა მინქანები	ღარი	13	0,13	3,20	0,42
3	8-593-1	სანათი ვარვარების ნათურით ჭერზე ჩამოხაკიდი სიმძლ. IX100 ვტ	100 ცალი		0,06		93,92
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	57	3,42	3,50	11,97
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	6,00	12,00	72,00
		სხვა მინქანები	ღარი	51,9	3,11	3,20	9,95

4	8-593-1	ბრა ვარვარების ნათურით კედელზე ასაკრავი ნორმალური შესრულების სიმძლ. IX100 უტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი	0,03 57 100 51,9	0,03 1,71 3,00 1,56	3,50 5,99 25,00 3,20	85,98 5,99 75,00 4,99
5	8-599-5	სანათი ღუმისინცენტირები ნათურით ტერზე ასაკრავი სიმძლ. 4X36 უტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი	0,24 166 100 68,7	0,24 39,84 24,00 16,49	3,50 3,50 35,00 3,20	1032,21 139,44 840,00 52,77
6	8-591-8	საშტუფხელი რიხეტი ორბოდეუხა მესამე დამამწებელი კონტაქტით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი	13,00 0,34 1 0,0113	13,00 4,42 13,00 0,15	3,00 3,50 3,00 3,20	54,95 15,47 39,00 0,48
7	8-591-2	ნორმალური შესრულების ამომრეველი ორბოდეუხა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი	14,00 0,2 1 0,0005	14,00 2,80 14,00 0,01	3,00 3,50 3,00 3,20	51,83 9,80 42,00 0,03
8	8-402-2	სადენის გაყვანა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ კაც/სთ კომპლ. ლარი	120,00 0,13 1 0,0371	120,00 15,60 120,00 4,45	3,50 3,50 1,50 3,20	248,84 54,60 180,00 14,24
9	8-402-4	კაბელის გაყვანა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ კაც/სთ კომპლ. ლარი	170,00 0,44 1 0,282	170,00 74,80 170,00 47,94	3,00 3,50 3,00 3,20	925,21 261,80 510,00 153,41
10	8-414-3	გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი	0,38 169 100 2,3	0,38 64,22 38,00 0,87	3,50 3,50 2,00 3,20	303,55 224,77 76,00 2,78
		რამიფიკა და მისრავება					
11	8-472-7	სოლიდანი ფოლადი კეუთით 40X4 მმ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 მ კაც/სთ კომპლ. ლარი	0,50 24 100 1,8	0,50 12,00 50,00 0,90	3,50 3,50 2,50 3,20	169,88 42,00 125,00 2,88
12	8-472-6	სოლიდანი ფოლადი კეუთით 40X4 მმ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 მ კაც/სთ კომპლ. ლარი	0,30 24 100 1,7	0,30 7,20 30,00 0,51	3,50 3,50 2,50 3,20	101,83 25,20 75,00 1,63
13	8-472-1	არმატურა დამამწებელი პრეკალი, ფოლადის შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 მ კაც/სთ კომპლ. ლარი	0,08 14 1 0,9	0,08 105,00 7,50 6,75	3,50 3,50 1,00 3,20	396,60 367,50 7,50 21,60
		ჯამი:					4227,40
		მათ შორის შრომითი დანახარჯები:					1211,92
		საშენაობის ხარჯები საშენობის სამშენობის	75%				908,94
		ჯამი:					5136,34

	ბენეფიციური შარბრუნვა	8%			410,91
	სულ VII თავის ზამბო:				5547,25

VIII. გათბობის მოწყობის სამუშაოები

შეფრ	სამუშაოს დასახელება	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ რეზერსი განზ პროექტზე	საპროექტო მინაცემზე	განზ პროექტზე	საპროექტო მინაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-5-1	ფოლადის პანელური რადიატორის მოწყობა	ცალი		22,00		2101,64
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1	22,00	3,50	77,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0633	1,39	3,20	4,45
	საბ	რადიატორი H-600 L=1000	ცალი	პროექტ	16,00	100,00	1600,00
	საბ	რადიატორი H-600 L=700	ცალი	პროექტ	6,00	70,00	420,00
	სხვა მასალები	ლარი		0,0028	0,06	3,20	0,19
2	16-33 16-6-1	კლასტრის მდელების მოწყობა დ-32 მმ-მდე	გრძმ		165,00		1169,14
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,61	100,65	3,50	352,28
		სხვა მანქანები	ლარი	0,002	0,33	3,50	1,16
		მილი დ-32 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	85,00	5,80	493,00
		მილი დი25 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	80,00	3,70	296,00
	სამაგრები	კმ		0,14	23,10	0,80	18,48
	სხვა მასალები	ლარი		0,0156	2,57	3,20	8,22
3	16-12-1	მარვეულირებული ხარკველის მოწყობა	ცალი		22,00		480,16
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	38,21	3,50	133,74
		სხვა მანქანები	ლარი	0,163	3,59	3,20	11,49
		მარვეულირებული ხარკველი	ცალი	1	22,00	15,00	330,00
	სხვა მასალები	ლარი		0,07	1,54	3,20	4,93
4	16-12-1	დროსელური ხარკველის მოწყობა	ცალი		22,00		480,16
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	38,21	3,50	133,74
		სხვა მანქანები	ლარი	0,163	3,59	3,20	11,49
		დროსელური ხარკველი	ცალი	1	22,00	15,00	330,00
	სხვა მასალები	ლარი		0,07	1,54	3,20	4,93
5	16-100 16-11-1	პოლიპროპილენის ფიტინგების მოწყობა	ცალი		128,00		869,50
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,91	116,48	3,50	407,68
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	15,36	3,20	49,15
		პოლიპროპილენის ფიტინგები	ცალი	1	128,00	3,00	384,00
		სხვა მასალები	ლარი		0,07	8,96	3,20
6	სატრანსპორტო ხარჯები	ლარი				180,00	
	ზამბო:					5280,60	
	ზემდნაღები ხარჯები	10%				528,06	
	ზამბო:					5808,66	
	ბენეფიციური შარბრუნვა	8%				464,69	
	სულ VIII თავის ზამბო					6273,35	

IX. გათბობის ქვების სამონტაჟო სამუშაოები

შეფერი	ხამუშაის დასახელება	განზ	რაიონობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნომრ რეგისტრაცია განზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-1-5 გათბობის ქვების მონტაჟი მეარ საწვევზე 100 კმ/კალ შრომითი რეზურსები მანქანები	კომპლ			1,00		5937,73
		კაც/სთ	93	93,00	3,50	325,50	
		ლარი	7,46	7,46	3,20	23,87	
		ცალი	1	1,00	5525,00	5525,00	
		ლარი	19,80	19,80	3,20	63,36	
2	18-14-6 მარეგულირებელი ფილტრის მონტაჟი შრომითი რეზურსები მანქანები	ცალი		1,00		66,99	
		კაც/სთ	4,14	4,14	3,50	14,49	
		ლარი	0,68	0,68	3,20	2,18	
		ცალი	1	1,00	50,00	50,00	
		ლარი	0,12	0,10	3,20	0,32	
3	16-8-5 ფოლადის მილის მონტაჟი საცემდე მილისათვის დ-200 მ შრომითი რეზურსები მანქანები	100 გრამ		0,12		455,83	
		კაც/სთ	160	19,20	3,50	67,20	
		ლარი	14,8	1,78	3,20	5,70	
		გრამ	100	12,00	25,00	300,00	
		მ		0,20	110,00	22,00	
4	18-8-5 წულის თერმო-ტუმბოს მონტაჟი შრომითი რეზურსები მანქანები	კომპლ		2,00		654,79	
		კაც/სთ	31,2	62,40	3,50	218,40	
		ლარი	2,3	4,60	3,50	16,10	
		ცალი	1	2,00	200,00	400,00	
		ლარი	3,17	6,34	3,20	20,29	
5	16-7-2 ქვების მკვებავი წყალხადენის მონტაჟი, ფოლადის მილი დ-50 მ შრომითი რეზურსები მანქანები	100 გრამ		0,50		382,54	
		კაც/სთ	43,2	21,60	3,50	75,60	
		ლარი	2,59	1,30	3,20	4,16	
		გრამ	100	50,00	6,00	300,00	
		ლარი	1,74	0,87	3,20	2,78	
6	16-12-1 ვენტელის მონტაჟი დ-50 მ შრომითი რეზურსები მანქანები	ცალი		4,00		96,08	
		კაც/სთ	1,51	6,04	3,50	21,14	
		ლარი	0,13	0,52	3,20	1,66	
		ცალი	1	4,00	5,00	20,00	
		ცალი	2	8,00	5,00	40,00	
7	16-12-1 უკუხარკველის მონტაჟი შრომითი რეზურსები მანქანები	კაცი		4,00		266,05	
		კაც/სთ	2,67	10,68	3,50	37,38	
		ლარი	0,29	1,16	3,20	3,71	
		ცალი	1	4,00	40,00	160,00	
		ცალი	2	8,00	5,00	40,00	
8	სატრასსორტო ხარჯები	კაცი		8,00		22,40	
		კაცი	2	8,00	2,80	22,40	
		კაცი	2	8,00	2,80	22,40	
		კაცი	2	8,00	2,80	22,40	
		ლარი	0,2	0,80	3,20	2,56	
ჯამი:							8560,01

	ზომიერება ხარჯები	10%			856,00
	ჯამი:				9416,01
	ბიზნისი დანხრების	8%			753,28
	სულ IX თავის ჯამი:				10169,29

X. საქაბეს სამშენებლო სამუშაოები

№	საფუბველი	სამუშაოს დასახლება	განზომილვების ერთეული	რაოდენობა		საბარჯილოლოცხოლო დარბელები	
				განზომილვების ერთეულზე	საბარჯილოლოცხოლო მონაცემზე	განზომილვების ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-96-1	გრუნტის დამუშავება ხედოთ ხაბორკელის მოხაწვობად	მ3		1,06		9,66
		შრომიოთი დანახარბები	კაც/სოთ	2,60	2,76	3,50	9,66
2	6-1-22	საბორკელის მოწვობა ბეტონოთი	მ3		1,06		136,81
		შრომიოთი დანახარბები	კაც/სოთ	3,38	3,58	3,50	12,53
		მანბანები	დარი	0,92	0,98	3,50	3,43
		ბეტონი B-20	მ3	1,02	1,08	110,00	118,80
		სხვა მასალები	დარი	0,60	0,64	3,20	2,05
3	8-140 8-5-1	კედლების წვობა წვრილი საკედლე ბლოკებით (სისქე 20 სმ)	კუმბ		10,60		1086,67
		შრომიოთი რბესურბები	კაც/სოთ	5,75	60,95	3,50	213,33
		მანბანები	დარი	0,92	9,75	3,20	31,20
		ცემენტის ხსნარი	კუმბ	0,11	1,17	90,00	105,30
		წვრილი საკედლე ბლოკები	ცალი	57,5	609,5	1,2	731,40
		ხვა ხარბები	დარი	0,16	1,70	3,20	5,44
4	13-264	კედლების მობოტკაშობა კლიშოცემენტის ხსნარიოთ	100 მ3		1,0600		606,40
		შრომიოთი დანახარბები	კაც/სოთ	97,1600	102,9896	3,50	360,46
		სხვა მანბანები	დარი	2,7000	2,8620	2,00	5,72
		მასალა:					-
		კლიშოცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	2,6267	90,00	236,40
		სხვა მასალები	დარი	0,3000	0,3180	12,00	3,82
5	13-664 13-168-7	კედლების შეღებვა	100 მ3		1,0600		579,31
		შრომიოთი დანახარბები	კაც/სოთ	65,8000	69,7480	3,50	244,12
		სხვა მანბანები	დარი	1,0000	1,0600	3,50	3,71
		მასალა:					-
		საფინიხი	მ	79,0000	83,7400	0,50	41,87
		საბარბი	მ	29,0000	30,7400	2,00	61,48
		წვბო	მ		3,0000	3,00	9,00
საღებავი ემულსია	მ	63,0000	66,7800	3,20	213,70		
		სხვა მასალები	დარი	1,6000	1,6960	3,20	5,43
6	11-55 11-8-1	ოტკაბებზე ცემენტის მბიომის მოწვობა სისქე 20 მ	100 კუმ		0,183		101,61
		შრომიოთი რბესურბები	კაც/სოთ	100	18,30	3,50	64,05
		მანბანები	დარი	0,95	0,17	3,20	0,54
		ცემენტის ხსნარი	კუმბ	2,04	0,37	90,00	33,30
		ხვა ხარბები	დარი	6,36	1,16388	3,2	3,72
9-34 9-5-1		ლიოთინის კარის მოწვობა	კუმ		2,60		378,86
		შრომიოთი რბესურბები	კაც/სოთ	1,11	2,89	3,50	10,12

7		მანქანები კარის ღირებულება სხვა ხარჯები	ღარი კმ ღარი	0,516 1 0,054	1,34 2,60 0,1404	3,20 140,00 3,2	4,29 364,00 0,45	
8	15-64 15-164-8	ღმთისთის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით შრომითი რესურსები მანქანები ზეთოვანი საღებავი ოლიფა სხვა ხარჯები	100 კმ კაც/სთ ღარი კმ კმ ღარი		0,052 68 0,03 32,2 2,7 0,19		18,69 12,39 0,00 5,85 0,42 0,03	
9	9-105 9-14-9	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მოწყოლა შრომითი დანახარჯები მეტალოპლასტმასის კარ-ფანჯრები და ვიტრები	მ2 კაც/სთ მ2			3,0000 3,50 100,00	328,56 28,56 300,00	
10	10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყოლა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ნივინები ღარი ლარტეა საქველი ანტისექტიკური პასტა ნაქელი სამშენებლო ტოლი ღურსმანი სამშენებლო სხვა მასალა	მ3 კაც/სთ ღარი მ3 მ3 მ3 ცალი კმ კმ მ2 კმ ღარი		1,0430 23,8000 2,1000 - 0,3430 0,1000 0,6000 72,0000 3,3800 3,0800 3,3800 7,2000 3,4400	24,8234 2,1903 - 451,00 451,00 303,00 0,35 3,5253 3,2124 3,5253 7,5096 3,5879	553,65 86,88 4,60 - 154,69 45,10 181,80 25,20 10,58 11,56 3,53 22,53 7,18	
11	10-37-3	ხის კონსტრუქციის ცეცხლდაცვა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ფოსფორმევა ამონიუმი ამონიუმის სულფატი ნეთის კონტაქტი სხვა მასალა	მ2 კაც/სთ ღარი კმ კმ კმ ღარი		0,0303 0,0041 - 0,2310 0,0580 0,0350 0,0004	0,5790 0,0784 - 4,4144 1,1084 0,6689 0,0076	3,50 2,10 - 7,00 5,50 2,80 2,00	41,08 2,03 0,16 30,90 6,10 1,87 0,02
12	12-8-5	ბრტყელი პროფნასტილი სახურავის საფარის მოწყოლა შრომის დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: პროფნასტილი საქველი ფურცლოვანი ფოლადი ფერადი სხვა მასალა	მ ² მ ² ღარი მ2 ცალი მ2 ღარი		19,1100 1,0000 0,0041 1,3000 6,0000 4,0000 0,0780	19,1100 3,50 1,00 14,40 0,35 13,20 2,00	520,62 66,89 0,08 - 357,74 40,13 52,80 2,98	
13	34-324	ჭერის შეკვლა ფანჯრით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები სე-მასალა ღურსმანი სამშენებლო ფანჯერი 633	100მ2 კაც/სთ ღარი მ3 კმ მ2		271,0000 1,5000 1,0500 52,1000 105,0000	49,1323 0,2720 0,1904 9,4457 19,0365	3,50 3,50 451,00 3,00 5,10	384,21 171,96 0,95 85,87 28,34 97,09
14		სატრასპორტო ხარჯები					300,00	
		ΣΣ90:					5046,13	

	ზედნაღები ხარჯები %	10%			504,61
	ჯამო:				5550,74
	შეზღუდვი დაბრუნება %	8%			444,06
	სულ X თავის ჯამო:				5994,80

XI. გათბობის საქვების შიდა ელ. გაყვანილობა

შიფრი	სამუშაოს დასახელება	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნომრ. რესურსი განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-621-21 ძალური კარადის მონტაჟი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები მანქანები	ც				543,80	
		კაც/სთ	10	1,00	3,50	35,00	
		ცალი ღარი		1,00	506,00	506,00	
2	8-375-3 საკაბელო შესყვანის მოწყობა ხაჭვადში შრომითი რესურსები მანქანები კაბელი ვეგ-4*10	ცალი		1,0000		287,69	
		კაც/სთ	5,0000	5,0000	3,50	17,50	
		ღარი გრამ	0,0600	0,0600	3,20	0,19	
3	8-612-9 ავტომატური ამომრთველების მონტაჟი (ამომრთველი 32ა) შრომითი რესურსები მანქანები ამომრთველი 32ა	ცალი		4,0000		81,37	
		კაც/სთ	2,9000	11,6000	3,50	40,60	
		ღარი	0,0600	0,2400	3,20	0,77	
4	8-416-2 კაბელის გაყვანა კედელზე (ვეგ 3X4) შრომითი რესურსები მანქანები კაბელი ვეგ 3X4	გრამ		30,0000		148,28	
		კაც/სთ	0,1800	5,4000	3,50	18,90	
		ღარი	0,2540	7,6200	3,20	24,38	
5	8-472-3 დამიწების ხაღტეს მოწყობა შენობის შიგნით შრომითი რესურსები მანქანები ზოლოფანი ფოლადი 40X4 მ	გრამ		12,0000		131,76	
		კაც/სთ	0,3900	4,6800	3,50	16,38	
		ღარი	2,2000	26,4000	3,20	84,48	
6	1-80-3 გრუნტის გათხრა ხელით დამიწების კონტურისათვის შრომითი რესურსები	გრამ		12,00		98,28	
		კაც/სთ	2,34	28,08	3,5	98,28	
		გრამ		16,0000		94,00	
7	დამიწების ხაღტეს მოწყობა შენობის გარეთ შრომითი რესურსები მანქანები ზოლოფანი ფოლადი 40X4 მ	კაც/სთ	0,1200	1,9200	3,50	6,72	
		ღარი	0,9000	14,4000	3,20	46,08	
		100 გრამ	1,0300	16,4800	2,50	41,20	
8	8-471-1 დამიწების ელექტროდის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები კუკუთხოვანა 50X50X5	ცალი		6,0000		277,44	
		კაც/სთ	9,0000	54,0000	3,50	189,00	
		ღარი	0,7000	4,2000	3,20	13,44	
9	8-370-1 კერამიკული სანათის მოწყობა (სსპო 200) შრომითი რესურსები მანქანები	გრამ		15,0000	5,00	75,00	
		ცალი		2,0000		82,08	
		კაც/სთ	2,0000	4,0000	3,50	14,00	
			ღარი	2,2000	4,4000	3,20	14,08

	სანაოთი	ცაფლი	1,000	2,000	25,000	50,00
	ნათურა 200 ვტ	ცაფლი	1,000	2,000	2,00	4,00
10	კერძმეტუელი ნამრთუელის შონტაუ	ცაფლი		1,000		7,41
	შრომითი რესურსები	კაც/სით	0,6800	0,6800	3,50	2,38
	შანქანები	ღარი	0,0100	0,0100	3,20	0,03
	კერძმეტუელი ნამრთუელი	ცაფლი	1,0000	1,0000	5,0000	5,00
11	კერძმეტუელი შტეტესელური რთუეტის შონტაუ	ცაფლი		2,0000		9,44
	შრომითი რესურსები	კაც/სით	0,3400	0,6800	3,50	2,38
	შანქანები	ღარი	0,01	0,0200	3,20	0,06
	კერძმეტუელი შტეტესელური რთუეტის ვაშა:	ცაფლი	1,0000	2,0000	3,5000	7,00
						1 217,75
	შრომითი დანახარეა:					438,76
12	სატრანსპორტო ხარეები					50,00
	შაშო:					1804,14
	შულნაღაბი ხარეაბი %	0,1				180,41
	შაშო:					1984,55
	შეშეშური შაბრთუშაბა %	0,08				158,76
	შაშო:					2143,31

	სულ შონშონიანო ხახარეშთაღრთიშეშო ღირეშულაბა					99191,90
--	---	--	--	--	--	----------

