

სატენდერო დოკუმენტების დანართი № 1



საშურში წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების განახლების შესყიდვა

გამოქვეყნების თარიღი: 2022 წლის 10 მაისი

დანართის გამოქვეყნების თარიღი: 2022 წლის 10 მაისი

საწყისი შერჩევის მოწვევის №: UWSCG-IPC-CW-Lot 1

დამკვეთი: შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“

ქვეყანა: საქართველო

დანართი № 1

ხაშურის წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების განახლების შესყიდვის სატენდერო დოკუმენტებში, რომლებიც თავდაპირველად გამოქვეყნდა შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ 2021 წლის 26 თებერვალს, შედის შემდეგი ცვლილებები დანართის № 1 სახით.

ტომი 1 - სატენდერო პროცედურები, სექცია IV – 4.2ა ფასთა აღწერა:

3100	წყალარინების ქსელების მილები
3110	<p>თვითდენითი წყალარინების HDPE/PP მილების მოწოდება, მოწყობა, ტესტირება და CCTV კვლევა</p> <p>ფასში შედის მოწოდება, ტრანსპორტირება, შენახვა, მოწყობა, მათ შორის, ყველა საჭირო ფიტინგი, შემაერთებელი მასალა და დამჭერი აქსესუარი ჭებამდე, ტესტირება და CCTV ინსპექტირება HDPE/PP წყალარინების მილებისათვის რგოლური სიხისტით 8 კნ/მ² ან მეტი, SN8 კლასისათვის გზებს ან არა გზებზე მოწყობისათვის, როგორც დაკონკრეტებულია, ნაჩვენებია ნახაზებზე ან კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული და ინჟინრის მიერ დამტკიცებული მუშა ნახაზების მიხედვით.</p> <p>ფასში შედის მილების დაჭრა, ნაზოლის გაკეთება, ყველა ტიპის შეერთება და ყველა საჭირო ნივთი არსებულ ჭებსა თუ მილებზე დაერთებისათვის (ადაპტორი, მუდმივი და დროებითი საცობები) და ყველა საჭირო მასალა & ფიტინგი ახალ ჭებსა და სატუმბო სადგურებზე დასაერთებლად ნახაზებისა და ინჟინრის მითითებების მიხედვით.</p> <p>ასევე, შედის შემდეგი:</p> <ul style="list-style-type: none"> • შეცვლილი კანალიზაციის მილების მონაკვეთებისათვის დროებითი ბაიპასი, მათ შორის, ყველა საჭირო სამუშაო და აქსესუარი (ტუმბო, საცობი) • დროებით კანალიზაციის გადატუმბვა კანალიზაციის მილების შეცვლის დროს. <p>ფასში, ასევე, შედის ყველა ადგილზე ტესტირება და გამოსწორება დეფექტების, რომლებიც შეიძლება გამოიკვეთოს ტესტირების დროს, გაწმენდის დროს და CCTV ინსპექტირების დროს. აღსანიშნავია, რომ 4120 პოზიციით შესრულებული სამუშაოების ანაზღაურება მოხდება მხოლოდ CCTV კვლევის დასრულებისა და CCTV-ით ან სხვაგვარად აღმოჩენილი ყველა დეფექტების გამოსწორების შემდეგ.</p> <p>HDPE / PP მილების კლასიფიცირება გადახდისათვის მოხდება დიამეტრების მიხედვით.</p>
3120	ანამირებული ბეტონი იხ. პოზიცია 2270
3200	ჭები
3210	ანამირებული ბეტონის ჭების მშენებლობა

