

ქ. თბილისის მერია



ქ. თბილისში, ზაქესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარის და
ხიდის-აკვედუკის სარეკონსტრუქციო სამუშაოების სახელმწიფო
შესყიდვის ელექტრონული ტენდერის

სატენდერო დოკუმენტაცია

ქ. თბილისი

სარჩევი

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის.....	3
2. ტექნიკური მოთხოვნები.....	4
3. სხვა მოთხოვნები.....	14
4. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია.....	14
5. დამატებითი ინფორმაცია.....	15
6. სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პროექტი	16
7. დანართი N1 ხარჯთაღრიცხვა.....	22
8. დანართი N2 გარანტიის ფორმა.....	38
9. დანართი N3 მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა	39
10. დანართი N4 გამოცდილება.....	40
11. დანართი N5 კალენდარული გეგმა-გრაფიკი	41

1. ინსტრუქცია ტენდერში მონაწილეთათვის

1.1 სახელმწიფო შესყიდვების ერთიან ელექტრონულ სისტემაში (შემდგომში – სისტემა) შესყიდვის პროცედურები ხორციელდება საქართველოს კანონის „სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ“ და „გამარტივებული შესყიდვის, გამარტივებული ელექტრონული ტენდერისა და ელექტრონული ტენდერის ჩატარების წესის დამტკიცების შესახებ“ სახელმწიფო შესყიდვების სააგენტოს თავმჯდომარის 2011 წლის 7 აპრილის N9 ბრძანების შესაბამისად.

1.2 ელექტრონულ ტენდერთან დაკავშირებული ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია წარმოდგენილ უნდა იქნეს ორიგინალის სახით (ასლის შემთხვევაში ნოტარიულად დამოწმებული ასლი) ქართულ ენაზე. დოკუმენტების ან/და ინფორმაციის უცხოურ ენაზე წარდგენის შემთხვევაში მათ უნდა დაერთოს ნოტარიულად დამოწმებული ქართული თარგმანი.

1.3 ტექნიკური დოკუმენტაციის განხილვისას უცხოენოვან დოკუმენტსა და მის ქართულ ენაზე შესრულებულ თარგმანს შორის, პრიორიტეტის მინიჭების საკითხს წყვეტს სატენდერო კომისია.

1.4 შემსყიდველ ორგანიზაციაში წარმოსადგენი ყველა დოკუმენტი ან/და ინფორმაცია ხელმოწერილი ან/და ბეჭედდასმული (ბეჭდის არსებობის შემთხვევაში) უნდა იყოს უფლებამოსილი პირის მიერ (საჭიროების შემთხვევაში წარმოდგენილ უნდა იქნას მინდობილობა ან რწმუნებულება).

1.5 სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულების ფორმა და პირობები მოცემულია სატენდერო დოკუმენტაციაში, რომელიც ხელშეკრულების დადების მომენტისათვის დაზუსტდება სატენდერო წინადადების შესაბამისად.

1.6 სატენდერო დოკუმენტაციაში განსაზღვრულ შესასყიდ საქონელზე, სადაც მითითებული იქნება კონკრეტული სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, წარმოშობის წყარო ან მწარმოებელი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) იგულისხმება „მსგავსი“ ან „ეკვივალენტური“.

2. ტექნიკური მოთხოვნები

2.1 შესყიდვის ობიექტის ტექნიკური პირობები და რაოდენობა:

ქ. თბილისში, ზაქესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარის
სარეკონსტრუქციო სამუშაოები