შეადგო: *ს. დოდუა* ს. დოდუა



სოფ. ხალაში საპანშიო პალის მოწყობა

მოლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება-74342,15

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შოკრი	სამუშაოს დასახელება	ბანს	ჩარიცხვისა		ღირებულება (ლარი)		
				ნორმ რეკურსი ბანს ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ბანს ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	11	12	
I. დემონტაჟის სამუშაოები								
1	46-124	ხის კარების დემონტაჟი	100 მ ²			0,74	229,74	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	88,70	65,64	3,50	229,74	
7	სოფ	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10 კმ მდე	ტონა			1,00	25,44	
ჯამი I							255,18	
II. შიდა საშენობლო სამუშაოები								
1	11-55 11-8-1	იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწყობა 40 მმ ხისქით	100მ ²			1,6900	780,62	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18,8000	31,7720	3,50	111,20	
		სხვა მანქანა	ლარი	1,2800	2,1632	3,50	7,57	
		მასალა:			-		-	-
		ცემენტის ხსნარი	მ ³	4,0800	6,8952	91,00	627,46	
		სხვა მასალები	ლარი	6,3600	10,7484	3,20	34,39	
2	15-77	დერეფნის და კიბის უჯრედის მოწყობა ხელოვნური გრანიტით	100მ ²			1,1400	3 668,33	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	888888	430,9200	3,50	1 508,22	
		სხვა მანქანა	ლარი	3,4000	3,8760	3,50	13,57	
		მასალა:			-		-	-
		ხელოვნური გრანიტის ფილა	მ ²	102,0000	116,2800	16,00	1 860,48	
		ცემენტის ხსნარი	მ ³	2,2300	2,5422	91,00	231,34	
		სხვა მასალები	ლარი	24,0000	27,3600	2,00	54,72	
3	11-135 11-20-3	იატაკზე მეტლახის მოწყობა	100მ ²			0,5500	1 118,74	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	108,0000	59,4000	3,50	207,90	
		სხვა მანქანა	ლარი	4,5200	2,4860	3,50	8,70	
		მასალა:			-		-	-
		მეტლახი	მ ²	102,0000	56,1000	14,00	785,40	
		ცემენტის ხსნარი	მ ³	2,2300	1,2265	91,00	111,61	
		სხვა მასალები	ლარი	4,6600	2,5630	2,00	5,13	
4	8-140 8-15-1	ტიხრების მოწყობა 20სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ ³			3,6000	338,37	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,3600	12,0960	3,50	42,34	
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9200	3,3120	3,50	11,59	
		ცემენტის ხსნარი	მ ³	0,1100	0,3960	91,00	36,04	
		სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	207,0000	1,20	248,40	
5	15-264	აბოშენებული ტიხრების მობათქამება ქვიშა	100 მ ²			0,3600	207,41	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	34,9776	3,50	122,42	
		სხვა მანქანები	ლარი	2,7000	0,9720	3,50	3,40	
		მასალა:			-		-	-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ ³	2,4780	0,8921	90,00	80,29	
		სხვა მასალები	ლარი	0,3000	0,1080	12,00	1,30	

6	15-82 15-14-1	კედლებზე და ტიხრებზე კაფელის მოწყობა	100მ ²		2,1600		3 694,55
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100,0000	216,0000	3,50	756,00
		მანქანები	ლარი	2,0000	4,3200	1,98	8,55
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	3,2400	91,00	294,84
		კაფელი	მ2	100,0200	216,0432	12,00	2 592,52
	წებო	მ3	50,0000	108,0000	0,35	37,80	
	სხვა ხარჯები	ლარი	0,7000	1,5120	3,20	4,84	
7	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტიკის კარების მოწყობა	მ2		73,6800		8 069,43
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,7200	200,4096	3,50	701,43
		მეტალოპლასტიკის კარ-ფანჯრები და ელემენტები	მ2	1,0000	73,6800	100,00	7 368,00
8	11-184 11-27-2	ღამინათის დასაგებად შავი იატაკის მოწყობა	100მ2		1,0831		1740,82
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	85,1	92,17	3,50	322,60
		მანქანები	ლარი	4,83	5,23	3,20	16,74
		ღურსნანი	მ3	23,3	25,24	3,00	75,72
		იატაკის ფიჯარი 2 სმ სისქის	მ2	102	110,48	12,00	1325,76
9	11-197	ღამინათის მოწყობა	100მ2		1,0831		2383,72
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214,5	232,32	3,50	813,12
		სხვა მანქანები	ლარი	11,29	12,23	3,20	39,14
		ღამინათი	კემ	101	109,39	14,00	1531,46
10	44-86	ღიობების მოწყობა	მ2		2		35,00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	5	10	3,5	35,00
11	15-264	მიღებული ღიობების კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0,0100		5,72
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	0,9716	3,50	3,40
		სხვა მანქანები	ლარი	2,7000	0,0270	2,00	0,05
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	0,0248	90,00	2,23
	სხვა მასალები	ლარი	0,3000	0,0030	12,00	0,04	
12	15-664 15-168-7	შიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		5,2400		2 867,22
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	344,7920	3,50	1 206,77
		სხვა მანქანები	ლარი	1,0000	5,2400	3,50	18,34
		მასალა:					-
		საფინიხი	მ3	79,0000	413,9600	0,50	206,98
		საბურტო	მ3	29,0000	151,9600	2,00	303,92
		წებო	მ3		16,0000	3,00	48,00
		საღებავი ემულსია	მ3	63,0000	330,1200	3,20	1 056,38
	სხვა მასალები	ლარი	1,6000	8,3840	3,20	26,83	
13	10-59-1	ტიხრების მოწყობა თაბაშირ-მუჯაფითი	მ2		17,7000		533,01
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,9900	35,2230	3,50	123,28
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0450	0,7965	3,50	2,79
		თაბაშირ-მუჯაფი (კომპლექტი საიზოლაციო)	მ2	2,1000	37,1700	10,50	390,29
	სხვა მასალები	ლარი	0,2940	5,2038	3,20	16,65	
14	10-30-3	ჭურის მოწყობა თაბაშირ-მუჯაფითი	100 კემ		1,88		2997,16
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100	188,00	3,50	658,00
		სხვა მანქანები	ლარი	4,3	8,08	3,20	25,86
		თაბაშირ-მუჯაფი (კომპლ.)	კემ	110	206,80	11,00	2274,80
	სხვა მასალები	ლარი	6,4	12,03	3,20	38,50	
15	15-665	საბათბურთო შეღებვა სპეციალური საბათბურთო საოპიათი	100კემ		2,23		1354,07
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	190,89	3,50	668,12
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	2,68	3,20	8,58
	საღებავი	მ3	63	140,49	4,00	561,96	

		საფითხნი	კმ	92	205,16	0,50	102,58
		სხვა მასალები	ლარი	1,8	4,01	3,20	12,83
34-324	16	ჭურის მოწყოლა პლასტიკით ხის კარკასზე	100,კმ		0,55		1317,71
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	271	149,05	3,50	521,68
		მანქანები	ლარი	1,5	0,83	3,50	2,91
		ხე-მასალა IV ხარისხის	კმ	1,05	0,58	358,00	207,64
		ღურსმანი	კმ	52,1	28,66	3,00	85,98
		პლასტიკი	კმ	105	57,75	8,00	462,00
		პლასტმასის კუთხოვანა	გრძ/მ		25,00	1,50	37,50
15-168-8	17	ჭურის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100,კმ		0,24		133,62
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	20,54	3,50	71,89
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	0,29	3,20	0,93
		საღებავი	კმ	63	15,12	3,20	48,38
		საფითხნი	კმ	92	22,08	0,50	11,04
		სხვა მასალები	ლარი	1,8	0,43	3,20	1,38
18		მასალების ტრანსპორტირება					1 500,00
		ჯამი II					32745,50
		ჯამი I + II					33000,68
		ზარალი	10%				3300,07
		ჯამი					36300,75
		ბეჭეტიანი მონაბა	8%				2904,06
		სულ ჯამი					39204,81

III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის სამუშაოები

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	ე.კ.მ	ჩაიღებლობა		ღირებულება (ლარი)		
			სორს რეკონსტრუქციის ღირებულება	საპროექტო მონაცემზე	ე.კ.მ პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
16-33 16-6-1	საკანალიზაციო მილის მოწყოლა	100 გრძ.მ		0,31		298,52	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	58,3	18,07	3,50	63,25
		სხვა მანქანები	ლარი	0,46	0,14	3,20	0,45
		პლასტმასის საკანალიზაციო მილი	გრძ.მ		12,00	8,40	100,80
		პლასტმასის საკანალიზაციო მილი დ-50 მმ	გრძ.მ		19,00	5,20	98,80
		მიღების სამაგრები	კმ	23,5	7,29	2,00	14,58
	სხვა მასალები	ლარი	20,8	6,45	3,20	20,64	
18-5-3	კანალიზაციის მიღების გამოსაყვანად სერვლების გამოტეხვა	100 სერ.		0,06		21,60	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,43	5,13	3,50	17,96
		სხვა მანქანები	ლარი	17,4	1,04	3,50	3,64
15-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყოლა	ცალი		20,00		111,86	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,91	18,20	3,50	63,70
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	2,40	3,20	7,68
		ფასონური ნაწილები	ცალი პროექტ		20,00	1,80	36,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	1,40	3,20	4,48
16-33	მილა წყალგაყვანილობის პლასტმასის მილის მოწყოლა დ-15 მმ	100 გრძ.მ		0,35		144,60	

4		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	67	23,45	3,50	82,08
		25 მმ პლასტმასის მილი	გრძმ		3,00	1,20	3,60
		20 მმ პლასტმასის მილი	გრძმ		3,00	1,05	3,15
		15 მმ პლასტმასის მილი	გრძმ		30,00	0,95	28,50
		სამაგრები	მ	14	4,90	2,00	9,80
	სხვა მასალები	ლარი	15,6	5,46	3,20	17,47	
5	16-100 16-11-1	ფახონური ნაწილები მოწყობა	ცალი		20,00		113,28
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,92	18,40	3,50	64,40
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	2,40	3,50	8,40
		ფახონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	20,00	1,80	36,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	1,40	3,20	4,48
6	17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწყობა ხიფონით	კომპლ.		5,00		324,54
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	5,00	3,50	17,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,07	0,35	3,20	1,12
		ხელსაბანი ხიფონით	კომპლ.	1	5,00	60,00	300,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,37	1,85	3,20	5,92
7	17-62 17-4-2	უნიტაჰის მოწყობა ჩამრეცხი აგვით	კომპლ.		3,00		264,51
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	3,00	3,50	10,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,14	0,42	3,20	1,34
		უნიტაჰი აგვით	კომპლ.	1	3,00	80,00	240,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,32	3,96	3,20	12,67
8		სატრანსპორტო ხარჯები					80,00
		ჯამი:					1358,91
		ჯანდაცვა ხარჯები	10%				135,89
		ჯამი:					1494,80
		ბაზიური მანერეცხვა	8%				119,58
		სულ III თავის ჯამი:					1614,38

IV. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რესურსი განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	10-146	ჭიშკრის მოწყობა	მ2		6,00		398,09
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,14	18,84	3,50	65,94
		მილკედრატი 30X30	გრძმ/მ		32,00	3,10	99,20
		მილკედრატი 50X30	გრძმ/მ		15,40	4,00	61,60
		მილკედრატი 100X100	გრძმ/მ		5,10	15,10	77,01
		ულტრატონი	მ		1,00	3,00	3,00
		კარის რკინა-კავეუელი	კომპლ.		6,00	15,00	90,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,07	0,42	3,20	1,34	
2	15-614	ჭიშკრის შეღებვა	10002		0,120		60,92
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	8,16	3,50	28,56
		ზეთოვანი საღებავი	მ	72,2	8,66	3,50	30,31
		ოლიფა	მ	2,7	0,32	6,00	1,92
		სხვა მასალები	ლარი	0,37	0,04	3,20	0,13
7-216	მაციუღბაღის პანელიანი ღობის მოწყობა	100გრძმ/მ			0,670		1580,57

3		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	48,64	32,59	3,50	114,07
		მილკედრავი 60X60	გრძ/მ		42,00	6,60	277,20
		მათუღბადე მითუთუბუდე	მ		63,00	7,30	459,90
		კუთხოვანა 45X45	გრძ/მ		188,00	3,80	714,40
		ელექტროდი	მ		5,00	3,00	15,00
4	15-614	ღობის შუღბე	100მ2		0,670		340,42
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	45,56	3,50	159,46
		ზეთოვანი ხაღბე	მ	72,2	48,37	3,50	169,30
		ოღოფა	მ	2,7	1,81	6,00	10,86
		სხე მასაღბე	ღარი	0,37	0,25	3,20	0,80
5		სატრანსპორტო ხარჯები					150,00
		ჯამო:					2530,00
		უპღნაღბე ხარჯღბე	10%				253,00
		ჯამო:					2783,00
		ბეზღბეღბე მარღბე	8%				222,64
		სულ V ტღბის ჯამო:					3005,64

V. გარე ხამშენბლო ხიმუშოღბე

შოფრი	ხიმუშის დღსხღბე	ღანზ	რღოღენღბე		ღარღბუღბე (ღარი)		
			ნორმ რღბურსი ღანზ ურღოღულ ზე	სარღოღეღბო მონღცღრღ	ღანზ ურღოღულ ზე	სარღოღეღბო მონღცღრღ	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-189	ხარღლის მოღწოღბე ფასღღღ	100მ2		2,2400		817,06
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,9000	102,8160	3,50	359,86
		ღითონის დეტღღბე	ტონღ	0,0550	0,1232	1 170,00	144,14
		ხის დეტღღბე	მ	0,0390	0,0874	450,00	39,33
		ფარი ფენიღღს	მ	9,4000	21,0560	13,00	273,73
2	15-664	კღღღღბის შუღბე ფასღღღ ხაღბე	100 კვმ		2,240		1728,28
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	147,39	3,50	515,87
		სხე მღნღენღბე	ღარი	1	2,24	3,20	7,17
		ფასღღღ ხაღბე	მ	63	141,12	4,00	564,48
		საღრღრტი	მ	29	64,96	3,00	194,88
		საფინთი ფასღღღ	მ	79	176,96	2,00	353,92
		წეზო	მ		7,00	3,00	21,00
		ხაღბეღბის პღღმენტი	მ		7,00	8,50	59,50
		სხე მასაღბე	ღარი	1,6	3,58	3,20	11,46
3		სატრანსპორტო ხარჯები					150,00
		ჯამო:					2695,34
		უპღნაღბე ხარჯღბე	10%				269,53
		ჯამო:					2964,87
		ბეზღბეღბე მარღბე	8%				237,19
		სულ VI ტღბის ჯამო:					3202,06

VI. შიღღ კღღ. მომარღბეღბის მოღწოღბე

				რღოღენღბე	ღარღბუღბე (ღარი)
--	--	--	--	-----------	------------------

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განზ.	ნორმ. რესურსი განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
	შპს მანათიშვილი						
1	8-621-21 ძველები კარაღის მონტაჟი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ც კაც/სთ ცალი ღარი	10 2 0,8	2,00 20,00 4,00 1,60	3,50 506,00 3,50	2099,60 70,00 2024,00 5,60	
2	8-612-11 გახილების ფარი, ინდ. ნაკრები შემკვანზე ავტომატური ამომრთველით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	525 100 13	10,50 2,00 0,26	3,50 200,00 3,20	437,58 36,75 400,00 0,83	
3	8-593-1 სანაოი ვარვარების ნაოურიო ჭერზე ნამოხაციდი სიმძლ. IX100 ვტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	57 100 51,9	4,56 8,00 4,15	3,50 12,00 3,20	125,24 15,96 96,00 13,28	
4	8-593-1 ბრა ვარვარების ნაოურიო კედელზე ახაკრავი ნორმალური შესრულების სიმძლ. IX100 ვტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	57 100 51,9	0,02 1,14 2,00 1,04	0,02 3,50 25,00 3,20	57,32 3,99 50,00 3,33	
5	8-599-5 სანაოი ღუმინისცენტური ნაოურიო ჭერზე ახაკრავი სიმძლ. 4X36 ვტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	166 100 68,7	0,13 21,58 13,00 8,93	0,13 3,50 35,00 3,20	559,11 75,53 455,00 28,58	
6	8-593-2 ეკონაოურა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	57 100 51,9	0,01 0,57 1,00 0,52	0,01 3,50 30,00 3,20	33,66 2,00 30,00 1,66	
7	8-599-1 სანაოი ტენშეულწევაი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	166 100 68,7	0,07 11,62 7,00 4,81	0,07 3,50 30,00 3,20	266,06 40,67 210,00 15,39	
8	8-591-8 სამტყუწელო როხეტი ორპოლუსა ნორმალური შესრულების შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,34 1 0,0113	4,00 1,36 4,00 0,05	3,50 3,00 3,20	16,92 4,76 12,00 0,16	
9	8-591-1 ნორმალური შესრულების ამომრთველი ერთპოლუსა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,2 1 0,0005	10,00 2,00 10,00 0,01	3,50 2,70 3,20	34,03 7,00 27,00 0,03	
10	8-591-7 სამტყუწელო როხეტი ერთპოლუსა ნორმალური შესრულების შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები	ცალი კაც/სთ კომპლ.	0,34 1	9,00 3,06 9,00	3,50 2,60	34,43 10,71 23,40	

1	18-5-1	ფოლადის პანელური რადიატორის მოწეობა	ცალი		12,00		984,53
	საბ	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1	12,00	3,50	42,00
		სხვა მანქანები	ღარი	0,0633	0,76	3,20	2,43
		რადიატორი H-600 L=1200	ცალი	პროექტ	2,00	120,00	240,00
		რადიატორი H-600 L=800	ცალი	პროექტ	8,00	80,00	640,00
საბ	რადიატორი H-600 L=300	ცალი	პროექტ	2,00	30,00	60,00	
		სხვა მასალები	ღარი	0,0028	0,03	3,20	0,10
2	16-33 16-6-1	პლასტმასის მიედების მოწეობა დ-32 მმ-მდე	გრძ.მ		72,00		385,25
	საბ	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,61	43,92	3,50	153,72
		სხვა მანქანები	ღარი	0,002	0,14	3,50	0,49
		მილი დ-32 მმ ფოლგოანი	გრძ.მ	პროექტ	10,00	5,80	58,00
		მილი დ-25 მმ ფოლგოანი	გრძ.მ	პროექტ	12,00	3,70	44,40
		მილი დ-20 მმ ფოლგოანი	გრძ.მ	პროექტ	20,00	2,70	54,00
		მილი დ-15 მმ ფოლგოანი	გრძ.მ	პროექტ	30,00	2,10	63,00
სამაგრები	მგ		0,14	10,08	0,80	8,06	
		სხვა მასალები	ღარი	0,0156	1,12	3,20	3,58
3	16-12-1	მარგულორბეული ხარკველის მოწეობა	ცალი		12,00		261,90
	საბ	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	20,84	3,50	72,94
		სხვა მანქანები	ღარი	0,163	1,96	3,20	6,27
		მარგულორბეული ხარკველი	ცალი	1	12,00	15,00	180,00
		სხვა მასალები	ღარი	0,07	0,84	3,20	2,69
4	16-12-1	დროსელური ხარკველის მოწეობა	ცალი		12,00		261,90
	საბ	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	20,84	3,50	72,94
		სხვა მანქანები	ღარი	0,163	1,96	3,20	6,27
		დროსელური ხარკველი	ცალი	1	12,00	15,00	180,00
		სხვა მასალები	ღარი	0,07	0,84	3,20	2,69
5	16-100 ეპი 16-11-1	პოლიპროპილენის ფიტინგების მოწეობა	ცალი		40,00		271,72
	საბ	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,91	36,40	3,50	127,40
		სხვა მანქანები	ღარი	0,12	4,80	3,20	15,36
		პოლიპროპილენის ფიტინგები	ცალი	1	40,00	3,00	120,00
		სხვა მასალები	ღარი	0,07	2,80	3,20	8,96
6	სატრანსპორტო ხარჯები	ღარი				150,00	
		ჯამი:				2315,30	
		ჯამი: 10%				231,53	
		ჯამი:				2546,83	
		გამოთვლილი ზღბრ(3333)	8%			203,75	
		სულ VIII თავის ჯამი				2750,58	

VIII. გათბობის ქვების სამონტაჟო სამუშაოები

შეფრ	სამუშაოს დახატვლა	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			საპროექტო მონაცემზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. უბოველზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-1-5	გათბობის ქვების მონტაჟი შეჯარ საწვევეზე 80 კვ/კალ	კომპლ			1,00		5182,73
	შრომითი რესურსები	კაც/სთ	93		93,00	3,50	325,50

