

## ტექნიკური დავალება

ქალაქ ამბროლაურში მდინარე კრიხულაზე დამცავი ჯებირების მოწყობის  
სამუშაოებზე

გასაწევი მომსახურების ჩამონათვალი

გასაწევი მომსახურება:

ქალაქ ამბროლაურში მდინარე კრიხულაზე დამცავი ჯებირების მოწყობის სამუშაოები.

მიმდინარე პროექტით უნდა განხორციელდეს მდ. კრიხულის დამცავი ჯებირის მოწყობა მონოლითური რ/ბეტონის კონსტრუქციით, კედლის უკანა მხარე უნდა შეივსოს ქვიშახრეშოვანი ნარევი და დაიტკეპნოს ფენებად, იმის გათვალისწინებით, რომ შემდგომში შესაძლებელი გახდეს სანაპიროს განაშენიანება.

ობიექტის სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება უნდა შეადგენდეს არაუმეტეს 698 348 ლარს;

შესასრულებელი სამუშაოების სრული აღწერილობა და დეტალური მოცულობები მოცემულია ხარჯთაღრიცხვაში და სპეციფიკაციებში. საპროექტო დოკუმენტაციის დეტალური გაცნობა შესაძლებელია დამკვეთთან;

სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესრულების ვადაა ხელშეკრულების გაფორმებიდან 120 დღე. სამუშაოები დაიწყება ხელშეკრულების გაფორმებიდან 10 კალენდარულიდღის განმავლობაში.

ჩასატარებელი ძირითად სამუშაოთა სახეობები და მოცულობები პროექტის მიხედვით ითვალისწინებს:

| # | სამუშაოს დასახელება                                                                                                                                                       | განზომილების<br>ერთეული | რაოდენობა |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|
|   | მიწისა და ნაპირდაცვის სამუშაოები                                                                                                                                          |                         |           |
| 1 | ტერიტორიის გასუფთავება მცირე ზომის ბუჩქნარისაგან                                                                                                                          | მ²                      | 1435,00   |
| 2 | ტერიტორიაზე ხეების მოჭრა დასაწყობება                                                                                                                                      | ცალი                    | 17,00     |
| 3 | მდინარის მარცხენა ნაპირის დაცვის მიზნით ხრეშოვანი გრუნტის მოჭრა (არსებული კედლისა და მდინარის ღია ადგილის დასაცავად) ექსკავატორით ადგილზე დატოვებით გაბიონების მოსაწყობად | მ³                      | 270,00    |
| 4 | გაბიონების მოწყობა მდინარის მარცხენა ნაპირის დაცვისათვის                                                                                                                  | მ³                      | 430,00    |
| 5 | კალაპოტში მუშაობის მიზნით მდინარის ბალასტის გადაადგილება დატკეპვნა (საპროექტო კედლების წინ დროებითი გზის მოწყობა)                                                         | მ³                      | 1020,06   |
| 6 | მდინარის კალაპოტში დამჭერი კედლების ფუნდამენტებისათვის ხრეშოვანი გრუნტის მოჭრა ექსკავატორით ადგილზე დატოვებით                                                             | მ³                      | 3845,00   |

|   | სამშენებლო სამუშაოები                                                                                                                         |      |         |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|
| 1 | კედლების ფუნდამენტებისათვის ქვიშა-ღორღის 0-40 საფუძვლის მომზადების მოწყობა სისქით 15 სმ                                                       | მ³   | 129,60  |
| 2 | მ-150 მარკის ბეტონის მომზადების ფუნდამენტის ქვეშ მოწყობა სისქით 10 სმ                                                                         | მ³   | 80,40   |
| 3 | საყრდენი კედლების მოწყობა სულფატომედეგი წყალშეუღწევადი მონოლითური რკ/ბეტონით B-25 F-200 W6 (წყალსატარი პლასტმასის მილების მოწყობით დ=150 მმ.) | მ³   | 2009,00 |
| 4 | კედლებში არმატურის ანკერების მოწყობა                                                                                                          | ტონა | 5,45    |
| 5 | კედლების უკან ზედაპირების დამუშავება ბიტუმით (ჰიდროიზოლაცია)                                                                                  | მ²   | 1441,30 |
| 6 | ქვაბულისათვის და კალაპოტში მოჭრილი გრუნტების სარეგულაციო კედლების უკან ჩაყრა ფენა-ფენად და დატკეპვით                                          | მ³   | 5565,06 |
| 7 | მსხვილი ლოდების 0.5-0.75 მ. ჩაყრა კედლის ძირში მდინარის მხრიდან (წარეცხვის საწინააღმდეგოდ)                                                    | მ³   | 1393,20 |
|   | სანიაღვრე სამუშაოები                                                                                                                          |      |         |
| 1 | ჭის ძირისათვის ქვიშა-ღორღის 0-40 საფუძვლის მომზადების მოწყობა სისქით 15 სმ                                                                    | მ³   | 3,75    |
| 2 | მ-150 მარკის ბეტონის მომზადების ფუნდამენტის ქვეშ მოწყობა სისქით 10 სმ                                                                         | მ³   | 2,50    |
| 3 | ჭის ძირის, გადახურვის ფილისა და კედლების მოწყობა სულფატომედეგი წყალშეუღწევადი მონოლითური რკ/ბეტონით B-25 F-200 W6 (თუჯის ხუფით)               | მ³   | 37,66   |
| 4 | სანიაღვრე რკ/ბეტონის მილის მოწყობა D=1200 მმ.                                                                                                 | მ³   | 2,240   |
| 5 | სანიაღვრე მილების სათავისებისა და ფილის მოწყობა სულფატომედეგი წყალშეუღწევადი ბეტონით B-30 F-200 W8                                            | მ³   | 0,44    |

