

ᠮ ᠤ ᠤ ᠨ ᠤ ᠨ ᠤ ᠨ

მოხვევის კუთხეების, მრუდების და სწორების უწყისი

| №   | კუთხის წვეროს აღბილმდებარეობა |    |          |             | წრიული და გარღამავალი მრუდის ელემენტები |      |      |        |        |      |      |         |         |         |         | მანძილი კუთხის წვეროებს შორის | სწორის სიგრძე | UTM კოორდინატები |           |
|-----|-------------------------------|----|----------|-------------|-----------------------------------------|------|------|--------|--------|------|------|---------|---------|---------|---------|-------------------------------|---------------|------------------|-----------|
|     | პპ                            | პმ | მარცხენი | მარჯვენა    | R                                       | T1   | T2   | K полн | K сохр | Б    | Д    | გ.მ.დ.  | წ.მ.დ.  | წ.მ.პ.  | გ.მ.პ.  |                               |               | Y                | X         |
| 1   | 2                             | 3  | 4        | 5           | 6                                       | 7    | 8    | 9      | 10     | 11   | 12   | 13      | 14      | 15      | 16      | 17                            | 18            | 19               | 20        |
| HT  | 0+0.00                        | 0  | 0°0'0.0" |             |                                         |      |      |        |        |      |      |         |         |         |         |                               |               | 4645386,12       | 252397,83 |
|     |                               |    |          |             |                                         |      |      |        |        |      |      |         |         |         |         | 11,32                         | 1,41          |                  |           |
| BY1 | 0+11.32                       | 0  |          | 11°19'14.2" | 100,00                                  | 9,91 | 9,91 | 19,76  | 19,76  | 0,49 | 0,06 | 0+1.41  | 0+1.41  | 0+21.16 | 0+21.16 |                               |               | 4645374,89       | 252399,27 |
|     |                               |    |          |             |                                         |      |      |        |        |      |      |         |         |         |         | 61,43                         | 43,53         |                  |           |
| BY2 | 0+72.68                       | 0  |          | 3°3'1.5"    | 300,00                                  | 7,99 | 7,99 | 15,97  | 15,97  | 0,11 | 0,00 | 0+64.70 | 0+64.70 | 0+80.67 | 0+80.67 |                               |               | 4645313,61       | 252394,97 |
|     |                               |    |          |             |                                         |      |      |        |        |      |      |         |         |         |         | 53,35                         | 45,36         |                  |           |
| KT  | 1+26.03                       | 0  | 0°0'0.0" |             |                                         |      |      |        |        |      |      |         |         |         |         |                               |               | 4645260,67       | 252388,41 |

## სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

| №                                         | სამუშაოს დასახელება                                                                                                           | განზომ. | რაოდენობა | შენიშვნა                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------------------------------------------|
| 1                                         | 2                                                                                                                             | 3       | 4         | 5                                          |
| <b><u>1. მოსამზადებელი სამუშაოები</u></b> |                                                                                                                               |         |           |                                            |
| 1.1                                       | არსებული არხების გაწმენდა ექსკავატორით დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში                                                    | მ³      | 18,1      |                                            |
| 1.2                                       | არსებული არხების გაწმენდა ხელით დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში                                                     | მ³      | 2,0       |                                            |
| 1.3                                       | III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება გრეიდერით, დატვირთვა ექსკავატორით ავტოთვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში                 | მ³      | 72,5      |                                            |
| 1.4                                       | III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში                                | მ³      | 8,1       |                                            |
| 1.5                                       | არსებული ჭიშკრების მოყვანა სათანადო ნიშნულზე (საკიდრების ჩაჭრა და ახალი საკიდრებით თავიდან დაყენება ელ. შემდუღებელი აპარატით) | ცალი    | 8,0       |                                            |
| 1.6                                       | არსებული საკომუნიკაციო ჭების მოყვანა საპროექტო ნიშნულზე ბეტონის საფუძველზე                                                    | ცალი/მ³ | 1/0,2     |                                            |
| <b><u>2. შეკეთების სამუშაოები</u></b>     |                                                                                                                               |         |           |                                            |
| <u>სავალი სამოსი (ძირითად გზაზე)</u>      |                                                                                                                               |         |           |                                            |
| 2.1                                       | ნაწიბურების ჩაჭრა ხერხით                                                                                                      | გრძ.მ   | 11,0      | არსებულ ა/ბ-ის საფართან მიერთების კონტურზე |
| 2.2.                                      | შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით                                                                           | მ³      | 66,5      |                                            |
| 2.3                                       | საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ სისქით 12 სმ                                                                       | მ²      | 832,0     |                                            |
| 2.4                                       | თხევადი ბიტუმის მოსხმა                                                                                                        | ტ       | 0,53      |                                            |
| 2.5                                       | საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონით ცხელი ნარევით ტიპი B მარკა II სისქით 6 სმ                        | მ²      | 761,0     |                                            |
| 2.6                                       | მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ღორღის ნარევით (ფრ.0-40მმ)                                                                | მ³      | 45,4      |                                            |
| <b><u>2.7 ეზოში შესასვლელები</u></b>      |                                                                                                                               |         |           |                                            |
| –                                         | შემასწორებელი ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღით 0-40 მმ                                                                          | მ³      | 10,9      | სადაც არის გრუნტის ან ხრეშოვანი საფარი     |
| –                                         | თხევადი ბიტუმის მოსხმა                                                                                                        | ტ       | 0,09      |                                            |
| –                                         | საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონით ცხელი ნარევით ტიპი B მარკა II სისქით 4 სმ.                       | მ²      | 136,0     |                                            |

| 1                                         | 2                                                                                             | 3  | 4    | 5             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------------|
| <u>არსებული ბეტონის კიუვეტის შეკეთება</u> |                                                                                               |    |      |               |
| –                                         | არსებული ბეტონის კიუვეტის გაწმენდა ხელით დატვირთვა ავტოთვითმცლელეზე და ტრანსპორტირება ნაყარში | მ³ | 4,1  | B22,5 F100 W6 |
| –                                         | დაზიანებული ადგილების აღდგენა მონოლითური ბეტონით                                              | მ³ | 3,80 |               |