

ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მიერ, ქალაქ რუსთავში რჩეულიშვილის №18 კორპუსის ეზოს ა/ზეტონის საფარის სარეაბილიტაციო და XII მიკრორაიონისა და პუშკინის ქუჩის დამაკავშირებელი გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეს საშუალებით სახელმწიფო შესყიდვის სატენდერო კომისიის სხდომის ოქმი №2

ქ. რუსთავი

29 იანვარი 2019 წელი

სხდომას ესწრებოდნენ:

- ა) ბესიკ ტოგონიძე-სატენდერო კომისიის თავმჯდომარე, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებელი;
- ბ) გოჩა ლორია-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერის მოადგილე;
- გ) ნინო ქავთარაძე-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს თავმჯდომარის მოადგილე;
- დ) გრიგოლ ვეფხვაძე-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს საფინანსო-საბიუჯეტო კომისიის თავმჯდომარე;
- ე) ლევან კავთიაშვილი-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახურის ხელმძღვანელი;
- ვ) ზურაბ ტაბაღუა-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის განვითარების და ტრანსპორტის სამსახურის ხელმძღვანელის მოვალეობის შემსრულებელი;
- ზ) ზაზა ზაზაძე-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის განვითარების და ტრანსპორტის სამსახურის ხელმძღვანელის მოადგილე;
- თ) ნინო ქვირია-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ჯანდაცვის, სოციალური მომსახურების, განათლების, კულტურის, სპორტისა და ახალგაზრდული განვითარების სამსახურის ხელმძღვანელი;
- ი) პაატა პაპელიშვილი-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ქონების მართვისა და ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ხელმძღვანელი;
- კ) ლელა ღუბიაშვილი-სატენდერო კომისიის აპარატის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის საფინანსო-საბიუჯეტო სამსახურის მეორადი სტრუქტურული ერთეულის შესყიდვებისა და დაგეგმარების განყოფილების ხელმძღვანელი;

სხდომას არ ესწრებოდნენ:

- ა) დავით რეხვიაშვილი-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს თავმჯდომარის მოადგილე;
- ბ) მალხაზი კომლაძე-სატენდერო კომისიის წევრი, ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს ფრაქცია „ქართული ოცნება“-ს თავმჯდომარე;

დღის წესრიგი:

ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მიერ, ქალაქ რუსთავში რჩეულიშვილის №18 კორპუსის ეზოს ა/ზეტონის საფარის სარეაბილიტაციო და XII მიკრორაიონისა და პუშკინის ქუჩის დამაკავშირებელი გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების NAT190000846 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეს საშუალებით სახელმწიფო შესყიდვის სატენდერო დოკუმენტაციაში დაზუსტების შეტანა ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების და ტრანსპორტის სამსახურის 2019 წლის 29 იანვრის №1361-02 წერილის საფუძველზე.

განხილვა:

სატენდერო კომისიამ განიხილა ქალაქ რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიის ინფრასტრუქტურის განვითარების და ტრანსპორტის სამსახურის 2019 წლის 29 იანვრის №1361-02 წერილი, რომლითაც ითხოვს ქალაქ რუსთავში რჩეულიშვილის №18 კორპუსის ეზოს ა/ზეტონის საფარის სარეაბილიტაციო და XII მიკრორაიონისა და პუშკინის ქუჩის დამაკავშირებელი გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესყიდვის NAT190000846 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეში დაზუსტების შეტანას, კერძოდ, „ხარჯთაღრიცხვების დანართი №2“-ის დაკორექტირებას.



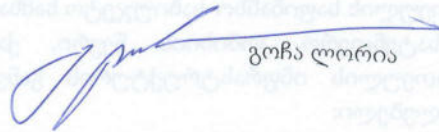
კომისიამ დაადგინა:

1. შევიდეს დაზუსტება ქალაქ რუსთავეში რჩეულიშვილის №18 კორპუსის ეზოს ა/ბეტონის საფარის სარეაბილიტაციო და XII მიკრორაიონისა და პუშკინის ქუჩის დამაკავშირებელი გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოების NAT190000846 ელექტრონული ტენდერი აუქციონის გარეშეში, შეიცვალოს განსაფასებელი „ხარჯთაღრიცხვების დანართი №2“ და ჩამოყალიბდეს წინამდებარე ოქმზე თანდართული სახით.
2. დაევალოს სატენდერო კომისიის აპარატის წევრს ლელა ღუბიანურს წინამდებარე ოქმისა და „კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვების დანართი №2“-ის ატვირთვა სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში არაუგვიანეს 2019 წლის 29 იანვრისა.