№	საფუძველი	სამუშაოს დასახელება	ერთეული ზის ერთეული	განზომილ ვის ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზომილ ვის ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-96-1	გრუნტის დამუშავება ხელით საძირკვლის მოსაწყობად შრომითი დანახარჯები	მ3		1,06		9,66
			კაც/სთ	2,60	2,76	3,50	9,66
2	6-1-22	საძირკვლის მოწყობა ბეტონით შრომითი დანახარჯები	მ3		1,06		136,81
		მანქანები	კაც/სთ	3,38	3,58	3,50	12,53
		ბეტონი B-20	ღარი	0,92	0,98	3,50	3,43
		სხვა მასალები	მ3	1,02	1,08	110,00	118,80
			ღარი	0,60	0,64	3,20	2,05
3	8-140 8-5-1	კედლების წყობა წვრილი საკედლე ბლოკებით (სისქე 20 სმ) შრომითი რესურსები	კუბმ		10,60		1086,67
		მანქანები	კაც/სთ	5,75	60,95	3,50	213,33
		ცემენტის ხსნარი	ღარი	0,92	9,75	3,20	31,20
		წვრილი საკედლე ბლოკები	კუბმ	0,11	1,17	90,00	105,30
		სხვა ხარჯები	ცალი	57,5	609,5	1,2	731,40
			ღარი	0,16	1,70	3,20	5,44
4	15-264	კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით შრომითი დანახარჯები	100 მ2		1,0600		606,40
		სხვა მანქანები	კაც/სთ	97,1600	102,9896	3,50	360,46
		მასალა:	ღარი	2,7000	2,8620	2,00	5,72
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	2,6267	90,00	236,40
		სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,3180	12,00	3,82
5	15-664 15-168-7	კედლების შეღებვა შრომითი დანახარჯები	100 მ2		1,0600		579,31
		სხვა მანქანები	კაც/სთ	65,8000	69,7480	3,50	244,12
		მასალა:	ღარი	1,0000	1,0600	3,50	3,71
		საფინიხი	მ	79,0000	83,7400	0,50	41,87
		საგრუნტი	მ	29,0000	30,7400	2,00	61,48
		წებო	მ	3,0000	3,0000	3,00	9,00
		ხაღებავი უმუხისა	მ	63,0000	66,7800	3,20	213,70
		სხვა მასალები	ღარი	1,6000	1,6960	3,20	5,43
6	11-55 11-8-1	იატაკებზე ცემენტის მკობის მოწყობა სისქე 20 მმ შრომითი რესურსები	100 კვმ		0,183		101,61
		მანქანები	კაც/სთ	100	18,30	3,50	64,05
		ცემენტის ხსნარი	ღარი	0,95	0,17	3,20	0,54
		ხე ხარჯები	კუბმ	2,04	0,37	90,00	33,30
			ღარი	6,36	1,16388	3,2	3,72
7	9-34 9-5-1	ლითონის კარის მოწყობა შრომითი რესურსები	კვმ		2,60		378,86
		მანქანები	კაც/სთ	1,11	2,89	3,50	10,12
		კარის ღირებულება	ღარი	0,516	1,34	3,20	4,29
		ხე ხარჯები	კვმ	1	2,60	140,00	364,00
			ღარი	0,054	0,1404	3,2	0,45
8	15-614 15-64-8	ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით შრომითი რესურსები	100 კვმ		0,052		18,69
		მანქანები	კაც/სთ	68	3,54	3,50	12,39
		ზეთოვანი საღებავი	ღარი	0,03	0,00	3,20	0,00
		ოლიფა	მ	32,2	1,67	3,50	5,85
		ხე ხარჯები	მ	2,7	0,1404	3	0,42
			ღარი	0,19	0,01	3,20	0,03

9-105 9-14-5	მეტალოპლასტიკის ფანჯრების მოწვობა	მ2		3,0000		328,56
9	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ		2,7200	8,1600	28,56
	მეტალოპლასტიკის კარ-ფანჯრები და ფარგლები	მ2		1,0000	3,0000	300,00
10-70	გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწვობა	მ3			1,0430	553,65
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	23,8000	24,8234	3,50	86,88
	სხვა მანქანა	ლარი	2,1000	2,1903	2,10	4,60
	მასალა:					
	ნიუნეები	მ3		0,3430	451,00	154,69
	დგარი	მ3		0,1000	451,00	45,10
	ღარტეა	მ3		0,6000	303,00	181,80
	საჭვავლი	ცალი		72,0000	0,35	25,20
	ანტისეპტიკური პასტა	კმ	3,3800	3,5253	3,00	10,58
	ნაჭკვი სამშენებლო	კმ	3,0800	3,2124	3,60	11,56
	ტოლი	მ2	3,3800	3,5253	1,00	3,53
	ღურსმანი სამშენებლო	კმ	7,2000	7,5096	3,00	22,53
სხვა მასალა	ლარი	3,4400	3,5879	2,00	7,18	
10-37-3	ხის კონსტრუქციის ცეცხლდაცვა	მ2		19,1100		41,08
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0,0303	0,5790	3,50	2,03
	სხვა მანქანა	ლარი	0,0041	0,0784	2,10	0,16
	მასალა:					
	ფოსფორმევა ამონიუმი	კმ	0,2310	4,4144	7,00	30,90
	ამონიუმის სულფატი	კმ	0,0580	1,1084	5,50	6,10
	ნათის კონტაქტი	კმ	0,0350	0,6689	2,80	1,87
სხვა მასალა	ლარი	0,0004	0,0076	2,00	0,02	
12-8-5	ბრტყელი პროფნასტილი ხახურავის საფარის მოწვობა	მ ²		19,1100		520,62
	შრომის დანახარჯები	მ ²	1,0000	19,1100	3,50	66,89
	სხვა მანქანა	ლარი	0,0041	0,0784	1,00	0,08
	მასალა:					
	პროფნასტილი	მ2	1,3000	24,8430	14,40	357,74
	საჭვავლი	ცალი	6,0000	114,6600	0,35	40,13
	ფურცლოვანი ფოლადი ფერადი	მ2		4,0000	13,20	52,80
სხვა მასალა	ლარი	0,0780	1,4906	2,00	2,98	
14-324	ჭერის შექმნა ფახურით	10002		0,1813		384,21
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	271,0000	49,1323	3,50	171,96
	სხვა მანქანები	ლარი	1,5000	0,2720	3,50	0,95
	ხე-მასალა	მ3	1,0500	0,1904	451,00	85,87
	ღურსმანი სამშენებლო	კმ	52,1000	9,4457	3,00	28,34
	ფანჯრი 68მ	მ2	105,0000	19,0365	5,10	97,09
14	საერთაშორისო ნაოჯახი					300,00
	ჯამი:					5046,13
	ზომნაღები ხარჯები %	10%				504,61
	ჯამი:					5550,74
	ბენეფიციური დაბრუნება %	8%				444,06
	სულ X თავის ჯამი:					5994,80

X. გათბობის საჭიბის შიდა ელ. გაყვანილობა

			ჩაიღვრობა	ღირებულება (ლარი)
--	--	--	-----------	-------------------

შეფი	ხმელის დახასხულვა	განზ	ნორმ. რესურსი განზ ეროულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ ეროულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-621-21 მაღლური კარადის მონტაჟი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები მანქანები	ც კაც/სთ ცალი ღარი	10 1,00 0,8	1,00 10,00 0,80	3,50 506,00 3,50	543,80 35,00 506,00 2,80	
2	8-375-3 საკაბელო შევსების მოწყობა საქვაბეში შრომითი რესურსები მანქანები კაბელი ვვზ-4*10	ცალი კაც/სთ ღარი გრძმ	5,0000 0,0600 0,0600	1,0000 5,0000 0,0600 30,0000	3,50 3,20 9,00	287,69 17,50 0,19 270,00	
3	8-612-9 ივერმატური ამომრთველების მონტაჟი (ამომრთველი 32ა) შრომითი რესურსები მანქანები ამომრთველი 32ა	ცალი კაც/სთ ღარი ცალი	4,0000 2,9000 0,0600 1,0000	11,6000 0,2400 4,0000	3,50 3,20 10,00	81,37 40,60 0,77 40,00	
4	8-416-2 კაბელის გაყვანა კედელზე (ვვზ 3X4) შრომითი რესურსები მანქანები კაბელი ვვზ 3X4	გრძმ კაც/სთ ღარი გრძმ	30,0000 0,1800 0,2540 1,0000	5,4000 7,6200 30,0000	3,50 3,20 3,50	148,28 18,90 24,38 105,00	
5	8-472-3 დამისწების საღრეს მოწყობა შენობის შიგნით შრომითი რესურსები მანქანები ზოლოვანი ფილადი 40X4 მმ	გრძმ კაც/სთ ღარი 100 გრძმ	12,0000 0,3900 2,2000 1,0300	4,6800 26,4000 12,3600	3,50 3,20 2,50	131,76 16,38 84,48 30,90	
6	1-80-3 გრუნტის გათხრა ხელით დამისწების კონტურისათვის შრომითი რესურსები	კუბმ კაც/სთ	12,00 2,34	28,08	3,5	98,28 98,28	
7	დამისწების საღრეს მოწყობა შენობის გარეთ შრომითი რესურსები მანქანები ზოლოვანი ფილადი 40X4 მმ	გრძმ კაც/სთ ღარი 100 გრძმ	16,0000 0,1200 0,9000 1,0300	1,9200 14,4000 16,4800	3,50 3,20 2,50	94,00 6,72 46,08 41,20	
8	8-471-1 დამისწების ელექტროფის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები კუკუთხოვანა 50X50X5	ცალი კაც/სთ ღარი გრძმ	6,0000 9,0000 0,7000 1,0000	54,0000 4,2000 15,0000	3,50 3,20 5,00	277,44 189,00 13,44 75,00	
9	8-376-1 კერამიკული ხანათის მოწყობა (ხსპო 200) შრომითი რესურსები მანქანები ხანათი ნათურა 200 ვტ	ცალი კაც/სთ ღარი ცალი ცალი	2,0000 2,0000 2,2000 1,0000 1,0000	4,0000 4,4000 2,0000 2,0000	3,50 3,20 25,0000 2,00	82,08 14,00 14,08 50,00 4,00	
10	8-591-3 კერამიკული ჩამრთველის მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები კერამიკული ჩამრთველი	ცალი კაც/სთ ღარი ცალი	1,0000 0,6800 0,0100 1,0000	1,0000 0,6800 0,0100 1,0000	3,50 3,20 5,0000	7,41 2,38 0,03 5,00	
	8-591-8 კერამიკული მტყუნველური როზეტის მონტაჟი შრომითი რესურსები	ცალი კაც/სთ	2,0000 0,3400	0,6800	3,50	9,44 2,38	

11	მანქანები	ღარი	0,01	0,0200	3,20	0,06
	პერმეტრული შტუქსელური როზეტი	ცალი	1,0000	2,0000	3,5000	7,00
	ჯამი:					1 217,75
	შრომითი დანახარჯი:					438,76
12	სატრანსპორტო ხარჯები					50,00
	ჯამი:					1804,14
	სემნალური ხარჯები %	0,1				180,41
	ჯამი:					1984,55
	პროცენტული დაბრუნება %	0,08				158,76
	ჯამი:					2143,31

	სულ მიღიანი სახარჯთაღრისხვი					74342,15
--	-----------------------------	--	--	--	--	----------

შეადგინა:



საქართველო

სოფ. კვირიკაში საბავშვო ბაღის მოწყობა

მთლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება=85885,88

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფრთხილება	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რეზერვი განზ. გროველზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. გროველზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
I დემონტაჟის სამუშაოები							
1	46-124	ხის კარების და ფანჯრების დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	100 მ ² კაც/ხი		1,10 88,70	1,10 97,57	341,50 341,50
2	46-302	იატაკის დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	100 მ ² კაც/ხი			1,71 28,90	172,97 49,42
3	46-86 46-26-2	ტიხრების და კედლებზე აკრული ფილების(დ.ს.კ.) დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100 მ ² კაც/ხი ღარი			1,95 45,90 5,14	320,00 313,29 6,71
4	15-285	შიდა და გარე კედლების გაწმენდა ძველი საღებავისა და შეღვევისაგან შრომითი დანახარჯები	100მ2 კაც/ხი			4,50 37,00	582,75 166,50
5	21-87	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაღვისაგან შრომითი დანახარჯები	ტონა კაც/ხი			5,00 1,85	32,38 9,25
6	1-2	ნაღვის დატვირთვა ავტოთით. ხელით შრომითი დანახარჯები	მ ³ კაც/ხი			5,00 0,64	11,20 3,20
7	სრფ	სამშენებლო ნაღვის ტრანსპორტირება 10 კმ-მდე	ტონა			5,00	25,44
ჯამი I							1 588,00
II. შიდა სამშენებლო სამუშაოები							
1	11-55 11-8-1	I და II ხარისხების იატაკებზე და ხარდაფში ცემენტის მჭიმის მოწყობა 40 მმ სისქით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ცემენტის ხსნარი სხვა მასალები	100მ2 კაც/ხი ღარი მ3 ღარი			3,9700 18,8000 1,2800 4,0800 6,3600	1 833,80 261,23 17,79 1 473,98 80,80
2	15-77	I და II ხარისხების დერეფნების მოწყობა ხელოვნური გრანიტით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ხელოვნური გრანიტის ფილა ცემენტის ხსნარი სხვა მასალები	100მ2 კაც/ხი ღარი მ2 მ3 ღარი			0,9300 378,0000 3,4000 102,0000 2,2300 24,0000	2 992,58 1 230,39 11,07 1 517,76 188,72 44,64
3	11-135 11-20-3	სველ წერტილებში იატაკზე შეტლახის მოწყობა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანა	100მ2 კაც/ხი ღარი			0,4150 108,0000 4,5200	844,15 156,87 6,57

		მასალა:			-	-	
		მეტრაჟი	მ2	102,0000	42,3300	14,00	592,62
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,9255	91,00	84,22
		სხვა მასალები	ლარი	4,6600	1,9339	2,00	3,87
4	15-82 15-14-1	ხეული წვრტილების კედლებზე კაფელის მოწყობა	100მ ²		1,8330		3 135,24
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100,0000	183,3000	3,50	641,55
		მანქანები	ლარი	2,0000	3,6660	1,98	7,26
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	2,7495	91,00	250,20
		კაფელი	მ2	100,0200	183,3367	12,00	2 200,04
		წებო	კმ	50,0000	91,6500	0,35	32,08
		სხვა ხარჯები	ლარი	0,7000	1,2831	3,20	4,11
5	9-105 9-14-5	მეტალპლასტმასის კარ-ფანჯრებისა და ვიტრაჟის მოწყობა	მ2		111,0000		12 156,72
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,7200	301,9200	3,50	1 056,72
		მეტალპლასტმასის კარ-ფანჯრები და ვიტრაჟები	მ2	1,0000	111,0000	100,00	11 100,00
6	8-140 8-15-1	ტიხრების მოწყობა და ფანჯრების ამოშენება 20მ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		37,5300		3 527,45
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,3600	126,1008	3,50	441,35
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9200	34,5276	3,50	120,85
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0,1100	4,1283	91,00	375,68
		სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	2 157,9750	1,20	2 589,57
7	15-204	ამოშენებული ტიხრების და ფანჯრების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		3,7530		2 147,02
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	364,6415	3,50	1 276,25
		სხვა მანქანები	ლარი	2,7000	10,1331	2,00	20,27
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	9,2999	90,00	836,99
		სხვა მასალები	ლარი	0,3000	1,1259	12,00	13,51
8	11-097	ღამინჯის მოწყობა	100მ2		2,09		4599,87
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214,5	448,31	3,50	1569,09
		სხვა მანქანები	ლარი	11,29	23,60	3,20	75,52
		ღამინჯი	კმ	101	211,09	14,00	2955,26
9	15-285	კიბის უჯრედის და სათამაშო ოთახის (წვიმიხაგან და ზონანებული ზედაიორის) ნაღების მოხსნა	100მ2		0,50		104,75
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	37,00	18,50	3,50	64,75
		ფოლადის ჯაგრისი	ცეფი	10,00	5,00	8,00	40,00
10	15-204	კიბის უჯრედის და სათამაშო ოთახის მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0,5000		286,04
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	48,5800	3,50	170,03
		სხვა მანქანები	ლარი	2,7000	1,3500	2,00	2,70
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	1,2390	90,00	111,51
		სხვა მასალები	ლარი	0,3000	0,1500	12,00	1,80
11	15-664 15-168-7	მიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		5,5860		3 134,39
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	367,5588	3,50	1 286,46
		სხვა მანქანები	ლარი	1,0000	5,5860	3,50	19,55
		მასალა:					-
		საფინიში	კმ	79,0000	441,2940	0,50	220,65
		საჯრუნტი	კმ	29,0000	161,9940	2,00	323,99
		წებო	კმ		43,0000	3,00	129,00
		ხაღებავი ემულსია	კმ	63,0000	351,9180	3,20	1 126,14
		სხვა მასალები	ლარი	1,6000	8,9376	3,20	28,60

12	15-168-8	ჭერის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100,კმ		3,39		1887,53
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	290,18	3,50	1015,63
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	4,07	3,20	13,02
		საღებავი	კმ	63	213,57	3,20	683,42
		საფითხი	კმ	92	311,88	0,50	155,94
	სხვა მასალები	ლარი	1,8	6,10	3,20	19,52	
13	15-77	კიბის ბაჭყალის და საყეხურების მოწვობა გრანიტის ფილებით	100მ2		0,2100		820,55
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	575,0000	120,7500	3,50	422,63
		სხვა მანქანა	ლარი	3,4000	0,7140	3,50	2,50
		მასხალი:			-		-
		ხელოვნური გრანიტის ფილა	მ2	102,0000	21,4200	16,00	342,72
	კემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,4683	91,00	42,62	
	სხვა მასალები	ლარი	24,0000	5,0400	2,00	10,08	
14		მასალების ტრანსპორტირება					1 400,00
		ჯამი II					38870,09
		ჯამი I + II					40458,09
		საშუალო ხარვეზი	10%				4045,81
		ჯამი					44503,90
		შემაჯობი მიწისა	8%				3560,31
		სულ ჯამი					48064,21

III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის სამუშაოები

შეფრ.	სამუშაოს დასახელება	დანს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ რეკონსტრუქციის ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	დანს ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-82 23-1-1	წყლის მოსაყვანად გრუნტის ამოღება და უკუჩაყრა	კმ.მ		36,00		1774,56
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	7,5	270,00	3,50	945,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0337	1,21	3,50	4,24
		მილის ღირებულება დ-40	გრ.მ.მ		150,00	4,70	705,00
		ქვიშა	კმ.მ		6,00	20,00	120,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,026	0,10	3,20	0,32	
2	8-4-3	ასფალტო-ბეტონის საფარის აღდგენა	100მ2		0,01		24,41
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,17	0,45	3,50	1,58
		საგზაო სატექნიკო ვეღუი 5ტ	მანქ/სთ	4,44	0,04	4,67	0,19
		საგზაო სატექნიკო ვეღუი 10ტ	მანქ/სთ	13,32	0,13	5,22	0,68
		სხვა მანქანები	ლარი	3,72	0,04	3,50	0,14
	ასფალტო-ბეტონის ნარევი	ტ	12,16	0,12	140,00	16,80	
	სხვა მასალები	ლარი	157	1,57	3,20	5,02	
3	2-82 23-1-1	საკანალიზაციო მილის მოსაწვობად გრუნტის ამოღება და უკუჩაყრა	კმ.მ		12,00		821,72
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	7,5	90,00	3,50	315,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0337	0,40	3,50	1,40
		მილის ღირებულება დ-150	გრ.მ.მ		50,00	8,50	425,00
		ქვიშა	კმ.მ		4,00	20,00	80,00

	სხვა მასალები	ღარი	0,026	0,10	3,20	0,32	
4	16-33 16-6-1	საკანალიზაციო მილის მოწყობა დ-100 მმ	100 გრძ.მ		0,40		331,62
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	58,3	23,32	3,50	81,62
		სხვა მანქანები	ღარი	0,46	0,18	3,20	0,58
		პლასმასის საკანალიზაციო მილი	გრძ.მ	100	40,00	5,10	204,00
		მიღების ხამგრები	მმ	23,5	9,40	2,00	18,80
		სხვა მასალები	ღარი	20,8	8,32	3,20	26,62
5	18-5-3	კანალიზაციის მიღების გამოსაყვანად ხერხულების გამოტყეხვა	100 ხერ.		0,10		35,98
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,43	8,54	3,50	29,89
		სხვა მანქანები	ღარი	17,4	1,74	3,50	6,09
6	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი		28,00		124,20
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,91	25,48	3,50	89,18
		სხვა მანქანები	ღარი	0,12	3,36	3,20	10,75
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	10,00	1,80	18,00
		სხვა მასალები	ღარი	0,07	1,96	3,20	6,27
7	16-33	შიდა წყალგაყვანილობის პლასმასის მილის მოწყობა დ-20 მმ	100 გრძ.მ		0,56		229,23
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	67	37,52	3,50	131,32
		20 მმ პლასმასის მილი	გრძ.მ	102	57,12	0,95	54,26
		ხამგრები	მმ	14	7,84	2,00	15,68
		სხვა მასალები	ღარი	15,6	8,74	3,20	27,97
8	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყობა დ-20 მმ	ცალი		32,00		181,25
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,92	29,44	3,50	103,04
		სხვა მანქანები	ღარი	0,12	3,84	3,50	13,44
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	32,00	1,80	57,60
		სხვა მასალები	ღარი	0,07	2,24	3,20	7,17
9	17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწყობა სიფონით	კომპლ.		5,00		324,54
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	5,00	3,50	17,50
		სხვა მანქანები	ღარი	0,07	0,35	3,20	1,12
		ხელსაბანი სიფონით	კომპლ.	1	5,00	60,00	300,00
		სხვა მასალები	ღარი	0,37	1,85	3,20	5,92
10	17-62 17-4-2	უნიტაზის მოწყობა ჩამრეცხი ავზით	კომპლ.		3,00		264,51
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	3,00	3,50	10,50
		სხვა მანქანები	ღარი	0,14	0,42	3,20	1,34
		უნიტაზი ავზით	კომპლ.	1	3,00	80,00	240,00
		სხვა მასალები	ღარი	1,32	3,96	3,20	12,67
11	ხატრანსპორტო ხარჯები					100,00	
	ჯამი:					4212,02	
	ზემონტის ხარჯები	10%				421,20	
	ჯამი:					4633,22	
	გეგმიური დაბროშება	8%				370,66	
	სულ III ტაპის ჯამი:					5003,88	