	<p>ფასში შედის ყველა საჭირო მასალის, აღჭურვილობისა და აქსესუარის მოწოდება და არამინერალური ბეტონის ჭების მშენებლობა, მაგრამ არა მხოლოდ შემდეგს:</p> <ul style="list-style-type: none"> • სატრანსპორტო მიმოსვლის რეგულირება, უსაფრთხოების წესების დაცვა, ექსკავაცია, უსარგებლო ექსკავირებული მასალის გატანა. • არამინერალური ბეტონის გოგირდმედეგი ცემენტი, რომელიც შედგება მინიმუმ 350 კგ ცემენტი/მ³ ჭების კონსტრუქციისათვის (ადგილზე დასხმა ან წინასწარ დასხმა, გასათვალისწინებელია, რომ ჭების საძირკველი დაისხმება ადგილზე ყველა შემთხვევაში და რეზინის რგოლები უზრუნველყოფილი უნდა იყოს წინასწარ ჩამოსხმული მონაკვეთებისათვის). მათ შორის გლუვი მოპირკეთება (ფოლადის ფორმა), ყალიბი და ფოლადის არმატურა არამინერალისთვის ნახაზების მიხედვით. • ჭაში ბეტონის სადგომი. • გრუნტთან შემხები გარე ზედაპირების ბიტუმის დამცავი ფენა. • ჭებისა და კამერების შიდა ბეტონის ზედაპირების ქვანახშირის კუპრის ეპოქსიდით დამუშავება (მინიმალური სისქე 0.6 მმ). • უკუჩაყრა შერჩეული ექსკავირებული ან შემოტანილი ნაყარი მასალით, შრეებად დატკეპვრა საჭირო სიმჭიდროვემდე, ჭარბი ექსკავირებული მასალების მოხსნა და დამტკიცებულ ნაგავსაყრელზე გატანა. • ჩამოსხმული რკინის ტელესკოპური სახურავი (600 მმ დიამეტრი) და გამძლე ჩარჩო. • ეპოქსიდური ხსნარი 12 მმ სისქის სადგომისათვის & ჭის ბეტონის სახურავის ჩარჩოსათვის. • ყველა სხვა დაკავშირებული სამუშაო ნახაზების მიხედვით და ინჟინრისათვის მისაღებ დონეზე. <p>ფასის გადახდა მოხდება ერთეულებით მილის დიამეტრისა და ექსკავაციის სიღრმის მიხედვით.</p>
<p>3300</p>	<p>წყალარინების სახლის დაერთებები</p>
<p>3310</p>	<p>150 მმ წყალარინების სახლის ინდივიდუალური დაერთებების მოწოდება, მოწყობა და ტესტირება</p> <p>ფასში შედის არა მხოლოდ შემდეგი:</p> <ul style="list-style-type: none"> • სატრანსპორტო მიმოსვლის რეგულირება, უსაფრთხოების წესების დაცვა, ექსკავაცია, უსარგებლო ექსკავირებული მასალის გატანა. • მოწოდება და ტრანსპორტირება ყველა მასალისა და აღჭურვილობის, რომლებიც საჭიროა დაერთებისათვის, მათ შორის, სათვალთვალო კამერა, რომელიც უნდა მოეწყოს საკუთრების საზღვრებთან ტექნიკური სპეციფიკაციებისა და სტანდარტული ნახაზების მიხედვით, DN 160 მმ მილი (PE) მაქსიმალური სიგრძით 30 მეტრი, HDPE/PP სათვალთვალო ყუთი რეგულირებადი შიდა სიმაღლითა და ყველა საჭირო ფიტინგით. • დაერთების მოწყობა ინჟინრის, რომელიც მოიპოვებს ყველა საჭირო ინფორმაციას დამკვეთის კომერციული დეპარტამენტისაგან, მითითებების მიხედვით. • ტრანშეის, მილის ბალიშის, ტრანშეის უკუჩაყრის უზრუნველყოფა ტექნიკური სპეციფიკაციების მიხედვით, ჭარბი მასალების გატანა, აღდგენა. • არსებული წყალარინების დაერთებების ახალ ქსელზე გადაერთება.

	ფასში შედის მაქსიმალური სიგრძე 30 მ. დამატებითი სიგრძე დამატებით გადაიხდება.
3320	30-ზე მეტი სიგრძის დაერთების დამატებითი ხარჯი ფასში შედის 30-ზე მეტი გრძივი სიგრძის დაერთების უზრუნველყოფა და მოწყობა, მათ შორის, ტრანშეის, მილის ბალიშის მოწყობა, ტრანშეის უკუჩაყრა ტექნიკური სპეციფიკაციების მიხედვით, ზედმეტი მასალის გატანა, აღდგენა.
3400	დაბრკოლებების გადაკვეთა
3410	წრიულის, გზატკეცილის ან რკინიგზის კვეთები იხ. პოზიცია 2510
3420	მდინარის კვეთები იხ. პოზიცია 2520
3430	მდინარის კვეთების დამატებითი ხარჯები იხ. პოზიცია 2530
3440	წრიულის, გზატკეცილის ან რკინიგზის კვეთების დამატებითი ხარჯები იხ. პოზიცია 2540
3500	აღდგენა
3510	გზების აღდგენა იხ. პოზიცია 2610
3520	გზის საფარის აღდგენა იხ. პოზიცია 2620
3530	მწვანე ზონების აღდგენა იხ. პოზიცია 2630
3540	გზის საფუძვლის ზიტუმის შემცველობის ცვალებადი განაკვეთი ყოველი 0.1%-ისათვის (მომატება და კლება)
3550	ცვალებადი განაკვეთი გრუნტოვკის ცვლილებისათვის ყოველი 0.1 ლ/მ ² -სათვის ზემოხსენებულ მოცულობათა უწყისისა და დამტკიცებულ მოცულობას შორის (მომატება და კლება)
3600	ანსებული ქსელის ექსპლუატაციიდან ამოღება
3610	ანსებული ქსელის ექსპლუატაციიდან ამოღება იხ. პოზიცია 2710

სატენდერო დოკუმენტაციის დანარჩენი ნაწილი უცვლელი რჩება.

წინამდებარე დანართი №1 წარმოადგენს შპს „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანიის“ მიერ 2021 წლის 26 თებერვალს გამოქვეყნებული ხაშურის წყალმომარაგებისა და წყალარინების სისტემების განახლების შესყიდვის სატენდერო დოკუმენტაციების განუყოფელ ნაწილს.