კომისიის თავმჯდომარე:

 ბესიკ ტოგონიძე

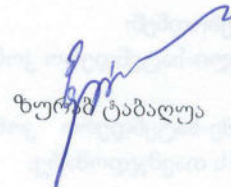
კომისიის წევრები:

 გოჩა ლორია

 ნინო ქავთარაძე

 გრიგოლ ვეფხვაძე

 ლევან კავთაშიშვილი

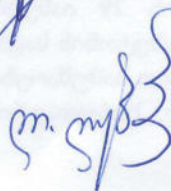
 ზურაბ ტაბალუა

 ზაზა ზაზაძე

 ნინო ქვირია

 პაატა პაპელიშვილი

კომისიის აპარატის წევრი:

 ლელა ღუბიანური

ქალაქ რუსთავში რჩეულიშვილის №18 კორპუსის ეზოს ა/ბეტონის საფარის სარეაბილიტაციო და XII მიკრორაიონისა და პუშკინის ქუჩის დამაკავშირებელი გზის სარეაბილიტაციო სამუშაოები

| № | დასახელება                                                            | დირეზულება<br>(ლარი) |
|---|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1 | 2                                                                     | 3                    |
| 1 | რჩეულიშვილის №18 კორპუსის ეზოს ა/ბეტონის საფარის რეაბილიტაცია         |                      |
| 2 | XII მიკრორაიონისა და პუშკინის ქუჩის დამაკავშირებელი გზის რეაბილიტაცია |                      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                           |                      |
|   | გაუთვალისწინებული ხარჯები (3%)                                        |                      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                           |                      |
|   | დღგ (18%)                                                             |                      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                           |                      |



ხატჯთაღრიცხვა №1

| № | საფუძველი               | სამუშაოს ჩამონათვალი                                                                         | ნორმატიული რესურსი |          |          | მასალა       |      | ხელფასი      |      | ტრანსპორტი<br>შექონიძები |      | ჯამი |
|---|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|--------------|------|--------------|------|--------------------------|------|------|
|   |                         |                                                                                              | განზ.<br>ერთ.      | ერთეულზე | სულ      | ერთ.<br>ფასი | ჯამი | ერთ.<br>ფასი | ჯამი | ერთ.<br>ფასი             | ჯამი |      |
| 1 | 2                       | 3                                                                                            | 4                  | 5        | 6        | 7            | 8    | 9            | 10   | 11                       | 12   | 13   |
|   |                         | თავი 1. ბორდიურები                                                                           |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | ა) ბეტონის ბორდიურები 15X30სმ                                                                |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   | სნწ<br>27-9(7)          | ატსებული ბეტონის ბორდიურების დაშლა                                                           | 100მ               |          | 5.8500   |              |      |              |      |                          |      |      |
| 1 |                         | შრომითი რესურსები                                                                            |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                           | კაც.სთ             | 78.5     | 459.2250 |              |      |              |      |                          |      |      |
|   | სნწ<br>1-80(3)<br>გამოყ | ნაშადის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელგზე<br>585მX0,103=60,383                                  | 100მ <sup>3</sup>  |          | 0.6030   |              |      |              |      |                          |      |      |
| 2 |                         | შრომითი რესურსები                                                                            |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                           | კაც/სთ             | 206      | 124.2180 |              |      |              |      |                          |      |      |
| 3 |                         | ნაშადის გატანა ა/თვითმცლელგით ნაგარში 5კმ<br>მანძილზე                                        | ტ                  | 1.9      | 114.5700 |              |      |              |      |                          |      |      |
|   | სნწ<br>1-80(3)          | ქვიშახრშოვანი ნარგვის დაბუშაგება სისქით<br>H <sub>საშ</sub> =10სმ<br>4108X0,358X0,1მ=14,3583 | 100მ <sup>3</sup>  |          | 0.1435   |              |      |              |      |                          |      |      |
| 4 |                         | შრომითი რესურსები                                                                            |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                           | კაც/სთ             | 206.00   | 29.5610  |              |      |              |      |                          |      |      |
|   | სნწ<br>27-19(2)         | ბეტონის ახალი ბორდიურების მოწყობა ბეტონის<br>საფუძველზე 15სმX30სმ პირაპირების შევსებით       | 100მ               |          | 4.1000   |              |      |              |      |                          |      |      |
| 5 |                         | შრომითი რესურსები                                                                            |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                           | კაც.სთ             | 74.00    | 303.4000 |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | მანქანები                                                                                    | ლარი               | 0.71     | 2.9110   |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | მატერიალური რესურსები                                                                        |                    |          |          |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | ბეტონის ბორდიურები 15სმX30სმ                                                                 | გრძ/მ              | 100.00   | 410.0000 |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | ბეტონი მ-200                                                                                 | მ <sup>3</sup>     | 5.90     | 24.1900  |              |      |              |      |                          |      |      |
|   |                         | ცემენტის ხსნარი 1/1                                                                          | მ <sup>3</sup>     | 0.06     | 0.2460   |              |      |              |      |                          |      |      |