IV. გარე ხამშენებლო ხამუშაობები

	რაოდენობა	ღირებულება (ღარი)
--	-----------	-------------------

შეფრთხილება	სახეობის დანახარჯები	ეკონ.	ნორმ. რეზერვის ეკონ. კოეფიციენტი	საპროექტო მონაცემზე	ეკონ. კოეფიციენტი	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	15-664	იივნის შეღებვა	100მ2		0,22		119,63
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	14,48	3,50	30,68
		სუბსტიტუტის ხარჯები	მ	72,2	15,88	4,00	63,52
		ოლიფა	მ	2,7	0,59	6,00	3,54
		სხვა მანქანები	ღარი	1	0,22	3,50	0,77
		სხვა მასალები	ღარი	1,6	0,35	3,20	1,12
2	15-77	შენიშნული შესასვლელის ბაჟის მოპირკეთება მოზაიკური ზედაპირის ფილათი	100მ2		0,083		319,36
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	575	47,73	3,50	167,06
		მოზაიკური ზედაპირის ფილა	მ2	120	9,960	13,00	129,48
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2	0,17	91,00	15,47
		მანქანები	ღარი	3,4	0,28	3,50	0,98
		სხვა მასალები	ღარი	24	1,99	3,20	6,37
3	8-189	ხარაზის მოწყობა ფასადზე	100მ2		4,8600		1 772,67
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,9000	223,0740	3,50	780,76
		ლითონის დეტალები	ტონა	0,0550	0,2673	1 170,00	312,74
		ხის დეტალები	მ3	0,0390	0,1895	450,00	85,28
		ფარი ფენილის	მ2	9,4000	45,6840	13,00	593,89
4	15-264	ფასადის მობათილება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		3,5400		2 025,16
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	343,9464	3,50	1 203,81
		სხვა მანქანები	ღარი	2,7000	9,5580	2,00	19,12
		მასალა					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	8,7721	90,00	789,49
	სხვა მასალები	ღარი	0,3000	1,0620	12,00	12,74	
5	15-664	ფასადის უკანა ნაწილის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით	100მ2		1,32		737,00
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	86,86	3,50	304,01
		ანტიკოროზიული საღებავი	მ	72,2	95,30	4,20	400,26
		ოლიფა	მ	2,7	3,56	6,00	21,36
		სხვა მანქანები	ღარი	1	1,32	3,50	4,62
		სხვა მასალები	ღარი	1,6	2,11	3,20	6,75
6	15-664	კედლების შეღებვა ფასადის საღებავით	100 კვმ		3,540		2702,08
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	232,93	3,50	815,26
		სხვა მანქანები	ღარი	1	3,54	3,20	11,33
		ფასადის საღებავი	მ	63	223,02	4,00	892,08
		საგრუნტი	მ	29	102,66	3,00	307,98
		საფინიში ფასადის	მ	79	279,66	2,00	559,32
		წებო	მ		10,00	3,00	30,00
		საღებავის პიგმენტი	მ		8,00	8,50	68,00
	სხვა მასალები	ღარი	1,6	5,66	3,20	18,11	
7		სატრანსპორტო ხარჯები					300,00
		ჯამი:					7975,90
		უპროცენტო ხარჯები	10%				797,59
		ჯამი:					8773,49
		ბენეფიციური დაბრუნება	8%				701,88

V. შიდა ელ. მომარაგების მოწყობა

შიგრი	სამუშაოს დისახელება	ვანზ	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			ნორმ რეგულრბი ვანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ვანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
ელ. ბანაბმბა							
1	8-621-21 ძილური კარაბის მონტაჟი შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები მანქანები	ც		1,00		543,80	
		კაც/სი	10	10,00	3,50	35,00	
		ცალი		1,00	506,00	506,00	
		ღარი	0,8	0,80	3,50	2,80	
2	8-612-11 ვანბების ღარი, ბღ. ნაკრუფი შუბყვანზე ავტომატური ამომრთველით შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი		0,01		218,80	
		კაც/სი	525	5,25	3,50	18,38	
		კომპლ.	100	1,00	200,00	200,00	
		ღარი	13	0,13	3,20	0,42	
3	8-593-1 სანათი ვარვარების ნათურით ჰერზე ჩამოხაკიდი სიმპლ. IX100 ეტ შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი		0,03		46,98	
		კაც/სი	57	1,71	3,50	5,99	
		კომპლ.	100	3,00	12,00	36,00	
		ღარი	51,9	1,56	3,20	4,99	
4	8-593-1 ბრა ვარვარების ნათურით კედელზე ასაკრავი ნორმალური შუსრულების სიმპლ. IX100 ეტ შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი		0,03		85,98	
		კაც/სი	57	1,71	3,50	5,99	
		კომპლ.	100	3,00	25,00	75,00	
		ღარი	51,9	1,56	3,20	4,99	
5	8-599-5 სანათი ღუმბისცენტური ნათურით ჰერზე ასაკრავი სიმპლ. 4X36 ეტ შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი		0,19		817,15	
		კაც/სი	166	31,54	3,50	110,39	
		კომპლ.	100	19,00	35,00	665,00	
		ღარი	68,7	13,05	3,20	41,76	
6	8-599-1 სანათი ტენშულწევადი შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი		0,10		380,08	
		კაც/სი	166	16,60	3,50	58,10	
		კომპლ.	100	10,00	30,00	300,00	
		ღარი	68,7	6,87	3,20	21,98	
7	8-591-8 საშტეფსელი რბზეტი ორბოლუხა ნორმალური შუსრულების შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი		8,00		33,81	
		კაც/სი	0,34	2,72	3,50	9,52	
		კომპლ.	1	8,00	3,00	24,00	
		ღარი	0,0113	0,09	3,20	0,29	
8	8-591-7 საშტეფსელი რბზეტი ორბოლუხა ნორმალური შუსრულების შრომითი დანახარებები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი		4,00		15,32	
		კაც/სი	0,34	1,36	3,50	4,76	
		კომპლ.	1	4,00	2,60	10,40	
		ღარი	0,0113	0,05	3,20	0,16	
9	8-591-2 ნორმალური შუსრულების ამომრთველი ორბოლუხა შრომითი დანახარებები	ცალი		4,00		14,80	
		კაც/სი	0,2	0,80	3,50	2,80	

	მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	კომპლ. ლარი	1 0,0005	4,00 0,00	3,00 3,20	12,00 0,00
10	8-591-1 ნორმალური შესრულების ამომრთველი ერთბოლესა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		15,00 0,2 1 0,0005		51,03 10,50 40,50 0,03
11	8-402-2 სადენის გაყვანა 3X2,5 შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ კაც/სთ კომპლ. ლარი		277,00 0,13 1 0,0371		712,94 126,04 554,00 32,90
12	8-402-4 კაბელის გაყვანა 3X4 შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ კაც/სთ კომპლ. ლარი		167,00 0,44 1 0,282		925,57 257,18 517,70 150,69
13	8-414-3 გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ლარი		0,62 169 100 2,3		495,31 366,73 124,00 4,58
შაბიძისა და მუხრანის						
14	8-472-7 ზოლოვანი ფოლადი კვეთით 40X4 მმ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 მ კაც/სთ კომპლ. ლარი		0,50 24 100 1,8		169,88 42,00 125,00 2,88
15	8-472-6 ზოლოვანი ფოლადი კვეთით 40X4 მმ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 მ კაც/სთ კომპლ. ლარი		0,30 24 100 1,7		101,83 25,20 75,00 1,63
16	8-472-1 არმატურა დამამიწებელი მრგვალი, ფოლადის შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 მ კაც/სთ კომპლ. ლარი		0,08 14 1 0,9		396,60 367,50 7,50 21,60
ჯამი:						
მათ შორის შრომითი დანახარჯები:						
წმენაკები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებსა						
75%						
ჯამი:						
შემაღრი შებენი						
8%						
სულ VII თავის ჯამი:						

VI. გათბობის მოწყობის სამუშაოები

შეფრ	სამუშაოს დასახელება	ერთე	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ რესურსი განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
18-5-1	კანელური რადიატორის მოწყობა შრომითი დანახარჯი	ცალი კაც/სთ		1	14,00	3,50	1331,98 49,00

1	სხვა მანქანები	ღარი	0,0633	0,89	3,20	2,85
	საბ რადიატორი H-600 L=1200	ცალი	პროექტ	2,00	120,00	240,00
	საბ რადიატორი H-600 L=800	ცალი	პროექტ	12,00	80,00	960,00
	საბ რადიატორი H-600 L=400	ცალი	პროექტ	2,00	40,00	80,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,0028	0,04	3,20	0,13
2	16-33 16-6-1	პლასმასის მიღების მოწყობა დ-32 მმ-მდე	გრძმ		155,00	1109,12
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,61	94,55	3,50	330,93
	სხვა მანქანები	ღარი	0,002	0,31	3,50	1,09
	მილი დ-32 მმ ფილტვიანი	გრძმ	პროექტ	85,00	5,80	493,00
	მილი დი25 მმ ფილტვიანი	გრძმ	პროექტ	70,00	3,70	259,00
სამაგრები	მ	0,14	21,70	0,80	17,36	
	სხვა მასალები	ღარი	0,0156	2,42	3,20	7,74
3	16-12-1	მარველურბედი ხარჭველის მოწყობა	ცალი		14,00	305,56
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	24,32	3,50	85,12
	სხვა მანქანები	ღარი	0,163	2,28	3,20	7,30
	მარველურბედი ხარჭველი	ცალი	1	14,00	15,00	210,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,07	0,98	3,20	3,14
4	16-12-1	დროსელური ხარჭველის მოწყობა	ცალი		14,00	305,56
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	24,32	3,50	85,12
	სხვა მანქანები	ღარი	0,163	2,28	3,20	7,30
	დროსელური ხარჭველი	ცალი	1	14,00	15,00	210,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,07	0,98	3,20	3,14
5	16-100 ეპმ 16-11-1	პოლიპროპილენის ფიტინგების მოწყობა	ცალი		54,00	366,83
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,91	49,14	3,50	171,99
	სხვა მანქანები	ღარი	0,12	6,48	3,20	20,74
	პოლიპროპილენის ფიტინგები	ცალი	1	54,00	3,00	162,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,07	3,78	3,20	12,10
6	სატრანსპორტო ხარჯები	ღარი				180,00
	ჯამი:					3599,05
	უმანაღები ხარჯები	10%				359,91
	ჯამი:					3958,96
	პროექტირების ღირებულება	8%				316,72
	სულ VIII თავის ჯამი					4275,68

VII. გათბობის ქვების ხამონტაეო სამუშაოები

შეფრე	სამუშაოს დისხელება	ეანზ	რეფეუნია		ღირებულება (ღარი)		
			ნორმ რესურსი ეანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	ეანზ ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-1-5 შრომითი რესურსები მანქანები გათბობის ქვაბი ხეა ხარჯები	გათბობის ქვების მონტაეო შეარ ხაწვაეზე 80 კვ/კაალ	კომმლ		1,00		4792,73
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	93	93,00	3,50	325,50
		მანქანები	ღარი	7,46	7,46	3,20	23,87
		გათბობის ქვაბი	ცალი	1	1,00	4380,00	4380,00
	ხეა ხარჯები	ღარი	19,80	19,80	3,20	63,36	
2	18-14-6 შრომითი რესურსები მანქანები	მარველურბედი ფილტრის მონტაეო	ცალი		1,00		66,99
		შრომითი რესურსები	კაც/სთ	4,14	4,14	3,50	14,49
		მანქანები	ღარი	0,68	0,68	3,20	2,18

საბაზრო	მარეგულირებელი ფილტრი ხეა ხარჯები	ცალი ლარი	1 0,12	1,00 0,10	50,00 3,20	50,00 0,32
3	საბაზრო ფოლადის მილის მონტაჟი საკვამლე მილისათვის დ-200 მმ შრომითი რესურსები მანქანები	100 გრძმ		0,12		455,83
		კაც/ხო ლარი	160 14,8	19,20 1,78	3,50 3,20	67,20 5,70
		გრძმ	100	12,00	25,00	300,00
4	საბაზრო ფოლადის მილი დ-200 მმ ბეტონი ბ-20 სამაგრი დეტალები ხეა ხარჯები	მმ	33	0,20	110,00	22,00
		მმ		20,00	2,80	56,00
		ლარი	12,8	1,54	3,20	4,93
4	საბაზრო წელის თერმო-ტუმბოს მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები	კომპლ			2,00	654,79
		კაც/ხო ლარი	31,2 2,3	62,40 4,60	3,50 3,50	218,40 16,10
		ცალი ლარი	1 3,17	2,00 6,34	200,00 3,20	400,00 20,29
5	საბაზრო ქუბის მკვებადი წყალსადენის მონტაჟი, ფოლადის მილი დ-50 მმ შრომითი რესურსები მანქანები	100 გრძმ		0,50		382,54
		კაც/ხო ლარი	43,2 2,59	21,60 1,30	3,50 3,20	75,60 4,16
		გრძმ ლარი	100 1,74	50,00 0,87	6,00 3,20	300,00 2,78
6	საბაზრო ვერტიკლის მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები ვერტილი დ-50 მმ ვერტილი დ-32 მმ ფოლადის მილტუნი ჭანტიო ტანით ხეა ხარჯები	ცალი კაც/ხო ლარი			5,00 1,51 0,13	144,03 26,43 2,08
		ცალი	1,00	15,00	15,00	
		ცალი	4,00	8,50	34,00	
		ცალი	2	10,00	5,00	50,00
		მმ ლარი	1,1 0,07	5,50 0,35	2,80 3,20	15,40 1,12
		ცალი				500,00
	ჯამი:				6996,91	
	ზეზნაფეხი ხარჯები	10%			699,69	
	ჯამი:				7696,60	
	ბეზმეზრი მანბრ/მეზა	8%			615,73	
	სულ IX თავის ჯამი:				8312,33	

VIII. საქვებზე სამშენებლო სამუშაოები

№	საფუძველი	სამუშაოს დახასიათება	განზომილვ ის ერთეული	რაოდენობა		სასარეაღრიცხო დარეგულდება	
				განზომილვ ის ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზომილვ ის ერთეულზე	სულ
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-140 8-5-1	კედლის წიობა წერილი საკედლე ბლოკებით (ხისქ 20 სმ) შრომითი რესურსები მანქანები ცემენტის ხსნარი წერილი საკედლე ბლოკები ხეა ხარჯები	კუბმ		2,80		287,15
			კაც/ხო ლარი	5,75 0,92	16,10 2,58	3,50 3,20	56,35 8,26
			კუბმ	0,11	0,31	90,00	27,90
			ცალი	57,5	161	1,2	193,20
			ლარი	0,16	0,45	3,20	1,44
15-264		კედლების შობათქაშება კეიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0,4800		274,60

2		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	46,6368	3,50	163,23
		სხვა მანქანები	ლარი	2,7000	1,2960	2,00	2,59
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	1,1894	90,00	107,05
		სხვა მასალები	ლარი	0,3000	0,1440	12,00	1,73
3	15-664 15-168-7	კედლების შეღებვა	100 მ2		0,4800		267,25
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	31,5840	3,50	110,54
		სხვა მანქანები	ლარი	1,0000	0,4800	3,50	1,68
		მასალა:					-
		საფიონიხი	მმ	79,0000	37,9200	0,50	18,96
		საგრუნტი	მმ	29,0000	13,9200	2,00	27,84
		წებო	მმ		3,0000	3,00	9,00
		ხაღებავი გუმბახია	მმ	63,0000	30,2400	3,20	96,77
		სხვა მასალები	ლარი	1,6000	0,7680	3,20	2,46
4	17-9	ტრაპის მოწყობა	კომსულ.		1,0000		6,61
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,4600	0,4600	3,50	1,61
		ტრაპი 50მმ	ცალი	1,0000	1,0000	5,00	5,00
5	11-135 11-20-3	სველ წურტილებში იატაკზე შეტლახის მოწყობა	100მ2		0,2240		455,62
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	108,0000	24,1920	3,50	84,67
		სხვა მანქანა	ლარი	4,5200	1,0125	3,50	3,54
		მასალა:					-
		შეტლახი	მ2	102,0000	22,8480	14,00	319,87
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,4995	91,00	45,45
		სხვა მასალები	ლარი	4,6600	1,0438	2,00	2,09
6	9-34 9-5-1	ღოთონის კარის მოწყობა (2 ცალი)	კემ		5,20		757,68
		შრომითი რეზურსები	კაც/სთ	1,11	5,77	3,50	20,20
		მანქანები	ლარი	0,516	2,68	3,20	8,58
		კარის ღირებულება	კემ	1	5,20	140,00	728,00
		ხვა ხარჯები	ლარი	0,054	0,2808	3,2	0,90
7	15-614 15-164-8	ღოთონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	100 კემ		0,104		37,38
		შრომითი რეზურსები	კაც/სთ	68	7,07	3,50	24,75
		მანქანები	ლარი	0,03	0,00	3,20	0,00
		ზეთოვანი საღებავი	მმ	32,2	3,35	3,50	11,73
		ოლიფა	მმ	2,7	0,2808	3	0,84
		ხვა ხარჯები	ლარი	0,19	0,02	3,20	0,06
14		სატრანსპორტო ხარჯები					160,00
		ჯამი:					2246,29
		ზედანაღები ხარჯები %	10%				224,63
		ჯამი:					2470,92
		ბუნებრივი დაბრუნება %	8%				197,67
		სულ X მთავის ჯამი:					2668,59

IX. გათბობის საჭიბის შიდა ელ. გაყვანილობა

	რაოდენობა	ღირებულება (ლარი)
--	-----------	-------------------

შვირი	სამუშაოს დახატულება	განზ	ნორმ. რესურსის განზ ეროულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ეროულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-621-21 ძაღური კარაღის მონტაჟი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები მანქანები	ც		1,00		543,80	
		კაც/სთ	10	10,00	3,50	35,00	
		ცალი		1,00	506,00	506,00	
2	8-375-3 საკაბელო შემყვანის მოწყობა ხაჭკაბეში შრომითი რესურსები მანქანები კაბელი ვვგ-4*10	ცალი		1,0000		287,69	
		კაც/სთ	5,0000	5,0000	3,50	17,50	
		ღარი	0,0600	0,0600	3,20	0,19	
3	8-612-9 ავტომატური ამომრთველების მონტაჟი (ამომრთველი 32ა) შრომითი რესურსები მანქანები ამომრთველი 32ა	ცალი		4,0000		81,37	
		კაც/სთ	2,9000	11,6000	3,50	40,60	
		ღარი	0,0600	0,2400	3,20	0,77	
4	8-416-2 კაბელის გავება კაბელზე (ვვგ 3X4) შრომითი რესურსები მანქანები კაბელი ვვგ 3X4	გრამ		30,0000		148,28	
		კაც/სთ	0,1800	5,4000	3,50	18,90	
		ღარი	0,2540	7,6200	3,20	24,38	
5	8-472-3 დამიწების ხაღტეს მოწყობა შენობის შენით შრომითი რესურსები მანქანები ზოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ	გრამ		12,0000		131,76	
		კაც/სთ	0,3900	4,6800	3,50	16,38	
		ღარი	2,2000	26,4000	3,20	84,48	
6	1-80-3 გრუნტის გათხრა ხელით დამიწების კონსტრუქციისათვის შრომითი რესურსები	კუმ		12,00		98,28	
		კაც/სთ	2,34	28,08	3,50	98,28	
		გრამ		16,0000		94,00	
7	დამიწების ხაღტეს მოწყობა შენობის გარეთ შრომითი რესურსები მანქანები ზოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ	კაც/სთ	0,1200	1,9200	3,50	6,72	
		ღარი	0,9000	14,4000	3,20	46,08	
		100 გრამ	1,0300	16,4800	2,50	41,20	
8	8-471-1 დამიწების ელექტროდის მოწყობა შრომითი რესურსები მანქანები კაუჩუქის ბოჭა 50X50X5	ცალი		6,0000		277,44	
		კაც/სთ	9,0000	54,0000	3,50	189,00	
		ღარი	0,7000	4,2000	3,20	13,44	
9	8-370-1 კერამიკული ხანათის მოწყობა (ნსპო 200) შრომითი რესურსები მანქანები ხანათი ჩაიურა 200 ვტ	ცალი		2,0000		82,08	
		კაც/სთ	2,0000	4,0000	3,50	14,00	
		ღარი	2,2000	4,4000	3,20	14,08	
10	8-591-3 კერამიკული ჩამრთველის მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები კერამიკული ჩამრთველი	ცალი		1,0000		7,41	
		კაც/სთ	0,6800	0,6800	3,50	2,38	
		ღარი	0,0100	0,0100	3,20	0,03	
8-591-8	კერამიკული შტუფსელური როზეტის მონტაჟი შრომითი რესურსები	ცალი		2,0000		9,44	
		კაც/სთ	0,3400	0,6800	3,50	2,38	

