

კასპის მუნიციპალიტეტში „თუზი-ოკამის სარწყავი სისტემის მაგისტრალური არხის 3კ70+48-დან 3კ71+68-მდე მონაკვეთზე ფილტრაციის საწინააღმდეგო ღონისძიებების, 3კ29+77-დან 3კ30+09-მდე არსებული აკვედუკის და 3კ118+65 მოწყობილი წყალსაგდების აღდგენა-რეაბილიტაციის“ სამუშაოთა სავარაუდო მოცულობების უწყისი

მაგისტრალური არხის 3კ70+48-დან 3კ71+68-მდე მონაკვეთის რეაბილიტაცია			
N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	არხისა და მიმდებარე ტერიტორიის (2მ ორთავე ბერმიდან) გაწმენდა საშუალო სიხშირის ბუჩქნარისაგან	ჰა	0.05
2	არხის გაწმენდა ნატანისაგან (II კატაგორია) 0.65მ3-იანი ექსკავატორით ავტოთვითმცლელელებზე დატვირთვით	მ ³	138.25
3	არხიდან ამოღებული ნატანის გატანა ნაყარში 1კმ-ში	ტ	221.20
4	გრუნტის მოჭრა არხში საპროექტო კვეთამდე (II კატაგორია) 0.65მ3-იანი ექსკავატორით ადგილზე დაყრით, გრუნტის შემდგომი გამოყენებით არხის კვეთის ფორმირებისათვის	მ3	65.25
6	არხის კვეთის ფორმირება ექსკავატორით 0.65მ3მ/მ მოზიდული ბალასტით	მ3	114.55
7	ადრე ამოღებული გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე 0.65მ3/ჩ ექსკავატორით არხის კვეთის ფორმირებისათვის	მ3	65.25
8	გრუნტის ტრანსპორტირება საშუალოდ 0.5კმ-ზე	ტ	117.46
10	არხის ფორმირებული კვეთის ძირისა და ფერდების დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით		65.25
11	ქვიშა-ხრემის ტრანსპორტირება 30კმ-დან ქვიშა-ხრემოვანი მომზადების მოსაწყობად	ტ	150.31
12	არხის ძირში ხრემის ფენის მოწყობა სისქით δ=15სმ	მ ³	83.50
13	ქვიშახრემოვანი ნარევის დატკეპნა პნევმოსატკეპნებით	მ ³	83.50
14	არხის ძირისა და ბერმების არმირება არმატურით III დ-8მმ	ტ	1.14

15	ტრაპეციული ბეტონის არხის ძირისა და ბერმების მოწყობა ბეტონით B22.5 F150 W6 (სისქე 15სმ)	მ3	43.45
16	არხის ფერდის არმირება არმატურით III დ-8მმ	ტ	2.16
17	ტრაპეციული არხის ფერდების მოწყობა ბეტონით B22,5F150W6-სისქით 15სმ	მ ³	81.92
18	ნაკერის მოწყობა ბიტუმში გაჟღენთილი ხის ფიცრით სისქით 4 სმ B=25 სმ	მ	46.00
19	საინფორმაციო ზანერის განთავსება	ც	1

წყალსაგდების დაზიანებული მონაკვეთის პკ03+31 - პკ05+59 აღდგენა			
N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	არხის დაზიანებული რკ/ბეტონის მოპირკეთების მონგრევა	მ ³	119.7
2	ბეტონის ნარჩენების დატვირთვა ა/თვითმცლელზე ხელით და გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	მ ³	119.7
3	III კატეგორიის გრუნტის დამუშავება კარიერში ა/თვითმცლელზე დატვირთვით არხის სარეაბილიტაციო მონაკვეთის (228 მეტრი) ფორმირებისათვის	მ ³	418
4	გრუნტის ზიდვა 10 კმ-ზე	ტ	752.4
5	არხის პროფილირება ხელით	მ2	1064
6	პროფილირებული არხის ფერდებისა და ძირის დატკეპნა		1064
7	ღორღის ფენის მოშადება	მ ³	106.4
8	არხის ძირისა არმირება არმატურით III დ-8მმ	ტ	1.324
9	ტრაპეციული ბეტონის არხის ძირისა ბეტონით B22.5 F150 W6 (სისქე 15სმ)	მ3	63.84
10	არხის ფერდის არმირება არმატურით III დ-8მმ	ტ	2.84
11	ტრაპეციული არხის ფერდების მოწყობა ბეტონით B22,5F150W6-სისქით 15სმ	მ ³	102.6
12	საინფორმაციო ბანერის განთავსება	ც	1

