

**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1**

ქ. რუსთავში შარტავას გამზირზე №7 -ის მიმდებარე ცენტრალურ გზაზე შუქნიშნის მოწყობა და კორიზონტალური მონიშვნა. (სამშენებლო სამუშაოები)

| № | სამუშაოს ჩამონათვალი                                                                                                                                  | განზ. ერთ. | რაოდ.  | მასალა    |      | ხელფასი   |      | ტრანსპორტი მექანიზმები |      | ჯამი |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|------|-----------|------|------------------------|------|------|
|   |                                                                                                                                                       |            |        | ერთ. ფასი | ჯამი | ერთ. ფასი | ჯამი | ერთ. ფასი              | ჯამი |      |
| 1 | 2                                                                                                                                                     | 3          | 4      | 5         | 6    | 7         | 8    | 9                      | 10   | 11   |
|   | <b>საგზაო მონიშვნა</b>                                                                                                                                |            |        |           |      |           |      |                        |      |      |
| 1 | ა/ბეტონის საფარის ზედაპირის დამუშავება და შეღებვა ნიტროსაღებავით ორპირად „EN“ სტანდარტის მიხედვით 1მ2/0.8კგ (სდექ ხაზი) 12მX0,5მX2ც+7,5მX0,2მX4ც=18მ2 | მ2         | 18.00  |           |      |           |      |                        |      |      |
| 2 | თეთრი ერთკომპონენტიანი საგზაო მონიშვნის საღებავი (ნიტროემალი) 18მ2X0,8=14,4კგ                                                                         | კგ         | 14.40  |           |      |           |      |                        |      |      |
| 3 | ა/ბეტონის საფარის ზედაპირის დამუშავება და შეღებვა ნიტროსაღებავით „EN“ სტანდარტის მიხედვით 1მ2/0.8კგ („ზებრა“ ფეხით მოსიარულეთათვის) 13მX5მX2ც=130მ2   | მ2         | 130.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
| 4 | თეთრი ერთკომპონენტიანი საგზაო მონიშვნის საღებავი (ნიტროემალი) 52მ2X0,8=41,6კგ                                                                         | კგ         | 41.60  |           |      |           |      |                        |      |      |
| 5 | წითელი ერთკომპონენტიანი საგზაო მონიშვნის საღებავი (ნიტროემალი) 78მ2X0,8=62,4კგ                                                                        | კგ         | 62.40  |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | <b>შუქნიშანი</b>                                                                                                                                      |            |        |           |      |           |      |                        |      |      |
| 6 | მიწის დამუშავება ხელით და უკუმიყრა წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობის შემდეგ 1მX1მX0.7მ=0.7მ3                                                            | მ3         | 0.70   |           |      |           |      |                        |      |      |
| 7 | ა/ბეტონის საფარისა და საფუძვლის დამუშავება ა/თვითმცლელეზზე დატვირთვით ხელით 1.6მX0.8მX0.8მX3ც=3.1მ3                                                   | მ3         | 3.10   |           |      |           |      |                        |      |      |

|    |                                                                                                                         |       |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 8  | ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელელებით ნაყარში<br>5 კმ მანძილზე<br>3.1მ3X1.8მ=5.7ტ                                            | ტ     | 5.70  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9  | შუქნიშნის ბოდის №1 დამზადება და მონტაჟი<br>ბეტონის საძირკველში (ფოლადის ბოდის<br>წონაა 0.32ტ)                           | ც     | 1.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | ფოლადის მილი □219X5 4მX1.05=4.2მ                                                                                        | გრძ.მ | 4.20  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | ფოლადის მილი □159X4 3.6მX1.05=3.8მ                                                                                      | გრძ.მ | 3.80  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | ფოლადის მილი □76X3 24მX1.05=25.2მ                                                                                       | გრძ.მ | 25.20 |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | ფოლადის ფურცელი 8მმ                                                                                                     | მ2    | 0.05  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | ფოლადის ფურცელი 4მმ                                                                                                     | მ2    | 0.20  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | ლითონსაჭრელი და შესადუღებელი<br>მასალები                                                                                | კომპლ | 1.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | ბეტონი მ-300 1.6მX0.8მX0.8მX1ცX1.02=1მ3                                                                                 | მ3    | 1.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | შუქნიშნის ბოდის №2 დამზადება და მონტაჟი<br>ბეტონის საძირკველში (ფოლადის ბოძების<br>წონაა 0.29ტ)                         | ც     | 2.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | ფოლადის მილი □159X4 12მX1.05=12.6მ                                                                                      | გრძ.მ | 12.60 |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | ფოლადის მილი □76X3 9მX1.05=9.5მ                                                                                         | გრძ.მ | 9.50  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | ფოლადის მილი □57X3 6.6მX1.05=7მ                                                                                         | გრძ.მ | 7.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | ფოლადის ფურცელი 4მმ                                                                                                     | მ2    | 0.40  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | ლითონსაჭრელი და შესადუღებელი<br>მასალები                                                                                | კომპლ | 1.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | ბეტონი მ-300 1.6მX0.8მX0.8მX2ცX1.02=2.1მ3                                                                               | მ3    | 2.10  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | ლითონკონსტრუქციების გაწმენდვა და<br>შედება ზეთის საღებავით                                                              | მ2    | 14.00 |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | ზეთის საღებავი                                                                                                          | კგ    | 4.20  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | ა/ბეტონის საფარისა და საფუძვლის დაშლა<br>პნ. ჩაქუჩებით ა/თვითმცლელელებზე<br>დატვირთვით ჩსაშ=50სმ<br>50მX0.5მX0.3მ=7,5მ3 | მ3    | 7.50  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | ბეტონის კედლების დაშლა პნ ჩაქუჩებით<br>ა/თვითმცლელელებზე დატვირთვით                                                     | მ3    | 0.20  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | ნაშალის გატანა ა/თვითმცლელელებით ნაყარში<br>საშუაგოდ 5 კმ მანძილზე<br>7.5X1,85+0,2მ3X2,4=14,4ტ                          | ტ     | 14.40 |  |  |  |  |  |  |  |