11	მანქანები	ღარი	0,01	0,0200	3,20	0,06
	კერძო/საჯარო ტრანსპორტი	ცალი	1,0000	2,0000	3,5000	7,00
	შრომითი დანახარჯი:					1 217,75
12	სატრანსპორტო ხარჯები					399,42
	ჯამი:					50,00
	საშუალო ხარჯი %	0,1				1267,75
	ჯამი:					126,78
	ბიზნესი მართვის ხარჯი %	0,08				1394,53
	ჯამი:					111,56
	ჯამი:					1506,09

	სულ მიზანი სახარჯი/არსებში					85885,88
--	----------------------------	--	--	--	--	----------

შეადგინა



დოკუმენტი

	სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	231,1500	1,20	277,38
6	15-264 ანოშენბუღი ტიხრების მობათქაშება ქვიშა- ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0,4000		228,83
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	38,8640	3,50	136,02
	სხვა მანქანები	ღარი	2,7000	1,0800	2,00	2,16
	მასალა: ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	0,9912	90,00	89,21
	სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,1200	12,00	1,44
7	15-82 ტიხარზე კაფელის მოწყობა	100მ ²		0,1500		256,58
	15-14-1 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100,0000	15,0000	3,50	52,50
	მანქანები	ღარი	2,0000	0,3000	1,98	0,59
	ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	0,2250	91,00	20,48
	კაფელი	მ2	100,0200	15,0030	12,00	180,04
	წებო	მ3	50,0000	7,5000	0,35	2,63
	სხვა ხარჯები	ღარი	0,7000	0,1050	3,20	0,34
8	9-105 მეტალოპლასტმასის კარებისა მოწყობა	მ2		22,2000		2 431,34
	9-14-5 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,7200	60,3840	3,50	211,34
	მეტალოპლასტმასის კარები	მ2	1,0000	22,2000	100,00	2 220,00
9	15-664 პოლის და დერეფნის კედლების შეღებვა	100 მ2		2,6000		1 507,85
	15-168-7 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	171,0800	3,50	598,78
	სხვა მანქანები	ღარი	1,0000	2,6000	3,50	9,10
	მასალა: საფინიხი	მ3	79,0000	205,4000	0,50	102,70
	საფურნტი	მ3	29,0000	75,4000	2,00	150,80
	წებო	მ3		8,0000	3,00	24,00
	საღებავი ემულსია	მ3	63,0000	163,8000	3,20	524,16
	საღებავის პიგმენტი	მ3		10,0000	8,50	85,00
	სხვა მასალები	ღარი	1,6000	4,1600	3,20	13,31
10	15-168-8 პოლისა და დერეფნის ჭერის შეღებვა წყალ- ემულსიის საღებავით	100 კვმ		0,54		300,65
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	46,22	3,50	161,77
	სხვა მანქანები	ღარი	1,2	0,65	3,20	2,08
	საღებავი	მ3	63	34,02	3,20	108,86
	საფინიხი	მ3	92	49,68	0,50	24,84
	სხვა მასალები	ღარი	1,8	0,97	3,20	3,10
11	10-105 რკინის კარის ბლოკის მოწყობა	მ2		3,9600		1 412,47
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,9100	7,5636	3,50	26,47
	რკინის კარის ბლოკი	მ2	1,0000	3,9600	350,00	1 386,00
12	მასალების ტრანსპორტირება					500,00
	ჯამი II					10200,13
	ჯამი I + II					10273,12
	ზემსაღებავი ხარჯები	10%				1027,31
	ჯამი					11300,43
	გამიჯარი მოხარება	8%				904,03
	სულ ჯამი					12204,46

III. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

სოფ. აგაშისთავში საბავშვო ბაღის მოწყობა

მილიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება-16925,20

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფრი	სამუშაოს დასახელება	განს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
				ნორმ. რეზერსი განს. პროცენტზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. პროცენტზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	11	12	
I. დამონტაჟის სამუშაოები								
1	46-86	კედლებისა და ტიხრების დემონტაჟი კარების მოსაწყობად	100 მ ²		0,14		22,99	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	45,90	6,43	3,50	22,51	
		სხვა მანქანები	ლარი	5,14	0,72	0,67	0,48	
2		ტრანსპორტი	ლარი				50,00	
%-ში I								
II. შიდა სამშენებლო სამუშაოები								
1	11-55 11-8-1	შეტღობის დასაღებად იატაკზე ცემენტის მკობის მოწყობა 40 მმ სისქით	100მ2		0,7000		323,35	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18,8000	13,1600	3,50	46,06	
		სხვა მანქანა	ლარი	1,2800	0,8960	3,50	3,14	
		მასალა:						-
		ცემენტის ხსნარი	მ3	4,0800	2,8560	91,00	259,90	
		სხვა მასალები	ლარი	6,3600	4,4520	3,20	14,25	
2	15-77	შეოსასვლელის და დერეფანის მოწყობა ხელოვნური გრანიტით	100მ2		0,5350		1 721,55	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378,0000	202,2300	3,50	707,81	
		სხვა მანქანა	ლარი	3,4000	1,8190	3,50	6,37	
		მასალა:						-
		ხელოვნური გრანიტის ფილა	მ2	102,0000	54,5700	16,00	873,12	
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	1,1931	91,00	108,57	
		სხვა მასალები	ლარი	24,0000	12,8400	2,00	25,68	
3	11-135 11-20-3	სამზარეულოს იატაკზე შეტღობის მოწყობა	100მ2		0,1650		335,63	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	108,0000	17,8200	3,50	62,37	
		სხვა მანქანა	ლარი	4,5200	0,7458	3,50	2,61	
		მასალა:						-
		შეტღობის	მ2	102,0000	16,8300	14,00	235,62	
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,3680	91,00	33,49	
		სხვა მასალები	ლარი	4,6600	0,7689	2,00	1,54	
4	10-59-1	ტიხრების მოწყობა თაბაშირ-მუჯაითი	მ2		26,7000		804,04	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1,9900	53,1330	3,50	185,97	
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0450	1,2015	3,50	4,21	
		თაბაშირ-მუჯაი (კომპლექტი საიზოლაციო ფენით)	მ2	2,1000	56,0700	10,50	588,74	
		სხვა მასალები	ლარი	0,2940	7,8498	3,20	25,12	
5	8-140 8-15-1	ტიხრების მოწყობა 20სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		4,0200		377,84	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,3600	13,5072	3,50	47,28	
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9200	3,6984	3,50	12,94	
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0,1100	0,4422	91,00	40,24	

შპს	სამუშაოს დასახელება	კანს	ჩირქობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რეზერვის განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	190-1	შენახველეთან წვიმისგან დამცავი ქოლგის მოსაწობად გრუნტის დამუშავება ხელით შრომითი დანახარჯები	10033 კაც/სთ	247,8	4,96	3,50	17,36
2	სახელმ.	შენობის შესასველეთან მონოლითური კიბის და წვიმისგან დამცავი ქოლგის მოწობა შრომითი დანახარჯები	ც		1,00		1822,81
		ბალახტი	მ3		8,30	12,00	99,60
		ბეტონი ბ-15	მ3		4,80	103,00	494,40
		არმატურა დ-14	გრძმ		20,00	1,71	34,20
		არმატურა დ-12	გრძმ		155,00	1,26	195,30
		ცლინულა დ-6	გრძმ		145,00	0,31	44,95
		წყალსაწვრთი მილი	გრძმ		9,00	8,40	75,60
		ძაბრი	ც		2,00	3,80	7,60
		საიზოლაციო ფენა ბიტუმიანი ხისქით 230	მ2		34,20	4,80	164,16
		პლასტმასის სამაგრები	ც		10,00	0,50	5,00
	საქვადი	ც		20,00	0,10	2,00	
3	15-264	მონოლითური კიბის და წვიმისგან დამცავი ქოლგის მოპოვება შრომითი დანახარჯები	10032 კაც/სთ	117,16	32,80	3,50	114,80
	სხვა მანქანები	ღარი	2,7	0,76	3,50	2,66	
	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,47	0,69	91,00	62,79	
	სხვა მასალები	ღარი	0,3	0,08	3,20	0,26	
4	15-664	წვიმისგან დამცავი ქოლგის შეღებვა შრომითი დანახარჯები	10032 კაც/სთ	65,8	9,87	3,50	34,55
	ფასადის საღებავი	მ3	63	9,45	4,00	37,80	
	საღებავის პოემენტ	მ3		1,00	8,50	8,50	
	სხვა მანქანები	ღარი	1	0,15	3,50	0,53	
	სხვა მასალები	ღარი	1,6	0,24	3,20	0,77	
5	15-77	შენობის შესასველეთან კიბის ბაქნის და საფეხურების მოპირკეთება მოზაიკური ზედაპირის ფილით შრომითი დანახარჯები	10032 კაც/სთ	575	65,55	3,50	229,43
	მოზაიკური ზედაპირის ფილა	მ2	106	12,084	13,00	157,09	
	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2	0,23	91,00	20,93	
	მანქანები	ღარი	3,4	0,39	3,50	1,37	
	სხვა მასალები	ღარი	24	2,74	3,20	8,77	
6	15-77	შენობის შესასველეთან კიბის კვლეების მოპირკეთება ფლეითილი ქვის წიბის იმიტაციით შრომითი დანახარჯები	10032 კაც/სთ	575	65,55	3,50	229,43
	მოზაიკური ფილა ფლეითილი ქვის იმიტაციით	მ2	103	11,742	21,20	248,93	
	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2	0,23	91,00	20,93	
	მანქანები	ღარი	3,4	0,39	3,50	1,37	
	სხვა მასალები	ღარი	24	2,74	3,20	8,77	

7	1-06-1	მათულბადის პანელიანი ღობის დენტური სადირკელისათვის გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	10003 კაც/სთ	206	0,01 2,06	7,21 3,50	7,21 7,21
8	7-21-6	მათულბადის პანელიანი ღობის მოწვობა	100გრძ/მ		0,105		391,24
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	48,64	5,11	3,50	17,89
		ლითონის შილი დ-50	გრძ/მ		10,00	5,20	52,00
		მათულბადე მთათუთიებული კუთხეიანი 45X45	მ2		11,50	7,30	83,95
		ელექტროდი	გრძ/მ		32,00	3,80	121,60
		ბეტონი ბ-15	მ3		1,00	2,50	2,50
					1,10	103,00	113,30
9	10-146	ჭიშკრის მოწვობა	მ2		5,27		293,79
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,14	16,55	3,50	57,93
		მილკეიდრატი 30X50	გრძ/მ		14,00	4,00	56,00
		მილკეიდრატი 30X30	ცალი		23,00	3,10	71,30
		ლითონის შილი დ-70	გრძ/მ		4,20	8,90	37,38
		ელექტროდი	მ3		4,00	2,50	10,00
		კარის რკინა-კვეუელი	კომპლ.		4,00	15,00	60,00
		სხვა მასალები	ღარი	0,07	0,37	3,20	1,18
10	15-614	ჭიშკრის და ღობის შეღებვა	100მ2		0,200		101,60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	13,60	3,50	47,60
		ზეთოვანი ხაღებავი	მ3	72,2	14,44	3,50	50,54
		ოლიფა	მ3	2,7	0,54	6,00	3,24
		სხვა მასალები	ღარი	0,37	0,07	3,20	0,22
13		სატრანსპორტო ხარჯები					150,00
		ჯამი:					3973,69
		სუბსიდია ხარჯები	10%				397,37
		ჯამი:					4371,06
		ბიზნისი რაბროვანა	8%				349,68
		სულ ჯამი:					4720,74
		სულ I, II და III ტანების ჯამი					16925,20

შეადგინა:  მათულბადის/



სოფ. ფეხვანში საბავშვო ბაღის მშენებლობა

მოღიანი ხაზარჯთადრიცხვო ღირებულება-140279,71

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფრი	სამუშაოს დასახელება	დანს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რეზერვის დანს კრიტერიუმზე	საპროექტო მონაცემზე	დანს. კრიტერიუმზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
I. დამონტაჟის სამუშაოები							
1	საქელმ.	არსებული შენობის დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	მ3 ლარი		102,00		1 000,00 1 000,00
2	21-87	სამშენებლო მოედნის გასუფთავება სამშენებლო ნაგვისაგან შრომითი დანახარჯები	ტონა კაც/სთ		100,00 1,85		647,50 647,50
3	1-2	ნაგვის დატვირთვა ავტოთვით. ხელით შრომითი დანახარჯები	მ ³ კაც/სთ		102,00 0,64		228,48 228,48
4	სრვ	სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10 კმ-მდე	ტონა		100,00		2 544,00
ჯამო I							4 419,98
II. ხაზმშენებლო სამუშაოები							
1	1-961	ღებურტი საძირკვლის მოხაწვობად გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	100 მ3 კაც/სთ			0,4750	342,48 342,48
2	6-22 6-1-22	საძირკვლის მოწვობა შრომითი დანახარჯები	მ3 კაც/სთ			47,5000	6 662,65
		მანქანები	ლარი	3,3800	160,5500	3,50	561,93
		ბეტონი ბ-20	მ3	1,0150	48,2125	110,00	5 303,38
		ვალბის ფარი	მ2	0,7030	33,3925	12,00	400,71
		ვალბის ფიცარი 40 მმ	მ3	0,0114	0,5415	450,00	243,68
3	1-23-3	შენობის შესასვლელიდან სვეტების მოხაწვობად წვრტილოვანი საძირკვლისათვის გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	100 მ3 კაც/სთ			0,0200	14,42 14,42
4	6-92 6-11-3	შექმრავი სარტყელის და წვრტილოვანი საძირკვლის მოწვობა შრომითი დანახარჯები	მ3 კაც/სთ		9,0000		3 453,23
		მანქანები	ლარი	8,4400	75,9600	3,50	265,86
		ბეტონი ბ-20	მ3	1,000	9,9000	3,50	34,65
		ვალბის ფარი	მ2	1,0150	9,1350	110,00	1 004,85
		ძვლაკი	მ3	1,8400	16,5600	12,00	198,72
		ვალბის ფიცარი 40 მმ	მ3	0,0034	0,0306	450,00	13,77
		სამშენებლო კანკიკი	მ3	0,0391	0,3519	450,00	158,36
		ელექტროდი	მ3	2,2000	19,8000	3,00	59,40
		არმატურა 16A - III	გრმ ³	1,0000	9,0000	3,00	27,00
		ვალბის ფიცარი 40 მმ	გრმ ³		680,0000	2,23	1 516,40
5	8-189	სარამოს მოწვობა შრომითი დანახარჯები	100მ2 კაც/სთ		3,1300		1 141,74
	ლითონის დეტალები	ტონა	45,9000	143,6670	3,50	502,83	
	ხის დეტალები	მ3	0,0550	0,1722	1 170,00	201,47	
						450,00	54,95

	ფარი ფენილის	მ2	9,4000	29,4220	13,00	382,49	
6	8-140 8-15-1	კედლების ამოყვანა 20სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		62,6000		5 883,78
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,3600	210,3360	3,50	736,18
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9200	57,5920	3,50	201,57
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0,1100	6,8860	91,00	626,63
		სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	3 599,5000	1,20	4 319,40
7	8-140 8-15-1	ტოხრების მოწყობა 10სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		10,0000		939,90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,3600	33,6000	3,50	117,60
		სხვა მანქანები	ლარი	0,9200	9,2000	3,50	32,20
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0,1100	1,1000	91,00	100,10
		სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	575,0000	1,20	690,00
8	6-92 6-11-3	შემკრავი ხარტყელის და წვრტილოვანი საძირკვლის მოწყობა	მ3		6,9000		2 408,33
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8,4400	58,2360	3,50	203,83
		მანქანები	ლარი	1,1000	7,5900	3,50	26,57
		ბეტონი ბ-20	მ3	1,0150	7,0035	110,00	770,39
		ვადიბის ფარი	მ2	1,8400	12,6960	12,00	152,35
		ძელაკი	მ3	0,0034	0,0235	450,00	10,58
		ვადიბის ფიციარი 40 მ3	მ3	0,0391	0,2698	450,00	121,41
		სამშენებლო ჰანტიკი	კმ	2,2000	15,1800	3,00	45,54
		ელექტროდი	კმ	1,0000	6,9000	3,00	20,70
		არმატურა 14A - III	გრამ		325,0000	1,71	555,75
		არმატურა 12A - III	გრამ		286,0000	1,26	360,36
		ვალინულა	გრამ		455,0000	0,31	141,05
9	6-12-7	შესასვლელის გადახურვის რკინა-ბეტონის კონსტრუქციის მოწყობა	მ3		2,3000		994,72
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	19,5000	44,8500	3,50	156,98
		მანქანები	ლარი	3,2100	7,3830	3,50	25,84
		ბეტონი ბ-20	მ3	1,0150	2,3345	110,00	256,80
		ვადიბის ფარი	მ2	2,4200	5,5660	12,00	66,79
		ფიციარი 40 მ3	მ3	0,0576	0,1325	414,00	54,86
		ვადიბის ფიციარი 40 მ3	მ3	0,0160	0,0368	450,00	16,56
		ელექტროდი	კმ	2,5000	5,7500	3,00	17,25
		არმატურა 14A - III	გრამ		28,0000	1,71	47,88
		არმატურა 16A - III	გრამ		145,0000	2,23	323,35
	ვალინულა	გრამ		77,4000	0,31	23,99	
	სხვა ხარჯები	ლარი	0,6000	1,3800	3,20	4,42	
10	6-14-8	მოსხლითური რკინა-ბეტონის კედლებისა და ლიობის ჩარჩოს მოწყობა	მ3		4,6500		1 587,90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	8,4400	39,2460	3,50	137,36
		მანქანები	ლარი	1,1000	5,1150	3,50	17,90
		ბეტონი ბ-20	მ3	1,0150	4,7198	110,00	519,18
		ვადიბის ფარი	მ2	1,8400	8,5560	12,00	102,67
		ძელაკი	მ3	0,0391	0,1818	450,00	81,81
		სამშენებლო ჰანტიკი	კმ	2,2000	10,2300	3,00	30,69
		ელექტროდი	კმ	1,0000	4,6500	3,00	13,95
		არმატურა 10A - III	გრამ		180,0000	0,88	158,40
		არმატურა 12A - III	გრამ		66,0000	1,26	83,16
		არმატურა 14A - III	გრამ		64,0000	1,71	109,44
	არმატურა 16A - III	გრამ		120,0000	2,23	267,60	
	ვალინულა	გრამ		190,0000	0,31	58,90	
	სხვა ხარჯები	ლარი	0,4600	2,1390	3,20	6,84	
6-10-1	რკინა-ბეტონის კარბაქების მოწყობა	მ3		3,4000		985,21	