აკვედუკის რეაბილიტაცია			
N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ხელით, არსებული ბურჯების საძირკვლების გასაშიშვლებად	მ ³	35
2	№1 და №2 ბურჯებზე გარე პერიმეტრზე დაზიანებული ნალესის მონგრევა	მ ²	90
3	№1 და №2 ბურჯებზე თავზე დაზიანებული ბეტონის მონგრევა	მ ³	6
4	დემონტირებული ბეტონის ნარჩენების დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე	მ ³	6
5	ბეტონის ნარჩენების გატანა ნაყარში 1.5 კმ-ზე	ტნ	12
6	№1 და №2 ბურჯების ზედაპირების გაწმენდა ქვიშის ქავლით	მ ²	90
7	№1 და №2 ბურჯებზე საანკერო ნახვრეტების მოწყობა Ø20 L-30სმ, ჭადრაკულად ბიჯი 600	ც	360
8	№1 და №2 ბურჯებზე საანკერო ბუდეებში არმატურის ანკერების შეძენა და მონტაჟი (360 ცალი Ø20 AIII, სიგრძე 30სმ)		0.27
9	№1 და №2 ბურჯებზე საანკერო ბუდეების შევსება ცემენტის ხსნარით ქსაიპექს-ამდექსის დანამატით ცემენტის წონის 1.5% ოდენობით	მ ³	0.005
10	№1 და №2 ბურჯის ტანზე მონოლითური რკინაბეტონის პერანგის მოწყობა B25 (W4 F200) სისქით 30სმ	მ ³	34
	არმატურა AI დ-8	ტ	0.12
	არმატურა AIII	ტ	0.26

11	№1 და №2 ბურჯების საძირკვლის მონოლითური რკინა-ბეტონის საძირკვლის მოწყობა		8
	არმატურა AI დ-8	ტ	0.05
	არმატურა AIII	ტ	0.1
12	საძირკვლის და ბურჯის ტანის მიწისქვეშა ნაწილის ჰიდროიზოლაცია	მ2	30
13	№1 და №2 ბურჯების თავზე ბეტონის შემასწორებელი ფენის მოწყობა (ბეტონით B25 (W4 F200)	მ3	1.5
14	ქვაბულის ამოვსება ადგილობრივი გრუნტით	მ3	27
15	აკვედუკის ტანის გარე პერიმეტრზე დაზიანებული ნაღესის მონგრევა		50
16	აკვედუკის გარე და შიდა ზედაპირების გაწმენდა ქვიშის ჭავლით	მ2	525
17	აკვედუკის შიდა და გარე კედლებზე სველი ტორკრეტობეტონის ნარევით სისქით 5სმ. B-22.5 W6 F200 მოწყობა	მ2	525
18	არმატურის ბადე Ø8 AI	ტ	1.688
19	ნაკერების შევსება თანამდროვე ჰიდროსაიზოლაციო მასალით	მ2	4
20	ნაკერების გმავნა (ზაგირი, გაჟღენთილი ბიტუმიტ	გრძ	20
21	ნაკერის დამცავი ფენა (ცემენტის ხსნარი 83სმ)	მ2	12
22	აკვედულის მოაჯირის ბეტონის დგარების აღდგენა მონოლითური ბეტონით B-22.5 W6 F200	მ3	0.125
23	აკვედულის მოაჯირის ბეტონის დგარების შელესვა ქვიშა ცემენტის ხსნარით	მ3	1.9

24	მოაჯირების მოწყობა ლითონის მრგვალი მილებით დ=25მმ n=6 ცალი	ტ	0.047
25	სარეგულაციო ჭის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5 W6 F200	მ ³	2
26	d=325 მმ დიამეტრის ფოლადის მილის მოწყობა აკვედუკიდან სარეგულაციო ჭამდე	მ	3
27	d=325 მმ დიამეტრის ურდულის მოწყობა	ც	1
28	d=325 მმ დიამეტრის ფოლადის მილის მოწყობა სარეგულაციო ჭიდან ხევამდე	მ	7
29	გადასასვლელი ფილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5 W6 F200	მ ³	0.8
30	არმატურა არხზე გადასასვლელის ფილისათვის A16AIII-100კგ	ტ	0.1
31	ბეტონი სარეგულაციო ჭამდე ჩასასვლელი კიბეებისთვის	მ ³	0.8
	არმატურა AIII დ-12	ტ	0.6
32	საინფორმაციო ბანერის განთავსება	ც	1

შენიშვნა: წინამდებარე უწყისში მითითებული მოცულობები სავარაუდოა და დაზუსტდება საპროექტო/სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის შემდეგ