[illegible]



[illegible]







|              |                                                                                                                   |         |        |          |  |  |  |  |  |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--|--|--|--|--|
|              | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ                                                                              | მანქანი | 11.10  | 20.0577  |  |  |  |  |  |
|              | სხვა მანქანები                                                                                                    | ლარი    | 2.30   | 4.1561   |  |  |  |  |  |
|              | მატერიალური რესურსები                                                                                             |         |        |          |  |  |  |  |  |
|              | წერილმარცვლოვანი მცირევი ასფალტობეტონი ტიპი ბ                                                                     | ტ       | 121.60 | 219.7312 |  |  |  |  |  |
|              | სხვა მასალა                                                                                                       | ლარი    | 14.54  | 26.2738  |  |  |  |  |  |
|              | ბ) ტროტუარი                                                                                                       |         |        |          |  |  |  |  |  |
| სნწ 1-22(15) | ქვიშაზრუნველი საფუძვლის და III კატ გრუნტის მოხსნა ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0.5მ3 ა/თვითმცლელზე ღატკითვით 95% | 100083  |        | 0.1801   |  |  |  |  |  |
| 19           | შრომითი რესურსები                                                                                                 |         |        |          |  |  |  |  |  |
|              | შრომის დანახარჯები                                                                                                | კაც/სთ  | 20.00  | 3.6024   |  |  |  |  |  |
|              | ექსკავატორი 0.5მ3                                                                                                 | მანქ/სთ | 44.80  | 8.0694   |  |  |  |  |  |
|              | სხვა მანქანები                                                                                                    | ლარი    | 2.10   | 0.3783   |  |  |  |  |  |
|              | ღირღი                                                                                                             | მ3      | 0.05   | 0.0090   |  |  |  |  |  |
| სნწ 27-9(4)  | აბეტონის საფარისა და საფუძვლის დამუშავება ხელღი 5%                                                                | 10083   |        | 0.0948   |  |  |  |  |  |
| 20           | შრომითი რესურსები                                                                                                 |         |        |          |  |  |  |  |  |
|              | შრომის დანახარჯები                                                                                                | კაც/სთ  | 160.00 | 15.1680  |  |  |  |  |  |
|              | პნ ჩაქუნები                                                                                                       | მანქ/სთ | 77.50  | 7.3470   |  |  |  |  |  |
|              | ავტორეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79კგტ (108ცხ.ძ)                                                                    | მანქ/სთ | 1.91   | 0.1811   |  |  |  |  |  |
| სნწ 1-80(2)  | ნაშალის დატკითვება ხელღი ა/თვითმცლელზე 5%                                                                         | 10083   |        | 0.0948   |  |  |  |  |  |
| 21           | შრომითი რესურსები                                                                                                 |         |        |          |  |  |  |  |  |
|              | შრომის დანახარჯები                                                                                                | კაც/სთ  | 154.00 | 14.5992  |  |  |  |  |  |
| 22           | ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელღი ნაყაში 5კმ მანიღლზე                                                                  | ტ       | 1.95   | 369.72   |  |  |  |  |  |
| სნწ 27-1(2)  | გრუნტის გავისის მოსწორება 58082+2608X0.28-63282                                                                   | 100082  |        | 0.6320   |  |  |  |  |  |
|              | შრომითი რესურსები                                                                                                 |         |        |          |  |  |  |  |  |
|              | შრომის დანახარჯები                                                                                                | კაც/სთ  | 13.00  | 8.2160   |  |  |  |  |  |
|              | ავტორეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79კგტ (108ცხ.ძ)                                                                    | მანქ/სთ | 16.20  | 10.2384  |  |  |  |  |  |
| 23           | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ                                                                              | მანქანი | 0.94   | 0.5941   |  |  |  |  |  |