11	შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	8,4000	28,5600	3,50	99,96
	მანქანები	ლარი	0,8100	2,7540	3,50	9,64
	ბეტონი ბ-20	მ3	1,0150	3,4510	100,00	379,61
	ფაფლების ფარი	მ2	1,3700	4,6580	12,00	55,90
	ფიცარი 25-32 მ3	მ3	0,0084	0,0286	450,00	12,87
	ფიცარი 40 მ3	მ3	0,0256	0,0870	450,00	39,15
	არმატურა 10A - III	გრძ/მ		441,0000	0,88	388,08
12	10-70 გადახურვის ხის კონსტრუქციის მოწყობა	მ3		16,6000		9 656,56
	შრომის დანახარჯები	კაც/სი	23,8000	395,0800	3,50	1 382,78
	სხვა მანქანა	ლარი	2,1000	34,8600	2,10	73,21
	მასალა:			-		-
	ხე-მასალა	მ3		16,6000	451,00	7 486,60
	მფოფილი შეხარკავი	კმ	7,2000	0,2059	3,60	0,74
	ანტისეპტიკური პასტა	კგ	3,3800	0,0967	3,00	0,29
	ნაჭული ხამშუნებლო ტოლი	მ2	3,0800	51,1280	3,60	184,06
	ლურსმანი ხამშუნებლო	კმ	7,2000	119,5200	3,00	358,56
	სხვა მასალა	ლარი	3,4400	57,1040	2,00	114,21
13	12-8-5 ბრტყელი მეტალოკრამიტით ხახურავის საფარის მოწყობა	მ ²		305,0000		10 327,53
	შრომის დანახარჯები	მ ²	1,0000	305,0000	3,50	1 067,50
	სხვა მანქანა	ლარი	0,0041	1,2505	1,00	1,25
	მასალა:			-		-
	მეტალოკრამიტი	მ ²	1,4500	442,2500	16,00	7 076,00
	ფერადი თუნუქის ფურცელი	მ2		68,0000	14,00	952,00
ოზგონა	მ2		8,1000	67,00	542,70	
ლურსმანი ბურუნის	ცალი	6,0000	1 830,0000	0,35	640,50	
სხვა მასალა	ლარი	0,0780	23,7900	2,00	47,58	
14	სახელმწიფო კუთხების დეკორაციული ელემენტებით მოწყობა	ც		2,0000		586,80
	შრომითი დანახარჯები	ლარი				200,00
	მილკეიდრატი 80X40 შეუღერი	გრძ/მ		46,0000	6,20	285,20
		გრძ/მ		8,0000	12,70	101,60
15	15-264 შიდა კედლების მობითქაშება კეიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		3,5500		2 030,88
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	97,1600	344,9180	3,50	1 207,21
	სხვა მანქანები	ლარი	2,7000	9,5850	2,00	19,17
	მასალა:			-		-
კეიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	8,7969	90,00	791,72	
სხვა მასალები	ლარი	0,3000	1,0650	12,00	12,78	
16	11-55 11-8-1 იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწყობა 40 მმ სისქით	100მ2		2,7100		1 251,78
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	18,8000	50,9480	3,50	178,32
	სხვა მანქანა	ლარი	1,2800	3,4688	3,50	12,14
	მასალა:			-		-
ცემენტის ხსნარი	მ3	4,0800	11,0568	91,00	1 006,17	
სხვა მასალები	ლარი	6,3600	17,2356	3,20	55,15	
17	15-77 კილის მოწყობა ხელოვნური გრანიტით	100მ2		0,4300		1 383,67
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	378,0000	162,5400	3,50	568,89
	სხვა მანქანა	ლარი	3,4000	1,4620	3,50	5,12
	მასალა:			-		-
	ხელოვნური გრანიტის ფილა	მ2	102,0000	43,8600	16,00	701,76
ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,9589	91,00	87,26	
სხვა მასალები	ლარი	24,0000	10,3200	2,00	20,64	

18	11-135 11-20-3	სველ წურტილებში იატაკზე შეტლახის მოწყობა	100მ2		0,3400		691,59
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	108,0000	36,7200	3,50	128,52
		სხვა მანქანა	ლარი	4,5200	1,5368	3,50	5,38
		მასალა:			-		-
		შეტლახი	მ2	102,0000	34,6800	14,00	485,52
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,7582	91,00	69,00
	სხვა მასალები	ლარი	4,6600	1,5844	2,00	3,17	
19	15-82 15-14-1	სველი წურტილების კედლებზე კაფელის მოწყობა	100მ ²		0,8640		1 477,83
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100,0000	86,4000	3,50	302,40
		მანქანები	ლარი	2,0000	1,7280	1,98	3,42
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	1,2960	91,00	117,94
		კაფელი	მ2	100,0200	86,4173	12,00	1 037,01
		წებო	კმ	50,0000	43,2000	0,35	15,12
	სხვა ხარჯები	ლარი	0,7000	0,6048	3,20	1,94	
20	11-197	ღამინათის მოწყობა	100მ2		1,80		3961,57
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	214,5	386,10	3,50	1351,35
		სხვა მანქანები	ლარი	11,29	20,32	3,20	65,02
		ღამინათი	კემ	101	181,80	14,00	2545,20
21	15-77	საქვების იატაკის მოწყობა მოზაიკური ფილით	100მ2		0,1500		436,78
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378,0000	56,7000	3,50	198,45
		სხვა მანქანა	ლარი	3,4000	0,5100	3,50	1,79
		მასალა:			-		-
		მოზაიკური ფილა	მ2	102,0000	15,3000	13,00	198,90
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,3345	91,00	30,44
	სხვა მასალები	ლარი	24,0000	3,6000	2,00	7,20	
22	9-105 9-14-5	შეტადლოვდასტმასის კარებისა და ფანჯრების მოწყობა	მ2		93,8200		10 275,17
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	2,7200	255,1904	3,50	893,17
		შეტადლოვდასტმასის კარ-ფანჯრები და ელემენტები	მ2	1,0000	93,8200	100,00	9 382,00
23	15-664 15-168-7	შიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		3,5500		2 038,99
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	233,5900	3,50	817,57
		სხვა მანქანები	ლარი	1,0000	3,5500	3,50	12,43
		მასალა:			-		-
		საფინიში	კმ	79,0000	280,4500	0,50	140,23
		საგრუნტი	კმ	29,0000	102,9500	2,00	205,90
		წებო	კმ		43,0000	3,00	129,00
		საღებავი ემულსია	კმ	63,0000	223,6500	3,20	715,68
	სხვა მასალები	ლარი	1,6000	5,6800	3,20	18,18	
24	10-10-3	ჭერის მოწყობა თაბაშორ-მუყაითი	100 კემ		2,22		3539,23
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100	222,00	3,50	777,00
		სხვა მანქანები	ლარი	4,3	9,55	3,20	30,56
		თაბაშორ-მუყაო (კომპლ.)	კემ	110	244,20	11,00	2686,20
		სხვა მასალები	ლარი	6,4	14,21	3,20	45,47
25	15-665	თაბაშორ-მუყაოს შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100კემ		2,22		1347,98
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	190,03	3,50	665,11
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	2,66	3,20	8,51
		საღებავი	კმ	63	139,86	4,00	559,44
		საფინიში	კმ	92	204,24	0,50	102,12
	სხვა მასალები	ლარი	1,8	4,00	3,20	12,80	

26	34-324	ჭერის მოწოდება პლასტიკით ხის კარკასზე შრომითი დანახარჯები	100კემ		0,49		1175,63
		მანქანები	კაც/სთ	271	132,79	3,50	464,77
		ხე-მასალა IV ხარისხის	ღარი	1,5	0,74	3,50	2,59
		ღურსმანი	კმ	1,05	0,51	358,00	182,58
		პლასტიკატი	კმ	52,1	25,53	3,00	76,59
		პლასტმასის კუთხოვანა	გრძმ	105	51,45	8,00	411,60
					25,00	1,50	37,50
27	10-105	ხაჭაბის რკინის კარის ძლოვის მოწოდება შრომითი დანახარჯები	მ2		2,8600		705,52
		რკინის კარის ძლოვა	კაც/სთ	1,9100	5,4626	3,50	19,12
			მ2	1,0000	2,8600	240,00	686,40
28	15-614	ლითონის კარის შედგება ზეთოვანი ხაღებავით	100 კემ		0,052		18,69
	15-164-8	შრომითი რეზურსები	კაც/სთ	68	3,54	3,50	12,39
		მანქანები	ღარი	0,03	0,00	3,20	0,00
		ზეთოვანი ხაღებავი	კმ	32,2	1,67	3,50	5,85
		ოლიფა	კმ	2,7	0,1404	3	0,42
		სხვა ხარჯები	ღარი	0,19	0,01	3,20	0,03
29		მასალების ტრანსპორტირება					4 500,00
		ჯამო II					79820,76
		ჯამო I + II					84240,74
		ზეზნაღმეი ხარჯები	10%				8424,07
		ჯამო					92664,81
		გამომერი მონება	8%				7413,18
		სულ ჯამო					100077,99

III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის ხიმუშოები

შოერი	ხიმუშის დასახელება	დანს	რთლეზობა		ღარებულეზი (ღარი)		
			ნორმ რესურსი დანს ეროულეზუ	საპროექტო მონაცემზე	დანს ეროულეზუ	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2-82	საკანალიზაციო მიღის მოსაწოდებდ გრუნტის ამოღება და უკეთეზრა	კმ.მ		10,00		569,01
	23-1-1	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	7,5	75,00	3,50	262,50
		სხვა მანქანები	ღარი	0,0337	0,34	3,50	1,19
		მიღის ღირებულეზა დ-100	გრძმ		50,00	5,10	255,00
		ქეიშა	კმ.მ		2,50	20,00	50,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,026	0,10	3,20	0,32	
2	16-33	საკანალიზაციო მიღის მოწოდება	100 გრძ.მ		0,65		555,93
	16-6-1	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	58,3	37,90	3,50	132,65
		სხვა მანქანები	ღარი	0,46	0,30	3,20	0,96
		პლასტმასის საკანალიზაციო მიღი დ-50	გრძმ		10,00	1,70	17,00
		პლასტმასის საკანალიზაციო მიღი დ-100	გრძმ	100	65,00	5,10	331,50
		მიღების ხამბურები	კმ	23,5	15,28	2,00	30,56
	სხვა მასალები	ღარი	20,8	13,52	3,20	43,26	
3	18-5-3	კანალიზაციის მიღების გამოსაყვანად ხერვლების გამოტეხეზა	100 ხერ.		0,10		35,98

		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,43	8,54	3,50	29,89
		სხვა მანქანები	ლარი	17,4	1,74	3,50	6,09
4	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწოდება დ-100 მმ	ცალი		24,00		116,24
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,91	21,84	3,50	76,44
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	2,88	3,20	9,22
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	14,00	1,80	25,20
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	1,68	3,20	5,38
5	2-42 23-1-1	წყალგაყვანილობის მილის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება და უკუბიფრა	კმ.მ		4,20		278,09
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	7,5	31,50	3,50	110,25
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0337	0,14	3,50	0,49
		მილის ღირებულება დ-32 ქვიშა	გრ.მ.მ		50,00	3,10	155,00
		სხვა მასალები	კმ.მ		0,60	20,00	12,00
			ლარი	0,026	0,11	3,20	0,35
6	16-33	შიდა წყალგაყვანილობის პლასტმასის მილის მოწოდება	100 გრ.მ.მ		0,35		233,85
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	67	23,45	3,50	82,08
		20 მმ პლასტმასის მილი	გრ.მ.მ		60,00	1,30	78,00
		32 მმ პლასტმასის მილი	გრ.მ.მ		15,00	3,10	46,50
		სამაგრები	მმ	14	4,90	2,00	9,80
		სხვა მასალები	ლარი	15,6	5,46	3,20	17,47
7	16-300 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწოდება დ-15 მმ	ცალი		36,00		203,90
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,92	33,12	3,50	115,92
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	4,32	3,50	15,12
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	36,00	1,80	64,80
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	2,52	3,20	8,06
8	17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწოდება სიფონით	კომპლ.		10,00		749,08
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	10,00	3,50	35,00
		სხვა მანქანები	ლარი	0,07	0,70	3,20	2,24
		ხელსაბანი სიფონით	კომპლ.	1	10,00	70,00	700,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,37	3,70	3,20	11,84
9	17-42 17-4-2	უნიტაზის მოწოდება ჩამრეცი აესით	კომპლ.		3,00		264,51
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	1	3,00	3,50	10,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,14	0,42	3,20	1,34
		უნიტაზი აესით	კომპლ.	1	3,00	80,00	240,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,32	3,96	3,20	12,67
10	17-9	ტრაპის მოწოდება	კომპლ.		4,0000		26,44
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	0,4600	1,8400	3,50	6,44
		ტრაპი 50მმ	ცალი	1,0000	4,0000	5,00	20,00
11		სატრანსპორტო ხარჯები					150,00
		ჯამი:					3183,03
		წმენდა/მუშა ხარჯები	10%				318,30
		ჯამი:					3501,33
		განმეორებული მუშაობა	8%				280,11
		სულ III ტაპის ჯამი:					3781,44

IV. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

			რაოდენობა	ღირებულება (ლარი)
--	--	--	-----------	-------------------

შპრი	სამუშაოს დასახელება	განზ	ნორმ. რეზერვი განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1-80-3 ღობის საძირკვლის მოსაწყობად გრუნტის ამოღება შრომითი დანახარჯები	10003 კაც/სთ	247,8	0,0500	12,39	3,50	43,37
2	6-22 საძირკვლის მოწყობა ბეტონით	მ3		10,00			1268,13
	6-1-22 შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	3,38	33,80	3,50		118,30
	ბეტონი ბ-20	მ3	1,015	10,15	110,00		1116,50
	სე-მასალა ვალიძისათვის IV ხარისხის	მ3	0,0114	0,11	303,00		33,33
3	საელ.მ. ელს ტერიტორიის მოწყობა	მ2		437,00			1837,90
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ		57,00	3,50		199,50
	ბორდიურა 50X24X12	გრძმ		84,00	6,60		554,40
	კემზა	მ3		22,00	20,00		440,00
	შენიშნუ კორდი	მ2		92,00	7,00		644,00
4	7-21-6 მავთულბადის პანელიანი ღობის მოწყობა	100გრძმ		0,880			2350,00
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	48,64	42,80	3,50		149,80
	ლითონის შილი დ-50	გრძმ		72,00	5,00		360,00
	მავთულბადე მთიეთივხული	მ2		102,00	7,30		744,60
	კუთხოვანა 45X45	გრძმ		282,00	3,80		1071,60
	ელექტროდი	კმ		8,00	3,00		24,00
5	15-614 ღობის შეღებვა	100მ2		0,200			101,60
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	68	13,60	3,50		47,60
	ზეთოვანი საღებავი	კმ	72,2	14,44	3,50		50,54
	ოლიფა	კმ	2,7	0,54	6,00		3,24
	სხვა მასალები	ღარი	0,37	0,07	3,20		0,22
6	სატრანსპორტო ხარჯები						300,00
	ჯამი:						5901,00
	ჯამუნაღმები ხარჯები	10%					590,10
	ჯამი:						6491,10
	ბენეფიტი რაბორივანა	8%					519,29
	სულ IV თავის ჯამი:						7010,39

V. გარე სამშენებლო სამუშაოები

შპრი	სამუშაოს დასახელება	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რეზერვი განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	27-43 ბეტონის კიბისა და პანდუსის მოწყობა	მ3		6,50			1397,66
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	13,9	90,35	3,50		316,23
	მანქანები		1,28	8,32	3,50		29,12
	ბეტონი ბ-20	მ3	1,015	6,60	110,00		726,00
	ვალიძის ფარი	მ2	1,3700	8,9050	12,00		106,86
	ფიცარი 25-32 მ3	მ3	0,0084	0,0546	450,00		24,57
	ფიცარი 40 მ3	მ3	0,0256	0,1664	450,00		74,88

	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3		10,00	12,00	120,00
2	15-77 კიბის და კახეუხის მოწყობა მოზაიკური ფილით	100/მ2		0,5500		1 601,51
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378,0000	207,9000	3,50	727,65
	სხვა მანქანა	ღარი	3,4000	1,8700	3,50	6,55
	მასალა:			-		-
	მოზაიკური ფილა	მ2	102,0000	56,1000	13,00	729,30
	ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	1,2265	91,00	111,61
	სხვა მასალები	ღარი	24,0000	13,2000	2,00	26,40
3	15-102 ზესტრკლის მოპირკეთება ფლეთილი ქვის იმიტაციის ფილით	100 მ2		0,4640		1 675,02
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378,0000	175,3920	3,50	613,87
	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	0,6960	91,00	63,34
	მანქანები	ღარი	2,0000	0,9280	3,50	3,25
	ფილა	მ2	101,0000	46,8640	21,20	993,52
	სხვა მასალები	ღარი	0,7000	0,3248	3,20	1,04
4	12-278 წველსაწრეთი ღარების, მიღების და ძაბრების მოწყობა	100გრძ/მ		0,78		1 465,11
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	74,00	57,72	3,50	202,02
	სხვა მანქანა	ღარი	6,62	5,16	3,50	18,06
	წველ-შემკრები ღარი	გრძ/მ	101,00	78,78	3,40	267,85
	წველსაწრეთი მილი	გრძ/მ		55,00	8,40	462,00
	ძაბრი	ც		15,00	3,80	57,00
	სამაგრი დეტალები	ც		425,00	1,00	425,00
	სხვა მასალები	მ3	13,30	10,37	3,20	33,18
5	15-264 ფასადის მობათქამება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		2,2000		1 258,57
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	97,1600	213,7520	3,50	748,13
	სხვა მანქანები	ღარი	2,7000	5,9400	2,00	11,88
	მასალა:					-
	ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	5,4516	90,00	490,64
	სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,6600	12,00	7,92
6	15-664 კედლების შეღებვა ფასადის საღებავით	100 კვმ		2,200		1698,86
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	144,76	3,50	506,66
	სხვა მანქანები	ღარი	1	2,20	3,20	7,04
	ფასადის საღებავი	მ	63	138,60	4,00	554,40
	საგრუნტი	მ	29	63,80	3,00	191,40
	საფინიხი ფასადის	მ	79	173,80	2,00	347,60
	წებო	მ		7,00	3,00	21,00
	საღებავის კომენტარი	მ		7,00	8,50	59,50
	სხვა მასალები	ღარი	1,6	3,52	3,20	11,26
7	სატრანსპორტო ხარჯები					400,00
	ჯამი:					9496,73
	ზამრნაღები ხარჯები	10%				949,67
	ჯამი:					10446,40
	ბანკშიური ზამრნაღები	8%				835,71
	სულ V თავის ჯამი:					11282,11

VI. შიდა ვლ. მომარაგების მოწყობა

		რაოდენობა	ღირებულება (ღარი)
--	--	-----------	-------------------

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	ეანზ	ნორმ. რესურსი ეანზ ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	ეანზ ეროვნულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
	შპს ბანაძეძე						
1	8-621-21 ძველური კარაიდის მონტაჟი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ც კაც/სთ ცალი ღარი	10 1,00 0,8	10,00 1,00 0,80	3,50 506,00 3,50	35,00 506,00 2,80	
2	8-612-11 განთების ფარი, ინდ. ნაკრეფი შემყვანზე ავტომობილური ამომრთველით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	525 100 13	5,25 1,00 0,13	3,50 200,00 3,20	218,80 18,38 200,00 0,42	
3	8-593-1 სანაით ვარვარების ხაოურით ჭერზე ჩამოსაკიდი სიძმლ. 1X100 ვტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	57 100 51,9	1,14 2,00 1,04	3,50 12,00 3,20	31,32 3,99 24,00 3,33	
4	8-599-5 სანაით ლუმინისცენტური ხაოურით ჭერზე ასაკრავი სიძმლ. 4X36 ვტ შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	166 100 68,7	28,22 17,00 11,68	3,50 35,00 3,20	731,15 98,77 595,00 37,38	
5	8-599-1 სანაით ტენშეულწვედი შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	100 ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	166 100 68,7	8,30 5,00 3,44	3,50 30,00 3,20	190,06 29,05 150,00 11,01	
6	8-591-8 სამტკეცელი როსები ეროპოლუსა შესამე დამამიწებელი კონტაქტით შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,34 1 0,0113	3,40 10,00 0,11	3,50 3,00 3,20	42,25 11,90 30,00 0,35	
7	8-591-1 ნორმალური შესრულების ამომრთველი ეროპოლუსა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,2 1 0,0005	3,40 17,00 0,01	3,50 2,70 3,20	57,83 11,90 45,90 0,03	
8	8-591-7 სამტკეცელი როსები ეროპოლუსა ნორმალური შესრულების შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	ცალი კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,34 1 0,0113	2,00 0,68 2,00 0,02	3,50 2,60 3,20	7,64 2,38 5,20 0,06	
9	8-402-2 სადენის გაყვანა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,13 1 0,0371	15,86 122,00 4,53	3,50 1,50 3,20	253,01 55,51 183,00 14,50	
10	8-402-4 კაბელის გაყვანა შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები სხვა მანქანები	გრძმ კაც/სთ კომპლ. ღარი	0,44 1 0,282	100,00 44,00 100,00 28,20	3,50 3,00 3,20	544,24 154,00 300,00 90,24	

11	8-414-3	გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა	100 ცალი		0,36		287,60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	169	60,84	3,50	212,94
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	36,00	2,00	72,00
		სხვა მანქანები	ღარი	2,3	0,83	3,20	2,66
შენიშვნა და მხარჯვა							
11	8-472-7	სოფლიანი ფოლადი კვეთით 40X4 მმ	100 მ		0,50		169,88
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24	12,00	3,50	42,00
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	50,00	2,50	125,00
		სხვა მანქანები	ღარი	1,8	0,90	3,20	2,88
12	8-472-6	სოფლიანი ფოლადი კვეთით 40X4 მმ	100 მ		0,30		101,83
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24	7,20	3,50	25,20
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	30,00	2,50	75,00
		სხვა მანქანები	ღარი	1,7	0,51	3,20	1,63
13	8-472-1	არმატურა დამამკვებელი მრგვალი, ფოლადის	100 მ		0,08		396,60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	14	105,00	3,50	367,50
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	7,50	1,00	7,50
		სხვა მანქანები	ღარი	0,9	6,75	3,20	21,60
ჯამი:							3576,01
მათ შორის შრომითი დანახარჯები:							1068,52
ზერნაშენი ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე			75%				801,39
ჯამი:							4377,40
ბენეფიციური მატრონაჟი			8%				350,19
სულ VI თავის ჯამი:							4727,59