|    |                                                                                                                            |             |       |  |  |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|
| 29 | მიწის დამუშავება და უკუმიყრა კაბელენის ჩაწეობის შემდეგ<br>10მX0,3მX0,5მ=1,5მ3                                              | მ3          | 1.50  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | ქვიშაში შეფუთვა 50მX0.2მX0.3მ=3მ3                                                                                          | მ3          | 3.00  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | საფუძვლის მოწეობა ფრაქციული ღორღით 0-40მმ სისქით 25სმ<br>50მX0.25მX0.3მX1.2მ=4.7მ3                                         | მ3          | 4.70  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | ბიტუმის მოსხმა 0.6კგ/1მ2                                                                                                   | ტ           | 0.01  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | ა/ბეტონის საფარის მოწეობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბეტონის ცხელელი ნარევით სისქით 5სმ ტიპი „ბ“ მარკა II<br>50მX0.3მ=15მ2 | მ2          | 15.00 |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>ჯამი</b>                                                                                                                | <b>ლარი</b> |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები (%)                                                                                        | ლარი        |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>ჯამი</b>                                                                                                                | <b>ლარი</b> |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | ზედნადები ხარჯები (%)                                                                                                      | ლარი        |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>ჯამი</b>                                                                                                                | <b>ლარი</b> |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | გეგმიური დაგროვება (%)                                                                                                     | ლარი        |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>ჯამი</b>                                                                                                                | <b>ლარი</b> |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | გაუთვალისწინებელი სამუშაოები (3%)                                                                                          | ლარი        |       |  |  |  |  |  |  |  |
|    | <b>ჯამი</b>                                                                                                                | <b>ლარი</b> |       |  |  |  |  |  |  |  |

**ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2**

ქ. რუსთავში შარტავას გამზირზე №7 -ის მიმდებარე ცენტრალურ გზაზე შუქნიშნის მოწყობა და ჰორიზონტალური მონიშვნა. (ელექტროობა)

| № | სამუშაოს ჩამონათვალი                                                                                                      | განზ. ერთ.  | რაოდ  | მასალა    |      | ხელფასი   |      | ტრანსპორტი მექანიზმები |      | ჯამი |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------|-----------|------|------------------------|------|------|
|   |                                                                                                                           |             |       | ერთ. ფასი | ჯამი | ერთ. ფასი | ჯამი | ერთ. ფასი              | ჯამი |      |
| 1 | 2                                                                                                                         | 3           | 4     | 5         | 6    | 7         | 8    | 9                      | 10   | 11   |
|   | <b>შუქნიშანი</b>                                                                                                          |             |       |           |      |           |      |                        |      |      |
| 1 | სპილენძის კაბელის გატარება გოფირებულ მილში და ჩადება ტრანშეაში, მიერთება მიმდებარე ტერიტორიაზე არსებულ ტაბლოს ელ. კვებაზე | გრძ.მ       | 75.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | სპილენძის ელ კაბელი 4X6                                                                                                   | გრძ.მ       | 30.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | ავტომატი სამფაზა 25ა                                                                                                      | ც           | 1.00  |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | სპილენძის ელ კაბელი 10X1.5                                                                                                | გრძ.მ       | 45.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | გოფირებული მილი □50                                                                                                       | გრძ.მ       | 75.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
| 2 | სატრანსპორტო შუქნიშნის □200 შეძენა მონტაჟი                                                                                | ც           | 4.00  |           |      |           |      |                        |      |      |
| 3 | შუქნიშნის სიგნალების ნათების ციფრული ტაბლოს შეძენა მონტაჟი                                                                | ც           | 2.00  |           |      |           |      |                        |      |      |
| 4 | ქვეითთა შუქნიშნის შეძენა მონტაჟი                                                                                          | ც           | 4.00  |           |      |           |      |                        |      |      |
| 5 | შუქნიშნის მართვის ავტომატური კონტროლერის შეძენა მონტაჟი                                                                   | ც           | 1.00  |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | სპილენძის ელ კაბელი 10X1.5                                                                                                | გრძ.მ       | 50.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
| 6 | ავტოკალათი                                                                                                                | მანქ/სთ     | 40.00 |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                                                                               | <b>ლარი</b> |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | მასალის ტრანსპორტირების ხარჯები (%)                                                                                       | ლარი        |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                                                                               | <b>ლარი</b> |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | ზედნადები ხარჯები ხელფასიდან (%)                                                                                          | ლარი        |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                                                                               | <b>ლარი</b> |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | გეგმიური დაგროვება (%)                                                                                                    | ლარი        |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                                                                               | <b>ლარი</b> |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | გაუთვალისწინებელი სამუშაოები (3%)                                                                                         | ლარი        |       |           |      |           |      |                        |      |      |
|   | <b>ჯამი</b>                                                                                                               | <b>ლარი</b> |       |           |      |           |      |                        |      |      |