|                              |                                                                                           |         |        |          |  |  |  |  |  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------|--|--|--|--|--|
|                              | სატკეპნი საგზაო პრემიისზე 16ტ                                                             | მანქანი | 2.31   | 1.4599   |  |  |  |  |  |
|                              | სარწყავი მანქანა 6ტ                                                                       | მანქანი | 1.76   | 1.1123   |  |  |  |  |  |
|                              | სხვადასხვა მანქანა                                                                        | ლარი    | 0.53   | 0.3350   |  |  |  |  |  |
|                              | მატერიალური რესურსები                                                                     |         |        |          |  |  |  |  |  |
|                              | წყალი                                                                                     | მ3      | 12.80  | 8.0896   |  |  |  |  |  |
| სნწ<br>27-7(2)               | საფუძვლის ქვედა ფენის მომზადება ქვიშა-<br>ბრეშოვანი ნარევით სისქით H <sub>საშ</sub> =20სმ | 10083   |        | 1.2640   |  |  |  |  |  |
|                              | შრომითი რესურსები                                                                         |         |        |          |  |  |  |  |  |
|                              | შრომის დანახარჯები                                                                        | კაც.სთ  | 15.00  | 18.9600  |  |  |  |  |  |
|                              | ავტორეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79კვტ<br>(108ც.ბ.ბ)                                        | მანქანი | 2.16   | 2.7302   |  |  |  |  |  |
|                              | სატკეპნი საგზაო პრემიისზე 18ტ                                                             | მანქანი | 2.73   | 3.4507   |  |  |  |  |  |
|                              | სარწყავი მანქანა 6ტ                                                                       | მანქანი | 0.97   | 1.2261   |  |  |  |  |  |
|                              | მატერიალური რესურსები                                                                     |         |        |          |  |  |  |  |  |
|                              | ქვიშაბრეშოვანი ნარევი საგზაო საშუალების                                                   | მ3      | 122.00 | 154.2080 |  |  |  |  |  |
|                              | წყალი                                                                                     | მ3      | 7.00   | 8.8480   |  |  |  |  |  |
| სნწ<br>27-11(2) 27-<br>11(4) | საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული<br>ღორღით 0-40მმ სისქით 7სმ                        | 100082  |        | 0.5800   |  |  |  |  |  |
|                              | შრომითი რესურსები                                                                         |         |        |          |  |  |  |  |  |
|                              | შრომის დანახარჯები                                                                        | კაც.სთ  | 33.00  | 19.1400  |  |  |  |  |  |
|                              | ავტორეიდერი საშუალო სიმძლავრის 79 კვტ<br>(108ც.ბ.ბ)                                       | მანქანი | 1.91   | 1.1078   |  |  |  |  |  |
|                              | სარწყავი მანქანა 6ტ                                                                       | მანქანი | 4.14   | 2.4012   |  |  |  |  |  |
|                              | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ                                                       | მანქანი | 11.20  | 6.4960   |  |  |  |  |  |
|                              | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ                                                      | მანქანი | 24.80  | 14.3840  |  |  |  |  |  |
|                              | ღორღის გამანაწილებელი                                                                     | მანქანი | 0.53   | 0.3074   |  |  |  |  |  |
|                              | მატერიალური რესურსები                                                                     |         |        |          |  |  |  |  |  |
|                              | ფრაქციული ღორღი 0-40                                                                      | მ3      | 126.00 | 73.0800  |  |  |  |  |  |
|                              | წყალი                                                                                     | მ3      | 30.00  | 17.4000  |  |  |  |  |  |
| სნწ<br>27-42(5)              | ტროტუარის მოწყობა ქვიშოვანი ანტონის<br>ცხელი ნარევით სისქით 3სმ                           | 10082   |        | 5.8000   |  |  |  |  |  |
|                              | შრომითი რესურსები                                                                         |         |        |          |  |  |  |  |  |



[illegible]