შემსრულებელი ვალდებულია დაიცვას შემდეგი პირობები :

- სამუშაოები შეასრულოს ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო-ნორმების და წესების დაცვით,
- შესრულებელ სამუშაოთა მაღალი ხარისხის უზრუნველსაყოფად, შემსრულებელი ვალდებულია უზრუნველყოს კონსტრუქციულ ელემენტებში გამოყენებული ცემენტობეტონის ლაბორატორიული გამოცდა, მისი ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს საქათველოში მოქმედ სატანდარტებს და ნორმებს.
- აღნიშნული ლაბორატორიული დასკვნების წარმოდგენის გარეშე არ მოხდება შესრულებული სამუშაოების ანაზღაურება.
- სამუშაოების მსვლელობისას სამშენებლო ტერიტორიაზე განთავსებული სხვა კომუნიკაციები, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, დაიცვას დაზიანებისაგან, ხოლო დაზიანების შემთხვევაში უზრუნველყოს მათი აღდგენა;
- მშენებლობის წარმოებაში უსაფრთხო მეთოდების და სანიტარული ნორმების დაცვა სავალდებულოა. მშენებლობაზე შეიძლება დაშვებული იქნას ის პირები, რომელთაც ჩაუტარდებათ ტექნიკის უსაფრთხოების და სანიტარულ წესებზე სპეციალური ინსტრუქტაჟი. მოძრაობისათვის სახიფათო ზონებში საჭიროა დაიდგას სპეციალიზირებული გამაფრთხილებელი ნიშნები. სამუშაო ადგილები უნდა იქნას უზრუნველყოფილი სამუშაოს წარმოებისათვის საჭირო უსაფრთხო ინვენტარით.

- მოსამზადებელი სამუშაოებისა და უშუალოდ სამშენებლო სამუშაოთა წამოებისას, მშენებელი ვალდებულია დაიცვას ქვემოთ ჩამოთვლილი ღონისძიებები: სამუშაოების დამთავრების შემდეგ სამუშაო ადგილი და სამშენებლო მოედანი უნდა გასუფთავდეს ყოველგვარი სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნაგვისაგან. აკრძალულია ნამუშევარი ნავთობ პროდუქტების და სხვა ნაგვის ჩაღვრა და ჩაყრა მდინარის კალაპოტში. აკრძალულია მანქანა-მექანიზმების რეცხვა მდინარის ნაპირზე.
- მინიმუმამდე დაიყვანოს მუშაობით გამოწვეული ხმაურის და მტვრის გავლენა;
- სახელმეკრულებო ობიექტზე შემსულებელმა უნდა აწარმოოს სამუშაოთა წამოების ჟურნალი, სადაც ყოველდღიურად ჩაწერს დღიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობებს, ხარისხის დაცვის პროცედურებს და სხვა.
- ამ ჟურნალში ტექ ზედამხედველი სისტემატიურად, ხოლო შემსყიდველი პერიოდულად აღნიშნავს თავის შენიშვნებს, დაკვირვებებს და რეკომენდაციებს სამუშაოების წარმოების შესახებ.
- ჟურნალში ჩაიწერება განსაკუთრებული დავალებები, აღმოჩენილი დეფექტები და მათი აღმოფხვრის ვადები.
- სამუშაო ჟურნალში აღნიშნული და ადგილზე შემოწმებული მოცულობების ჩამონათვალის საუბველზე ტექზედამხედველი და მიმწოდებელი დაადგენენ საჭირო ხარისხით შესრულებულ სამუშაოთა მოცულობებს, რომელიც უნდა იქნეს შეტანილი საანგარიშო პერიოდის შესრულებული სამუშაოების საგადასახადო ფორმებში.
- ზედამხედველობას სამშენებლო სამუშაოებზე 2017 წლის 23 აგვისტოს N 69/17 და 2017 წლის 23 აგვისტოს N 87 ხელმეკრულებების საფუძველზე განახორციელებს შპს „ესპერტიზა, მშენებლობა, დიზაინი“.
- სამუშაოთა მიღება განხორციელდება ყოველთვიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობების მიხედვით.
- გაუთვალისწინებელი თანხების გამოყენება მოხდება მხოლოდ დამკვეთის ნებართვით, მისივე ინიციატივით ან მიმწოდებლის მიერ დასაბუთებული და არგუმენტირებული წინადადების განხილვის და შეთანხმების საფუძველზე, დამკვეთის (შემსყიდველის) სათანადო გადაწყვეტილების მიღების შემდეგ.
- სატენდერო წინადადებაში საერთო ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით.
- მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები აწარმოოს ხელმეკრულებით გათვალისწინებული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად, მაქსიმალურად უწყვეტ რეჟიმში, ტექნოლოგიური მოთხოვნებიდან გამომდინარე, ყველა შესაძლო სამშენებლო მოედნის ორგანიზებით.
- შესრულებული სამუშაოს სრულფასოვანი ფუნქციონირებისათვის საგარანტიო ვადა შეადგენს 5 (ხუთი) წელს სამუშაოს მიღებიდან, რომლის განმავლობაშიც მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოს ხარვეზების აღმოფხვრა.