VII. გათბობის მოწყობის სამუშაოები

შეიქმნა	სამუშაოს დახატვები	უნიტები	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			წარმ. რესურსები განს. პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	უნიტ. პროექტზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-5-1	კანცელური რადიატორის მოწყობა	ცალი		13,00		1018,25
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1	13,00	3,50	45,50
		სხვა მანქანები	ღარი	0,0633	0,82	3,20	2,62
		საბ რადიატორი H-600 L=800	ცალი	პროექტ	9,00	90,00	810,00
საბ რადიატორი H-600 L=400	ცალი	პროექტ	4,00	40,00	160,00		
სხვა მასალები	ღარი	0,0028	0,04	3,20	0,13		
2	16-33 16-6-1	ელექტრის მიწების მოწყობა დ-32 მმ-მდე	გრძმ		210,00		1481,34
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,61	128,10	3,50	448,35
		სხვა მანქანები	ღარი	0,002	0,42	3,50	1,47
		მილი დ-32 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	105,00	5,80	609,00
		მილი დი25 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	105,00	3,70	388,50
		სამაგრები	კმ	0,14	29,40	0,80	23,52
სხვა მასალები	ღარი	0,0156	3,28	3,20	10,50		
3	16-12-1	მარველირებული ხარქველის მოწყობა	ცალი		13,00		283,72
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	22,58	3,50	79,03
		სხვა მანქანები	ღარი	0,163	2,12	3,20	6,78

	მარეგულირებელი ხარჯეული სხვა მახაღები	ცალი ღარი	1 0,07	13,00 0,91	15,00 3,20	195,00 2,91
4	16-12-1 დროსდელური ხარჯეულის მოწეობა შრომიითი დანახარჯი სხვა მანქანები დროსდელური ხარჯეული სხვა მახაღები	ცალი		13,00		283,72
		კაც/ხო	1,737	22,58	3,50	79,03
		ღარი	0,163	2,12	3,20	6,78
		ცალი ღარი	1 0,07	13,00 0,91	15,00 3,20	195,00 2,91
5	16-100 ვ.მ 16-11-1 პოლიპროპილენის ფიტინგების მოწეობა შრომიითი დანახარჯი სხვა მანქანები პოლიპროპილენის ფიტინგები სხვა მახაღები	ცალი		60,00		407,58
		კაც/ხო	0,91	54,60	3,50	191,10
		ღარი	0,12	7,20	3,20	23,04
		ცალი ღარი	1 0,07	60,00 4,20	3,00 3,20	180,00 13,44
6	სატრანსპორტო ხარჯეები	ღარი				200,00
	ჯამი:					3674,61
	სუმნაღიბი ხარჯეები	10%				367,46
	ჯამი:					4042,07
	მეზღიური მარეგულირება	8%				323,37
	სულ VII თავის ჯამი					4365,44

VIII. გათბობის ქეების სამონტაჟო ხამუშაოები

შეფრი	ხამუშაოს დანახაღები	განს	რაღეღნობა		ღარეღეღები (ღარი)		
			ნორმ რეღურის განს ერეღეღზე	სარეღეღეღო მინაცეღზე	განს ერეღეღზე	სარეღეღეღო მინაცეღზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-1-5 გათბობის ქეების მონტაჟო მეღარ სარეღეღზე 80 კე/კაღღ შრომიითი რეღურსეღები მანქანები	კომიღღ			1,00		5182,73
		კაც/ხო	93	93,00	3,50	325,50	
		ღარი	7,46	7,46	3,20	23,87	
		ცალი ღარი	1 19,80	1,00 19,80	4770,00 3,20	4770,00 63,36	
2	18-14-6 მარეგულირებელი ფიღღტრის მონტაჟო შრომიითი რეღურსეღები მანქანები მარეგულირებელი ფიღღტრი სხვა ხარჯეები	ცალი			1,00		66,99
		კაც/ხო	4,14	4,14	3,50	14,49	
		ღარი	0,68	0,68	3,20	2,18	
		ცალი ღარი	1 0,12	1,00 0,10	50,00 3,20	50,00 0,32	
3	16-8-5 ფიღღღის მიღის მონტაჟო სარეღეღეღეღი ფიღღღის მიღი დ-200 მმ შრომიითი რეღურსეღები მანქანები ფიღღღის მიღი დ-200 მმ ბეტონი ბ-20 სამაღარი დეღღღეღები სხვა ხარჯეები	100 გრ.მ.მ			0,12		455,83
		კაც/ხო	160	19,20	3,50	67,20	
		ღარი	14,8	1,78	3,20	5,70	
		გრ.მ.მ	100	12,00	25,00	300,00	
		მმ		0,20	110,00	22,00	
		კე ღარი	20,00 12,8	2,80 1,54	3,20	56,00 4,93	
4	18-8-5 წღღის თერმო-ტემპოს მონტაჟო შრომიითი რეღურსეღები მანქანები თერმო-ტემპო სხვა ხარჯეები	კომიღღ			2,00		654,79
		კაც/ხო	31,2	62,40	3,50	218,40	
		ღარი	2,3	4,60	3,50	16,10	
		ცალი ღარი	1 3,17	2,00 6,34	200,00 3,20	400,00 20,29	

5	26-7-2 ქეპობის შკელები წვალხაღენის მონტაჟი, ფოლადის მილი დ-50 მმ შრომითი რესურსები მანქანები ფოლადის მილი დ-50 მმ ხეა ხარჯები	100 გრძმ		0,50		382,54
		კაც/ხი	43,2	21,60	3,50	75,60
		ღარი	2,59	1,30	3,20	4,16
		გრძმ	100	50,00	6,00	300,00
6	16-12-1 ვენტილის მონტაჟი დ-32 მმ შრომითი რესურსები მანქანები ვენტილი დ-32 მმ ფოლადის მილტუნი ჭანჭიკი ქანჩით ხეა ხარჯები	ცალი		4,00		96,08
		კაც/ხი	1,51	6,04	3,50	21,14
		ღარი	0,13	0,52	3,20	1,66
		ცალი	1	4,00	5,00	20,00
7	16-12-1 უკუსარქველის მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები უკუ ხარქველი ფოლადის მილტუნი ჭანჭიკი ქანჩით ხეა ხარჯები	ცალი		4,00		266,05
		კაც/ხი	2,67	10,68	3,50	37,38
		ღარი	0,29	1,16	3,20	3,71
		ცალი	1	4,00	40,00	160,00
8	სატრასპორტო ხარჯები	ცალი		8,00		40,00
		კაც/ხი	2	8,00	2,80	22,40
		ღარი	2	8,00	2,80	22,40
		ცალი	0,2	0,80	3,20	2,56
						500,00
		ჰაზი:				7605,01
		ზამრეაღმეი ხარჯები	10%			760,50
		ჰაზი:				8365,51
		ბანკიური რაბრუყვება	8%			669,24
		სულ VIII თავის ჰაზი:				9034,75

	სულ მიმღიანი სახარჯთაღრისხპო ღირებულება					140279,71
--	--	--	--	--	--	-----------

შეადგინა:  ბ. დოღობია

ბ. მოხელეებში უმთავრესი სამსახური სახლის შენობაში საბავშვო ბაღის მოწყობა

მოღიანი სახარჯთაღრიცხვო დირებულება-224702,71

სამშენებლო სამუშაოებზე

№	შეფერა	სამუშაოს დასახელება	განს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)	
				ნორმ. რესურსი განს კრიტერიუმზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. კრიტერიუმზე	საპროექტო მონაცემზე
1	2	3	4	5	6	11	12
I. დამონტაჟების სამუშაოები							
1	46-124	ხის კარების და ფანჯრების დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	100 მ ² კაც/სთ	88,70	129 114,42	3,50	400,47 400,47
2	46-86 46-26-2	ტახტების და ჭერის დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100 მ ² კაც/სთ ლარი	45,90 5,14	2,40 110,16 12,34	3,50 0,67	393,83 385,56 8,27
3	21-87	შენობის გასუფთავება სამშენებლო ნაღვისაგან შრომითი დანახარჯები	ტონა კაც/სთ	1,85	10,00 18,50	3,50	64,75 64,75
4	1-2	ნაღვის დაკვირვება ავტომატით, ხელით შრომითი დანახარჯები	მ ² კაც/სთ	0,64	10,00 6,40	3,50	22,40 22,40
5	სრე	სამშენებლო ნაღვის ტრანსპორტირება 10 კმ-მდე	ტონა		10,00	25,44	254,40
ჯამი I							1 135,85
II. შიდა სამშენებლო სამუშაოები							
1	11-55 11-8-1	იატაკზე ცემენტის მჭიმის მოწყობა 40 მ ხისქით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: ცემენტის ხხნარი სხვა მასალები	100მ2 კაც/სთ ლარი მ3 ლარი	18,8000 1,2800 4,0800 6,3600	2,7800 52,2640 3,5584 11,3424 17,6808	3,50 3,50 91,00 3,20	1 284,11 182,92 12,45 1 032,16 56,58
2	15-77	ღვრეულის და კიბის უჯრედის მოწყობა გრანიტით შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: კერამო-გრანიტის ფილა ცემენტის ხხნარი სხვა მასალები	100მ2 კაც/სთ ლარი მ2 მ3 ლარი	378,0000 3,4000 102,0000 2,2300 24,0000	1,3243 500,5854 4,5026 135,0786 2,9532 31,7832	3,50 3,50 25,00 91,00 2,00	5 477,09 1 752,05 15,76 3 376,97 268,74 63,57
3	11-135 11-20-3	სველ წერტილებში იატაკზე მეტლახის მოწყობა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანა მასალა: მეტლახი ცემენტის ხხნარი სხვა მასალები	100მ2 კაც/სთ ლარი მ2 მ3 ლარი	108,0000 4,5200 102,0000 2,2300 4,6600	1,3033 140,7564 5,8909 2,9064 6,0734	3,50 3,50 16,00 91,00 2,00	2 916,89 492,65 20,62 2 126,99 264,48 12,15
4	15-77	ხაჭაბის იატაკზე მოზაიკური ზედაპირის ფილის დაგება შრომითი დანახარჯები მოზაიკური ზედაპირის ფილა	100მ2 კაც/სთ მ2	575 106	0,147 84,53 15,582	3,50 13,00	537,87 295,86 202,57

		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2	0,29	91,00	26,39
		მანქანები	ღარი	3,4	0,50	3,50	1,75
		სხვა მასალები	ღარი	24	3,53	3,20	11,30
5	11-184 11-27-2	დამინატის დასაგებად შივი იატაკის მოწყობა	100მ2		4,02		6460,98
		შრომითი რესურსები	კაც/ხო	85,1	342,10	3,50	1197,35
		მანქანები	ღარი	4,83	19,42	3,20	62,14
		დღურსმანი	მ	23,3	93,67	3,00	281,01
		იატაკის ფიჯარი 2 სმ სისქის	მ2	102	410,04	12,00	4920,48
6	11-197	დამინატის მოწყობა	100მ2		4,01		9230,54
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	214,5	860,15	3,50	3010,53
		სხვა მანქანები	ღარი	11,29	45,27	3,20	144,86
		დამინატი	კემ	101	405,01	15,00	6075,15
7	9-105 9-14-5	მეტალოპლასტმასის კარებისა და ფანჯრების მოწყობა	მ2		172,2400		18 863,72
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	2,7200	468,4928	3,50	1 639,72
		მეტალოპლასტმასის კარ-ფანჯრები და ელტრატელები	მ2	1,0000	172,2400	100,00	17 224,00
8	9-34 9-5-1	ღთისონის კარების მოწყობა	კემ		12,48		3066,45
		შრომითი რესურსები	კაც/ხო	1,11	13,85	3,50	48,48
		მანქანები	ღარი	0,516	6,44	3,20	20,61
		კარის ღირებულება	კემ	1	12,48	240,00	2995,20
		ხეა ხარჯები	ღარი	0,054	0,67392	3,2	2,16
9	15-614 15-164-8	ღთისონის კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	100 კემ		0,250		91,92
		შრომითი რესურსები	კაც/ხო	68	17,00	3,50	59,50
		მანქანები	ღარი	0,03	0,01	3,20	0,03
		ზეთოვანი საღებავი	მ	32,2	8,05	3,50	28,18
		ოლიფა	მ	2,7	0,675	6	4,05
		ხეა ხარჯები	ღარი	0,19	0,05	3,20	0,16
10	46-86	ღობების მოწყობა	მ2		16,2		283,50
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	5	81	3,5	283,50
11	15-264	მიღებული ღობების კედლების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		0,0900		51,49
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	97,1600	8,7444	3,50	30,61
		სხვა მანქანები	ღარი	2,7000	0,2430	2,00	0,49
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	0,2230	90,00	20,07
		სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,0270	12,00	0,32
12	8-140 8-15-1	ტიხრების მოწყობა 20სმ-იანი სამშენებლო ბლოკით	მ3		21,8000		2 048,99
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	3,3600	73,2480	3,50	256,37
		სხვა მანქანები	ღარი	0,9200	20,0560	3,50	70,20
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0,1100	2,3980	91,00	218,22
		სამშენებლო ბლოკი	ც	57,5000	1 253,5000	1,20	1 504,20
13	15-264	ამომყვებული ტიხრების მობათქაშება ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	100 მ2		2,1800		1 255,96
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	97,1600	211,8088	3,50	741,33
		სხვა მანქანები	ღარი	2,7000	5,8860	3,50	20,60
		მასალა:					-
		ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	მ3	2,4780	5,4020	90,00	486,18
		სხვა მასალები	ღარი	0,3000	0,6540	12,00	7,85
14	15-82 15-14-1	სველი წერტილების კედლებზე და ტიხრებზე მოტიქული ფილების მოწყობა	100მ2		2,5000		4 783,80
		შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	100,0000	250,0000	3,50	875,00
		მანქანები	ღარი	2,0000	5,0000	3,50	17,50
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1,5000	3,7500	91,00	341,25

		მოკვეთილი ფილა წებო	მ2	100,0200	250,0500	14,00	3 500,70	
		სხვა ხარჯები	კმ ლარი	50,0000 0,7000	125,0000 1,7500	0,35 3,20	43,75 5,60	
15	15-285	მიდა კედლების მომხდებდა შესაღებად შრომითი დანახარჯები	100მ2 კაც/სთ		19,20 37,00		2 486,40 2 486,40	
16	15-664 15-168-7	მიდა კედლების შეღებვა	100 მ2		19,2000		11 426,66	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8000	1 263,3600	3,50	4 421,76	
		სხვა მანქანები	ლარი	1,0000	19,2000	3,50	67,20	
		მასალა:						-
		საფითოხი	კმ	79,0000	1 516,8000	0,50	758,40	
		საერუნტი	კმ	29,0000	556,8000	2,00	1 113,60	
		წებო	კმ		43,0000	3,00	129,00	
		საღებავი ემულსია	კმ	63,0000	1 209,6000	4,00	4 838,40	
		სხვა მასალები	ლარი	1,6000	30,7200	3,20	98,30	
17	15-665	ჭერის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100 კმ		0,41		248,97	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	35,10	3,50	122,85	
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	0,49	3,20	1,57	
		საღებავი	კმ	63	25,83	4,00	103,32	
		საფითოხი	კმ	92	37,72	0,50	18,86	
		სხვა მასალები	ლარი	1,8	0,74	3,20	2,37	
18	10-89-3	I და II ხართულის ჭერის მოწყობა თაბაშირ- მუჯათით	100 კმ		4,26		6322,85	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	100	426,00	3,50	1491,00	
		სხვა მანქანები	ლარი	4,3	18,32	3,20	58,62	
		თაბაშირ-მუჯათი (კომპლ.)	კმ		426,00	11,00	4686,00	
		სხვა მასალები	ლარი	6,4	27,26	3,20	87,23	
19	15-665	თაბაშირ-მუჯათის შეღებვა წყალ-ემულსიის საღებავით	100 კმ		4,26		2586,68	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	85,6	364,66	3,50	1276,31	
		სხვა მანქანები	ლარი	1,2	5,11	3,20	16,35	
		საღებავი	კმ	63	268,38	4,00	1073,52	
		საფითოხი	კმ	92	391,92	0,50	195,96	
		სხვა მასალები	ლარი	1,8	7,67	3,20	24,54	
20	34-316	I და II ხართულის ჭერის მოწყობა ამსტრონეის ფილა	100 კმ		0,90		1921,71	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	153	137,70	3,50	481,95	
		სხვა მანქანები	ლარი	4,3	3,87	3,20	12,38	
		ამსტრონეის ფილა (კომპლ.)	კმ	101	90,90	15,50	1408,95	
		სხვა მასალები	ლარი	6,4	5,76	3,20	18,43	
21	34-324	I და II ხართულის ჭერის მოწყობა პლასტიკით ხის კარკასზე	100 კმ		1,04		2553,26	
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	271	281,84	3,50	986,44	
		მანქანები	ლარი	1,5	1,56	3,50	5,46	
		ლე-მასალა IV ხარისხის	კმ	1,05	1,09	358,00	390,22	
		ლურსმანი	კმ	52,1	54,18	3,00	162,54	
		პლასტიკი	კმ	105	109,20	8,00	873,60	
		პლასტმასის კუთხიანა	კმ	90,00	90,00	1,50	135,00	
22		მასალების ტრანსპორტირება					6 000,00	
		ჯამი II					89899,84	
		ჯამი I + II					91035,69	
		ზარალიანი ხარჯები	10%				9103,57	
		ჯამი					100139,26	

	აპაჩიური მიწები	8%			8011,14
	სულ ჯამი				108150,40

III. წყალგაყვანილობა-კანალიზაციის სამუშაოები

შეიქმნა	სამუშაოს დასახელება	ვანს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ რეგულირებად ვანს კრიუკულზე	საპროექტო მონაცემზე	ვანს კრიუკულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	კანალიზაციის ჭების და მიწების მოხაწობად ასფალტის აერა ხელით შრომითი დანახარჯები	100კმ			0,59	125,55	
		კაც/სთ	60,8	35,87	3,50	125,55	
2	8-4-3 ასფალტო-ბეტონის საფარის აღდგენა შრომითი დანახარჯები საგზაო სატკეპნი ვლუვი 5ტ საგზაო სატკეპნი ვლუვი 10ტ სხვა მანქანები ასფალტო-ბეტონის ნარევი სხვა მასალები	100მ2			0,59	1454,44	
		კაც/სთ	45,17	26,65	3,50	93,28	
		მანქ/სთ	4,44	2,62	4,67	12,24	
		მანქ/სთ	13,32	7,86	5,22	41,03	
		ღარი	3,72	2,19	3,50	7,67	
		ტ	12,16	7,17	140,00	1003,80	
ღარი	157	92,63	3,20	296,42			
3	2-82 23-1-1 საკანალიზაციო მიწების და ჭების მოხაწობად გრუნტის ამოღება და უკუწაყვრა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები მილის ღირებულება დ-100 ქეიში სხვა მასალები	კმ			32,00	1364,10	
		კაც/სთ	7,5	240,00	3,50	840,00	
		ღარი	0,0337	1,08	3,50	3,78	
		გრძმ		50,00	8,40	420,00	
		კმ		5,00	20,00	100,00	
ღარი	0,026	0,10	3,20	0,32			
4	23-109 კანალიზაციის ჭა რკინა-ბეტონის რგოლებიდან D=1000მმ, H=1000მმ, V=0,35კმ3 შრომითი დანახარჯები რკინა-ბეტონის ჭის რგოლები ვადახურვის ფილა თუჯის ხუფით რკინა-ბეტონის ძირის ფილა ქვიშის ბაღიში 10სმ ქვიშა-ცემენტის ხსნარი	კმ			1,05	2772,72	
		კაც/სთ	14,56	15,29	3,50	53,52	
		ცალი		3,00	115,00	345,00	
		ცალი		3,00	534,40	1603,20	
		ცალი		3,00	240,00	720,00	
		კმ		0,30	20,00	6,00	
კმ		0,50	90,00	45,00			
5	16-34 16-6-1 საკანალიზაციო მილის მოწობა დ-100 მმ შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები პლასტის საკანალიზაციო მილი დ-100 მმ მიწების სამაგრები სხვა მასალები	100 გრძმ			0,86	1074,36	
		კაც/სთ	58,3	50,14	3,50	175,49	
		ღარი	0,46	0,40	3,50	1,40	
		გრძმ	100	86,00	9,30	799,80	
		მ	23,5	20,21	2,00	40,42	
ღარი	20,8	17,89	3,20	57,25			
6	16-33 16-6-1 საკანალიზაციო მილის მოწობა დ-50 მმ შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები პლასტის საკანალიზაციო მილი დ-50 მმ მიწების სამაგრები სხვა მასალები	100 გრძმ			0,26	202,62	
		კაც/სთ	60,9	15,83	3,50	55,41	
		ღარი	0,46	0,12	3,50	0,42	
		გრძმ	100	26,00	4,70	122,20	
		მ	14	3,64	2,00	7,28	
		ღარი	20,8	5,41	3,20	17,31	