ხარჯთაღრიცხვა №2

| № | საფუძველი               | სამუშაოს ჩამონათვალი                                                                     | ხორმატოვლი რესურსი |          |          | მასალა       |      | ხელფასი      |      | ტრანსპორტი<br>მშენებელი |      | ჯამი |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------|----------|--------------|------|--------------|------|-------------------------|------|------|
|   |                         |                                                                                          | განვ.<br>ერთ.      | ერთეულზე | სულ      | ერთ.<br>ფასი | ჯამი | ერთ.<br>ფასი | ჯამი | ერთ.<br>ფასი            | ჯამი |      |
| 1 | 2                       | 3                                                                                        | 4                  | 5        | 6        | 7            | 8    | 9            | 10   | 11                      | 12   | 13   |
|   |                         | თავი I. ბოთლიურები                                                                       |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | ა) ბეტონის ბოთლიურები 15X30სმ                                                            |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   | სნწ<br>27-9(7)          | არსებული ბეტონის ბოთლიურების დაშლა                                                       | 100მ               |          | 3.0000   |              |      |              |      |                         |      |      |
| 1 |                         | შრომითი რესურსები                                                                        |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                       | კაც/სთ             | 78.5     | 235.5000 |              |      |              |      |                         |      |      |
|   | სნწ<br>1-80(3)<br>გამოყ | ნაშაღის დატვირთვა ხელით ათვითმცლელზე<br>300მX0,103=30,9მ3                                | 100მ3              |          | 0.3090   |              |      |              |      |                         |      |      |
| 2 |                         | შრომითი რესურსები                                                                        |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                       | კაც/სთ             | 206      | 63.6540  |              |      |              |      |                         |      |      |
| 3 |                         | ნაშაღის გატანა ათვითმცლელებით ნაყარში 5კმ<br>მანძილზე                                    | ტ                  | 1.9      | 58.7100  |              |      |              |      |                         |      |      |
| 4 | სნწ<br>1-80(3)          | ქვიშახეშთვანი ნარევის დაბეშავება სისქით H <sub>საშ</sub> =5სმ<br>335მX0,35მX0,05მ=5,86მ3 | 100მ³              |          | 0.0586   |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | შრომითი რესურსები                                                                        |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                       | კაც/სთ             | 206.00   | 12.0716  |              |      |              |      |                         |      |      |
|   | სნწ<br>27-19(2)         | ბეტონის ახალი ბოთლიურების მოწყობა ბეტონის<br>საფუძველზე 15სმX30სმ პიდაბიტების შეღვსვით   | 100მ               |          | 3.3500   |              |      |              |      |                         |      |      |
| 5 |                         | შრომითი რესურსები                                                                        |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | შრომის დანახარჯები                                                                       | კაც/სთ             | 74.00    | 247.9000 |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | მანქანები                                                                                | ლარი               | 0.71     | 2.3785   |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | მატერიალური რესურსები                                                                    |                    |          |          |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | ბეტონის ბოთლიურები 15სმX30სმ                                                             | გრძ/მ              | 100.00   | 335.0000 |              |      |              |      |                         |      |      |
|   |                         | ბეტონი მ-200                                                                             | მ³                 | 5.90     | 19.7650  |              |      |              |      |                         |      |      |







|                           |                                                                                                               |         |        |         |  |  |  |  |  |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--|--|--|--|--|
|                           | შრომის დანახარჯები                                                                                            | კაც.სთ  | 20.00  | 13.5340 |  |  |  |  |  |
|                           | ექსკავტორი 0.583                                                                                              | მანქ.სთ | 44.80  | 30.3162 |  |  |  |  |  |
|                           | სხვა მანქანები                                                                                                | ლარი    | 2.10   | 1.4211  |  |  |  |  |  |
|                           | ღირღი                                                                                                         | მ3      | 0.05   | 0.0338  |  |  |  |  |  |
| 11                        | სნწ<br>27-9(4)<br>ა/ბეტონის საფარის და საფუძვლის დამუშავება<br>ხელით 5%<br>712,383X5%=35,683                  | 10083   |        | 0.3560  |  |  |  |  |  |
|                           | შრომითი რესურსები                                                                                             |         |        |         |  |  |  |  |  |
|                           | შრომის დანახარჯები                                                                                            | კაც.სთ  | 160.00 | 56.9600 |  |  |  |  |  |
|                           | პნ ჩაქურები                                                                                                   | მანქ.სთ | 77.50  | 27.5900 |  |  |  |  |  |
|                           | ავტორეიდერი 79კვტ (108ც.ბ.)                                                                                   | მანქ.სთ | 1.91   | 0.6800  |  |  |  |  |  |
| 12                        | სნწ<br>1-80(2)<br>გამოყ<br>ნაშადის დატვირთვა ხელით ათვითმცდელებზე 5%                                          | 10083   |        | 0.3560  |  |  |  |  |  |
|                           | შრომითი რესურსები                                                                                             |         |        |         |  |  |  |  |  |
|                           | შრომის დანახარჯები                                                                                            | კაც.სთ  | 154.00 | 54.8240 |  |  |  |  |  |
| 13                        | ნაშადის გატანა ათვითმცდელებით ნაყარში 5კმ<br>მანძილზე                                                         | ტ       | 1.85   | 1317.76 |  |  |  |  |  |
|                           | სნწ<br>27-1(2)<br>III კატ გრუნტის და არსებული ქვიშხრეშფანი<br>გაციხის მოსწორება<br>109982+3358X0.25მ=1182,882 | 100082  |        | 1.1828  |  |  |  |  |  |
|                           | შრომითი რესურსები                                                                                             |         |        |         |  |  |  |  |  |
|                           | შრომის დანახარჯები                                                                                            | კაც.სთ  | 13.00  | 15.3764 |  |  |  |  |  |
|                           | ავტორეიდერი 79კვტ (108ც.ბ.)                                                                                   | მანქ.სთ | 16.20  | 19.1614 |  |  |  |  |  |
| 14                        | სატკეპნი საგზო თვითმცვალი გლუვი 10ტ                                                                           | მანქ.სთ | 0.94   | 1.1118  |  |  |  |  |  |
|                           | სატკეპნი საგზო პნეუმოთვაზე 16ტ                                                                                | მანქ.სთ | 2.31   | 2.7323  |  |  |  |  |  |
|                           | სარწყავი მანქანა 6ტ                                                                                           | მანქ.სთ | 1.76   | 2.0817  |  |  |  |  |  |
|                           | სხვადასხვა მანქანა                                                                                            | ლარი    | 0.53   | 0.6269  |  |  |  |  |  |
|                           | მატრიალური რესურსები                                                                                          |         |        |         |  |  |  |  |  |
|                           | წალი                                                                                                          | მ3      | 12.80  | 15.1398 |  |  |  |  |  |
|                           | საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშფანი<br>ნარვით სისქით H <sub>ნაშ</sub> =30სმ                          | 100082  |        | 1.1828  |  |  |  |  |  |
| სნწ<br>27-10-2<br>27-10-4 | შრომითი რესურსები                                                                                             |         |        |         |  |  |  |  |  |
|                           | შრომის დანახარჯები                                                                                            | კაც.სთ  | 24.60  | 29.0969 |  |  |  |  |  |
|                           | ავტორეიდერი 79კვტ (108ც.ბ.)                                                                                   | მანქ.სთ | 1.72   | 2.0344  |  |  |  |  |  |