7	18-5-3	კანალიზაციის მიღების გამოსაყვანად ხერხელების გამოტეხვა შრომითი დანახარჯები სხვა მანქანები	100ხერ. კაც/სი ლარი	85,43 17,4	0,36 30,75 6,26	3,50 3,50	129,54 107,63 21,91
8	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყობა დ-100 მმ	ცალი		36,00		201,34
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	0,91	32,76	3,50	114,66
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	4,32	3,20	13,82
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	36,00	1,80	64,80
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	2,52	3,20	8,06
9	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყობა დ-50 მმ	ცალი		24,00		134,24
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	0,91	21,84	3,50	76,44
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	2,88	3,20	9,22
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	24,00	1,80	43,20
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	1,68	3,20	5,38
10	16-33	შიდა წყლგაყვანილობის პლასტმასის 15 მმ, 20 მმ, 25 მმ, 32 მმ და 40 მმ მილების მოწყობა	100 გრამ		1,27		631,77
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	67	85,09	3,50	297,82
		15 მმ პლასტმასის მილი	გრამ		12,00	0,95	11,40
		20 მმ პლასტმასის მილი	გრამ		71,00	1,30	92,30
		25 მმ პლასტმასის მილი	გრამ		27,00	2,10	56,70
		32 მმ პლასტმასის მილი	გრამ		9,00	3,40	30,60
		40 მმ პლასტმასის მილი	გრამ		8,00	5,50	44,00
		სამაგრები	კმ	14	17,78	2,00	35,56
		სხვა მასალები	ლარი	15,6	19,81	3,20	63,39
11	16-100 16-11-1	ფასონური ნაწილების მოწყობა	ცალი		90,00		372,96
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	0,92	82,80	3,50	289,80
		სხვა მანქანები	ლარი	0,12	10,80	3,50	37,80
		ფასონური ნაწილები	ცალი	პროექტ	14,00	1,80	25,20
		სხვა მასალები	ლარი	0,07	6,30	3,20	20,16
12	17-20 17-1-5	ხელსაბანის მოწყობა სიფონით	კომპლ.		15,00		1273,62
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	1	15,00	3,50	52,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,07	1,05	3,20	3,36
		ხელსაბანი სიფონით	კომპლ.	1	15,00	80,00	1200,00
		სხვა მასალები	ლარი	0,37	5,55	3,20	17,76
13	17-62 17-4-2	უნიტაჰის მოწყობა ჩამრეცხი აეზით	კომპლ.		7,00		1037,21
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	1	7,00	3,50	24,50
		სხვა მანქანები	ლარი	0,14	0,98	3,20	3,14
		უნიტაჰი აეზით	კომპლ.	1	7,00	140,00	980,00
		სხვა მასალები	ლარი	1,32	9,24	3,20	29,57
14	17-9	ტრაპის მოწყობა	კომპლ.		8,0000		52,88
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სი	0,4600	3,6800	3,50	12,88
		ტრაპი 50მმ	ცალი	1,0000	8,0000	5,00	40,00
15		სატრანსპორტო ხარჯები					800,00
		წამო:					11627,35
		საშენაშენი ხარჯები	10%				1162,74
		წამო:					12790,09
		შენიშნული ღირებულება	8%				1023,21
		სულ III თავის წამო:					13813,30

IV. ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ			500,00
13	სათამაშო ატრაქციონი PF-G46	ცალი	1,00	20574,00	20574,00
	სათამაშო ატრაქციონი PF-T11	ცალი	1,00	1083,00	1083,00
	სათამაშო ატრაქციონი PF-T20	ცალი	1,00	462,00	462,00
	სათამაშო ატრაქციონი PF-T22	ცალი	1,00	1817,00	1817,00
	სათამაშო ატრაქციონი PF-T18	ცალი	1,00	462,00	462,00
	სათამაშო ატრაქციონი PF-T 5	ცალი	1,00	698,00	698,00
	ბეტონი ბ-20	მ3	1,50	110,00	165,00
14	სატრანსპორტო ხარჯები				1500,00
	ჯამი:				45455,14
	უპრინციპული ხარჯები	10%			4545,51
	ჯამი:				50000,65
	ინფორმური მუშაობის ხარჯები	8%			4000,05
	სულ V თავის ჯამი:				54000,70

V. გარე სამშენებლო სამუშაოები

შეფერი	სამუშაოს დასახელება	განს	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			სონმ. რესურსი განს კრიუკულზე	საპროექტო მონაცემზე	განს. კრიუკულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	8-189 ხარამოს მოწვობა ფახადზე შრომითი დანახარჯები	100მ2			6,6000		2 531,43
		კაც/სთ	45,9000	302,9400		3,50	1 060,29
		ტონა	0,0550	0,3630		1 170,00	424,71
		მ3	0,0390	0,2574		450,00	115,83
		მ2	9,4000	62,0400		15,00	930,60
2	15-285 ფახადის გაწმენდა ძველი საღებავითა და შეღვევისაღარ შრომითი დანახარჯები	100მ2			6,60		854,70
		კაც/სთ	37,00	244,20		3,50	854,70
3	15-264 ფახადის მობათქამება კეიშა-ცემენტის ხსნარით შრომითი დანახარჯები	100 მ2			6,6000		3 775,73
		კაც/სთ	97,1600	641,2560		3,50	2 244,40
		ლარი	2,7000	17,8200		2,00	35,64
		მ3	2,4780	16,3548		90,00	1 471,93
4	15-664 კვადრატის შეღება ფახადის საღებავით შრომითი დანახარჯები	100 კმ			6,600		6164,33
		კაც/სთ	65,8	434,28		3,50	1519,98
		ლარი	1	6,60		3,20	21,12
		კმ	63	415,80		6,80	2827,44
		კმ	29	191,40		3,00	574,20
		კმ	79	521,40		2,00	1042,80
		კმ		20,00		3,00	60,00
კმ		10,00		8,50	85,00		
5	46-88 შეხასხველვებთან დაზიანებული კერამიკული ფილების დემონტაჟი შრომითი დანახარჯები	100კმ			0,14		32,24
		კაც/სთ	65,8	9,21		3,50	32,24
11-55	ურანიტის დაზიანებად ცემენტის მჭიმის მოწვობა 40 მ3 ხისქით	100მ2			0,1400		64,67

6		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	18,8000	2,6320	3,50	9,21
		სხვა მანქანა	ლარი	1,2800	0,1792	3,50	0,63
		მასალა:					
		ცემენტის ხსნარი	მ3	4,0800	0,5712	91,00	51,98
		სხვა მასალები	ლარი	6,3600	0,8904	3,20	2,85
7	15-77	შესახველვლების მოწყობა ხელოვნური გრანიტით	100მ2		0,1400		479,06
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	378,0000	52,9200	3,50	185,22
		სხვა მანქანა	ლარი	3,4000	0,4760	3,50	1,67
		მასალა:					
		ხელოვნური გრანიტის ფილა	მ2	102,0000	14,2800	18,00	257,04
		ცემენტის ხსნარი	მ3	2,2300	0,3122	91,00	28,41
		სხვა მასალები	ლარი	24,0000	3,3600	2,00	6,72
8	15-664	შესახველვლების გადახურვების ლითონის ელემენტების შედგენა	100მ2		0,15		81,63
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	65,8	9,87	3,50	34,55
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	72,2	10,83	4,00	43,32
		ოლიფა	კგ	2,7	0,41	6,00	2,46
		სხვა მანქანები	ლარი	1	0,15	3,50	0,53
		სხვა მასალები	ლარი	1,6	0,24	3,20	0,77
9		სატრანსპორტო ხარჯები					700,00
		ჯამი:					14683,79
		ზომნაშენი ხარჯები	10%				1468,38
		ჯამი:					16152,17
		ბიზნესი დაპროექტება	8%				1292,17
		სულ VI ტაშის ჯამი:					17444,34

VI. შიდა ელ. მომარაგების მოწყობა.

შეფი	სამუშაოს დასახელება	განზ	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)		
			ნორმ. რესურსი განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	განზ. ერთეულზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
		ელ. ბანათშენა					
1	8-621-21	ძალური კარაღის მონტაჟი	ც		2,00		1087,60
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	10	20,00	3,50	70,00
		მატერიალური რესურსები	ცალი		2,00	506,00	1012,00
		მანქანები	ლარი	0,8	1,60	3,50	5,60
2	8-612-11	ვათების ფარი, ინდ. ნაკრეფი შეწყვეტისზე ავტომატური აღმოსრუვლით	100		0,02		437,58
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	525	10,50	3,50	36,75
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	2,00	200,00	400,00
		სხვა მანქანები	ლარი	13	0,26	3,20	0,83
3	8-593-1	სანათი ჭერის	100		0,49		767,14
		შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	57	27,93	3,50	97,76
		მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	49,00	12,00	588,00
		სხვა მანქანები	ლარი	51,9	25,43	3,20	81,38
8-593-1	სანათი კედლის	100		0,09			257,90
		ცალი					

4	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	57	5,13	3,50	17,96
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	9,00	25,00	225,00
	სხვა მანქანები	ღარი	51,9	4,67	3,20	14,94
8-599-5	სანაბო ლუმინისცენტური ნათურით ჰერზე ახაკრავი	100 ცალი		0,11		473,10
5	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	166	18,26	3,50	63,91
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	11,00	35,00	385,00
	სხვა მანქანები	ღარი	68,7	7,56	3,20	24,19
6	ეკონაბორა	100 ცალი		0,07		235,59
	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	57	3,99	3,50	13,97
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	7,00	30,00	210,00
7	სხვა მანქანები	ღარი	51,9	3,63	3,20	11,62
	ელ. მრეცხველის მონტაჟი (სამ ფაზიანი)	100 ცალი		0,01		152,48
	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	70	0,70	3,50	2,45
8	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	1,00	150,00	150,00
	სხვა მანქანები	ღარი	1,1	0,01	3,20	0,03
	საშტეფხელო როზეტი ნორმალური შესრულების მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი		18,00		76,06
9	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,34	6,12	3,50	21,42
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	18,00	3,00	54,00
	სხვა მანქანები	ღარი	0,0113	0,20	3,20	0,64
10	საშტეფხელო როზეტი ნორმალური შესრულების დახურული მესამე დამამიწებელი კონტაქტით	ცალი		9,00		56,03
	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,34	3,06	3,50	10,71
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	9,00	5,00	45,00
11	სხვა მანქანები	ღარი	0,0113	0,10	3,20	0,32
	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ერთპოლუსა	ცალი		26,00		83,23
	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,2	5,20	3,50	18,20
12	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	26,00	2,50	65,00
	სხვა მანქანები	ღარი	0,0005	0,01	3,20	0,03
	ნორმალური შესრულების ამომრთველი ორპოლუსა	ცალი		28,00		103,63
13	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,2	5,60	3,50	19,60
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	28,00	3,00	84,00
	სხვა მანქანები	ღარი	0,0005	0,01	3,20	0,03
14	სადენის მონტაჟი ფარულად	გრძმ		200,00		414,74
	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,13	26,00	3,50	91,00
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	200,00	1,50	300,00
15	სხვა მანქანები	ღარი	0,0371	7,42	3,20	23,74
	კაბელის გაფენა	გრძმ		250,00		1360,60
	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	0,44	110,00	3,50	385,00
16	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	250,00	3,00	750,00
	სხვა მანქანები	ღარი	0,282	70,50	3,20	225,60
	გამანაწილებელი კოლოფების მოწყობა	100 ცალი		0,83		663,06
17	შრომითი დანახარჯები	კაც/ხო	169	140,27	3,50	490,95
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	83,00	2,00	166,00
	სხვა მანქანები	ღარი	2,3	1,91	3,20	6,11
20-127	ვენტილატორის (გამწოვი) მოწყობა	ცალი		9,00		1054,35

15	შრომითი დანახარჯები მატერიალური რესურსები	კაც/სთ კომპლ.	4,9 1	44,10 9,00	3,50 100,00	154,35 900,00
	შედეგები და მონიტორინგი					
8-472-7	სოფლიური ფოლადი კეითი 40X4 მ	100 მ		0,50		169,88
11	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24	12,00	3,50	42,00
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	50,00	2,50	125,00
	სხვა მანქანები	ღარი	1,8	0,90	3,20	2,88
8-472-6	სოფლიური ფოლადი კეითი 40X4 მ	100 მ		0,30		101,83
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	24	7,20	3,50	25,20
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	100	30,00	2,50	75,00
	სხვა მანქანები	ღარი	1,7	0,51	3,20	1,63
8-472-1	არმატურა დამამოწმებელი მრგვალი, ფოლადის	100 მ		0,08		396,60
	შრომითი დანახარჯები	კაც/სთ	14	105,00	3,50	367,50
	მატერიალური რესურსები	კომპლ.	1	7,50	1,00	7,50
	სხვა მანქანები	ღარი	0,9	6,75	3,20	21,60
	ჯამი:					7891,40
	მათ შორის შრომითი დანახარჯები:					1928,73
	ზეპნაღები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე	75%				1446,55
	ჯამი:					9337,95
	ბენეფიციური დანახარჯები	8%				747,04
	სულ VII თავის ჯამი:					10084,99

VII. გათბობის მოწყობის სამუშაოები

შოქრი	სამუშაოს დასახელება	დან	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			ნორმ რესურსი დანახარჯებზე	საპროექტო მონაცემზე	დან, პროცენტზე	საპროექტო მონაცემზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-5-1	ფოლადის პანელური რადიატორის მოწყობა	ცალი		44,00		3563,31
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1	44,00	3,50	154,00
		სხვა მანქანები	ღარი	0,0633	2,79	3,20	8,93
	საბ	რადიატორი H-600 L=800	ცალი	პროექტ	41,00	80,00	3280,00
	საბ	რადიატორი H-600 L=400	ცალი	პროექტ	3,00	40,00	120,00
	სხვა მანქანები	ღარი	0,0028	0,12	3,20	0,38	
2	16-33 16-6-1	პლასტის მილების მოწყობა დ-32 მმ-მდე	გრძმ		230,00		1525,81
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,61	140,30	3,50	491,05
		სხვა მანქანები	ღარი	0,002	0,46	3,50	1,61
		მილი დ-32 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	89,00	5,80	516,20
		მილი დ-25 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	99,00	3,70	366,30
		მილი დ-20 მმ ფოლადიანი	გრძმ	პროექტ	42,00	2,70	113,40
	სამაგრები	მ	0,14	32,20	0,80	25,76	
	სხვა მანქანები	ღარი	0,0156	3,59	3,20	11,49	
3	16-12-1	მარკულატირებული ხარკეელის მოწყობა	ცალი		44,00		960,31
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	76,43	3,50	267,51
		სხვა მანქანები	ღარი	0,163	7,17	3,20	22,94
	მარკულატირებული ხარკეელი	ცალი	1	44,00	15,00	660,00	

	სხვა მასალები	ღარი	0,07	3,08	3,20	9,86
4	16-12-1 დროსტელური ხარქველის მოწყობა	ცალი		44,00		960,31
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	1,737	76,43	3,50	267,51
	სხვა მანქანები	ღარი	0,163	7,17	3,20	22,94
	დროსტელური ხარქველი	ცალი	1	44,00	15,00	660,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,07	3,08	3,20	9,86
5	16-100 ეპმ 16-11-1 პოლიპროპილენის ფიტინგების მოწყობა	ცალი		186,00		1449,49
	შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	0,91	169,26	3,50	592,41
	სხვა მანქანები	ღარი	0,12	22,32	3,20	71,42
	პოლიპროპილენის ფიტინგები	ცალი	1	186,00	4,00	744,00
	სხვა მასალები	ღარი	0,07	13,02	3,20	41,66
6	სატრანსპორტო ხარჯები	ღარი				600,00
	ჯამი:					9059,23
	საშენაობის ხარჯები	10%				905,92
	ჯამი:					9965,15
	პროცენტი მატერიალზე	8%				797,21
	სულ VIII თავის ჯამი					10762,36

VIII. გათბობის ქვების მონტაჟი სამუშაოები

შფრი	სამუშაოს დასახელება	დანს	რაოდენობა		ღირებულება (ღარი)		
			საშენაობის მონტაჟზე	საპროექტო მონტაჟზე	დანს პროცენტზე	საპროექტო მონტაჟზე	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-1-5 გათბობის ქვების მონტაჟი შყარ ხაწევეზე 100 კმ/კალ შრომითი რესურსები მანქანები	კომპლ		1,00		5937,73	
		კაც/სთ	93	93,00	3,50	325,50	
		ღარი	7,46	7,46	3,20	23,87	
		ცალი	1	1,00	5525,00	5525,00	
2	18-1-5 გამაფართოებელი აეზი V=100ლ შრომითი რესურსები მანქანები გამაფართოებელი აეზი V=100ლ სხვა მასალა	კომპლ		1,00		233,44	
		კაც/სთ	9,17	9,17	3,50	32,10	
		ღარი	0,22	0,22	3,20	0,70	
		ცალი	1	1,00	200,00	200,00	
3	18-14-6 მარველითრებელი ფილტრის მონტაჟი შრომითი რესურსები მანქანები მარველითრებელი ფილტრი სხვა ხარჯები	კომპლ		1,00		66,99	
		კაც/სთ	4,14	4,14	3,50	14,49	
		ღარი	0,68	0,68	3,20	2,18	
		ცალი	1	1,00	50,00	50,00	
4	16-8-5 ფილადის მილის მონტაჟი საკეამლე მილისათვის დ-200 3მ შრომითი რესურსები მანქანები ფილადის მილი დ-200 3მ ბეტონი ბ-20 ხამგარი დეტალები სხვა ხარჯები	100 გრძმ		0,12		455,83	
		კაც/სთ	160	19,20	3,50	67,20	
		ღარი	14,8	1,78	3,20	5,70	
		გრძმ	100	12,00	25,00	300,00	
		მ		0,20	110,00	22,00	
		მ		20,00	2,80	56,00	
18-8-5	წელის თერმო-ტუმბოს მონტაჟი	კომპლ		2,00		654,79	
		ღარი	12,8	1,54	3,20	4,93	

5	საბაზრო	შრომითი რესურსები	კაც/სი	31,2	62,40	3,50	218,40
		მანქანები	ღარი	2,3	4,60	3,50	16,10
		თერმო-ტუმბო	ცაფი	1	2,00	200,00	400,00
		ხვა ხარჯები	ღარი	3,17	6,34	3,20	20,29
6	16-7-2	ქუბის მკვებავი წყალხადუნის მონტაჟი, ფოლადის მილი დ-50 მმ	100 გრამ		0,50		382,54
		შრომითი რესურსები	კაც/სი	43,2	21,60	3,50	75,60
		მანქანები	ღარი	2,59	1,30	3,20	4,16
		ფოლადის მილი დ-50 მმ	გრამ	100	50,00	6,00	300,00
		ხვა ხარჯები	ღარი	1,74	0,87	3,20	2,78
7	16-12-1	ვენტილის მონტაჟი	ცაფი		4,00		96,08
		შრომითი რესურსები	კაც/სი	1,51	6,04	3,50	21,14
		მანქანები	ღარი	0,13	0,52	3,20	1,66
		ვენტილი	ცაფი	1	4,00	5,00	20,00
		ფოლადის მილტუნი	ცაფი	2	8,00	5,00	40,00
		ტანკიო ქანით	მმ	1,1	4,40	2,80	12,32
		ხვა ხარჯები	ღარი	0,07	0,30	3,20	0,96
8	16-12-1	უკუსარქველის მონტაჟი	ცაფი		4,00		266,05
		შრომითი რესურსები	კაც/სი	2,67	10,68	3,50	37,38
		მანქანები	ღარი	0,29	1,16	3,20	3,71
		უკუსარქველი	ცაფი	1	4,00	40,00	160,00
		ფოლადის მილტუნი	ცაფი	2	8,00	5,00	40,00
		ტანკიო ქანით	მმ	2	8,00	2,80	22,40
		ხვა ხარჯები	ღარი	0,2	0,80	3,20	2,56
9		სატრასპორტო ხარჯები					700,00
		ჯამი:					8793,45
		ზეზნაღპი ხარჯები	10%				879,35
		ჯამი:					9672,80
		ბეზმიური ზაბარეზება	8%				773,82
		სულ IX თავის ზამი:					10446,62

	სულ მიუღიანი ხანარჯთაღრიცხვი					224702,71
	ღირებულება					

შეადგინა:



მ. ლომიძე