|    |                                                                                                 |        |        |          |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|--|--|--|--|--|
| 15 | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი პნევმოთვლა 18ტ                                                       | მანქსთ | 0.41   | 0.4849   |  |  |  |  |  |
|    | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ                                                             | მანქსთ | 6.20   | 7.3334   |  |  |  |  |  |
|    | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ                                                            | მანქსთ | 4.54   | 5.3699   |  |  |  |  |  |
|    | სარწყავი მანქანა 6ტ                                                                             | მანქსთ | 1.48   | 1.7505   |  |  |  |  |  |
|    | მატერიალური რესურსები                                                                           |        |        |          |  |  |  |  |  |
|    | ჭვრეტის საგზაო საშუალებების                                                                     | მ3     | 372.20 | 440.2382 |  |  |  |  |  |
|    | წყალი                                                                                           | მ3     | 11.00  | 13.0108  |  |  |  |  |  |
| 16 | საფუძვლის ზედა ფენის მოწოვა ფრაქციული ღირებით 0-40მმ სისქით 10სმ                                | 1000მ2 |        | 1.0990   |  |  |  |  |  |
|    | შრომითი რესურსები                                                                               |        |        |          |  |  |  |  |  |
|    | შრომის დანახარჯები                                                                              | კაცსთ  | 33.00  | 36.2670  |  |  |  |  |  |
|    | ავტორიზირებული 79კმ (108ც.ბ.ბ)                                                                  | მანქსთ | 1.91   | 2.0991   |  |  |  |  |  |
|    | ბუღალტერი 79კმ (108 ც.ბ.ბ)                                                                      | მანქსთ | 2.58   | 2.8354   |  |  |  |  |  |
|    | სარწყავი მანქანა 6ტ                                                                             | მანქსთ | 4.14   | 4.5499   |  |  |  |  |  |
|    | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ                                                             | მანქსთ | 11.20  | 12.3088  |  |  |  |  |  |
|    | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ                                                            | მანქსთ | 24.80  | 27.2552  |  |  |  |  |  |
|    | ღირღის გამანაწილებელი                                                                           | მანქსთ | 0.53   | 0.5825   |  |  |  |  |  |
|    | მატერიალური რესურსები                                                                           |        |        |          |  |  |  |  |  |
|    | ფრაქციული ღირღი 0-40                                                                            | მ3     | 126.00 | 138.4740 |  |  |  |  |  |
|    | წყალი                                                                                           | მ3     | 30.00  | 32.9700  |  |  |  |  |  |
| 17 | ბიტუმის მოსხმა 0.6კგ/მ2                                                                         | ტ      |        | 0.6594   |  |  |  |  |  |
|    | შრომითი რესურსები                                                                               |        |        |          |  |  |  |  |  |
|    | ავტორიზირებული 3.5ტ                                                                             | მანქსთ | 0.30   | 0.1978   |  |  |  |  |  |
|    | მატერიალური რესურსები                                                                           |        |        |          |  |  |  |  |  |
|    | ბიტუმი                                                                                          | ტ      | 1.03   | 0.6792   |  |  |  |  |  |
| 18 | აბეტონის საფარის ქვედა ფენის მოწოვა მსხვილმარცვლოვანი ფორიანი აბეტონის ცხელი ნარევიტ სისქით 6სმ | 1000მ2 |        | 1.0990   |  |  |  |  |  |
|    | შრომითი რესურსები                                                                               |        |        |          |  |  |  |  |  |
|    | შრომის დანახარჯები                                                                              | კაცსთ  | 37.78  | 41.5202  |  |  |  |  |  |
|    | ასფალტბეტონის დაბეჭები                                                                          | მანქსთ | 3.02   | 3.3190   |  |  |  |  |  |
|    | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 5ტ                                                             | მანქსთ | 3.70   | 4.0663   |  |  |  |  |  |
|    | სატკეპნი საგზაო თვითმავალი გლუვი 10ტ                                                            | მანქსთ | 11.10  | 12.1989  |  |  |  |  |  |



[illegible]



|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |  |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 22 | სნწ<br>27-9(4) | აბეტუნის საფასურსა და საფუძვლის დამუშავება<br>ხელით 5%<br><br>შრომითი რესურსები<br>შრომის დანახარჯები<br>36 ჩაქვები<br>ავტორეიდერი 79 კმ<br><br>ნაშაღის დატვირთვა ხელით ათვითმცდელებზე 5%<br><br>შრომითი რესურსები<br>შრომის დანახარჯები<br><br>ნაშაღის გატანა ათვითმცდელებით ნაყადში 5კმ<br>მანძილზე<br><br>III კატ გრუნტის და არსებული ქვიშაგრეშოვანი<br>ვაკისის მოსწორება 306მ²+168მX0,20მ=339,682<br><br>შრომითი რესურსები<br>შრომის დანახარჯები<br>ავტორეიდერი 79 კმ<br>სატკეპნი სავალი თვითმცდელი გლუვი 10ტ<br>სატკეპნი სავალი პნეუმოტივაზე 16ტ<br>სარწვავი მანქანა 6ტ<br>სხვადასხვა მანქანა<br>მატერიალური რესურსები<br>წყალი<br><br>საფუძვლის ქვედა ფენის მოწოდება ქვიშა-ხრეშოვანი<br>ნარეცხით სისქით H <sub>ნა</sub> =20სმ<br><br>შრომითი რესურსები<br>შრომის დანახარჯები<br>ავტორეიდერი 79 კმ (108ცხ.ბ)<br>სატკეპნი სავალი თვითმცდელი პნეუმოტივაზე 18ტ<br>სატკეპნი სავალი თვითმცდელი გლუვი 5ტ<br>სატკეპნი სავალი თვითმცდელი გლუვი 10ტ<br>სარწვავი მანქანა 6ტ<br>მატერიალური რესურსები | 10083 |  | 0.0340 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|



[illegible]



[illegible]



|                             |                                                                                                                    |        |         |          |  |  |  |  |  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|----------|--|--|--|--|--|
|                             | გოფირებული მილები Ø300მმ SN-8 (შუფტებით)                                                                           | გრძმ   | 1010.00 | 151.5000 |  |  |  |  |  |
|                             | სხვა მასალა                                                                                                        | ლარი   | 20.40   | 3.0600   |  |  |  |  |  |
| ს6წ<br>22-8(6)              | პლასტმასის გოფირებული მილების ჩაწოლა<br>ტრანშეაში Ø200მმ SN-8                                                      | 1კმ    |         | 0.0500   |  |  |  |  |  |
|                             | შრომითი რესურსები                                                                                                  |        |         |          |  |  |  |  |  |
|                             | შრომის დანახარჯები                                                                                                 | კაც.სთ | 245.00  | 12.2500  |  |  |  |  |  |
|                             | მანქანები                                                                                                          | ლარი   | 109.00  | 5.4500   |  |  |  |  |  |
|                             | მატერიალური რესურსები                                                                                              |        |         |          |  |  |  |  |  |
|                             | გოფირებული მილები Ø200მმ SN-8 (შუფტებით)                                                                           | გრძმ   | 1010.00 | 50.5000  |  |  |  |  |  |
|                             | სხვა მასალა                                                                                                        | ლარი   | 8.88    | 0.4440   |  |  |  |  |  |
| ს6წ<br>1-31(3)<br>1-118(11) | ტრანშეას შევსება ბალასტით და ღატკენა<br>508X0,72782+1508X1,44282+1382X2,28582=282,483                              | 1000მ³ |         | 0.2824   |  |  |  |  |  |
|                             | შრომითი რესურსები                                                                                                  |        |         |          |  |  |  |  |  |
|                             | შრომის დანახარჯები                                                                                                 | კაც.სთ | 134.00  | 37.8416  |  |  |  |  |  |
|                             | ბუღალტერი 59 კვტ                                                                                                   | მანქსთ | 9.21    | 2.6009   |  |  |  |  |  |
|                             | სატკეპნი პემემატური                                                                                                | მანქსთ | 130.00  | 36.7120  |  |  |  |  |  |
|                             | მატერიალური რესურსები                                                                                              |        |         |          |  |  |  |  |  |
|                             | ბალასტი                                                                                                            | მ³     | 1100.00 | 310.6400 |  |  |  |  |  |
|                             | ბ) ახაწვობი ტ/ბ სანიაღვრე ჭები                                                                                     |        |         |          |  |  |  |  |  |
| ს6წ<br>22(15)               | III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაშის<br>ტენადობით 0,583 ა/თვიმტელეგზე დატვირთვით<br>95% 74,683X95%=70,983 | 1000მ³ |         | 0.0709   |  |  |  |  |  |
|                             | შრომითი რესურსები                                                                                                  |        |         |          |  |  |  |  |  |
|                             | შრომის დანახარჯები                                                                                                 | კაც.სთ | 20.00   | 1.4180   |  |  |  |  |  |
|                             | ექსკავატორი 0,5მ³                                                                                                  | მანქსთ | 44.80   | 3.1763   |  |  |  |  |  |
|                             | სხვა მანქანები                                                                                                     | ლარი   | 2.10    | 0.1489   |  |  |  |  |  |
|                             | ღირღი                                                                                                              | მ3     | 0.05    | 0.0035   |  |  |  |  |  |
| ს6წ<br>1-80(3)              | III კატ გრუნტის დამუშავება ხელით 5%<br>74,683X5%=3,783                                                             | 10083  |         | 0.0370   |  |  |  |  |  |
|                             | შრომითი რესურსები                                                                                                  |        |         |          |  |  |  |  |  |
|                             | შრომის დანახარჯები                                                                                                 | კაც.სთ | 206.00  | 7.6220   |  |  |  |  |  |
| ს6წ<br>1-80(2)              | ნაშალის დატვირთვა ხელით ა/თვიმტელეგზე 5%                                                                           | 10083  |         | 0.0370   |  |  |  |  |  |



[illegible]