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	1. კომუნიკაციების ხიდი		
	1.1 მოსამზადებელი სამუშაოები		
1	საკონტაქტო ქსელის გათიშვა მისი შემდგომი ჩართვით და ტესტირებით.	სთ	65,00
2	არსებული კავშირგაბმულობის ოპტიკურბოჭკოვანი კაბელის გადატანა. ახალი კაბელის ქსელში ჩართვა და ტესტირება	მეტრი	100,00
3	არსებული ელექტროგადაცემის ხაზის დროებით ჩამოშვება მიწაში მისი შემდგომი აღდგენით.	მეტრი	150,00
4	დროებითი მისასვლელი გზების მოწყობა ბუდლოზერით და ექსკავატორით.	მ3	65,00
5	არსებული ღობეების დაშლა და შემდგომი მათი აღდგენა	გრძ.მ	44,00
6	სამშენებლო ტექნიკისათვის რკინიგზის ლიანდაგებზე გადასასვლელების მოწყობა ხის ძელების საშუალებით	მ3	6,00
	1.2 ბურჯი №1 და №4		
1	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ3	116,00
2	50სმ სისქის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტით	მ3	22,00
3	მონოლითური რ.ბ. საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	84,00
4	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,71
	არმატურა აIII	ტ6	1,71
5	მონოლითური საკარადე კედლის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	8,60
6	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,20
	არმატურა აIII	ტ6	0,18
	ჩასატანებული დეტალები	ტ6	0,02
7	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	3,00
8	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,32
	არმატურა აIII	ტ6	0,32
9	გრუნტის უკუჩაყრა, ფერდის ფორმირება და დატკეპენა	მ3	63,00
	1.3 ბურჯი №2 და №3		
10	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ3	145,00
11	50სმ სისქის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტით	მ3	22,00
12	მონოლითური რ.ბ. საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	66,00
13	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	2,14
	არმატურა აIII	ტ6	2,14

14	მონოლითური რ.ბ. დგარების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	44,00
15	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,83
	არმატურა აIII	ტ6	0,73
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,10
16	რკინა ბეტონის მონოლითური რიგელის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	7,80
17	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,90
	არმატურა აIII	ტ6	0,74
	არმატურა აI	ტ6	0,16
18	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალ.)	მ3	3,80
19	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,36
	არმატურა აIII	ტ6	0,36
20	გრუნტის უკუჩაყრა, ფერდის ფორმირება და დატკეპენა	მ3	86,00
	1.4 მალის ნაშენი		
1	რეზინის საყრდენი ნაწილების მონტაჟი (გაბ. ზომებით 200X250X63მმ)	ცალი	12,00
2	მალის ნაშენის L=28.0მ რ.ბ. კოჭების (გაბ. ზომებით 2800X120X127.5სმ, წონით 37.5ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი სარკინიგზო ფანჯარაში ორი 100ტ. ტვირთამწეობის ავტომწით B40F200W6	ცალი	2,00
	მალის ნაშენის კოჭი	მ3	30,00
3	მალის ნაშენის L=11.70მ რ.ბ. კოჭების (გაბ. ზომებით 1170X120X127.5სმ, წონით 15.75ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი სარკინიგზო ფანჯარაში ორი 50 ტ. ტვირთამწეობის ავტომწით B40F200W6	ცალი	4,00
	მალის ნაშენის კოჭი	მ3	25,20
4	მალის ნაშენის კოჭებზე მონოლითური რ.ბ. ფილის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	33,50
5	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	5,39
	არმატურა აIII	ტ6	5,13
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,26
6	მალის ნაშენზე წყალმოცილების სისტემის მოწყობა	გ/მ n/m	66,50
	პოლიეთილენის მილები დ 150	გ/მ n/m	66,50
	თუჯის მიმღები ძაბრები და სარქველები	კომპლ	18,00
	სამაგრი დეტალები	კმ კმ	104,10
7	დახურული ტიპის სადგურფორმაციო ნაკერების მოწყობა	მ	6,00
8	სავალ ნაწილზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზ. მოწყობა სისქით 1სმ.	მ2	158,30
9	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ფენა, სისქით 3სმ	მ2	158,30
10	ფოლადის მოაჯირების და დამცავი ფარების მონტაჟი შეღებვით	ტ	8,47
	1.5 საყრდენი კედელი		
11	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ3	32,00
12	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი კედლის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	14,90
	პოლიეთილენის მილები დ 150	გ/მ n/m	1,80
13	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,48
	არმატურა აIII	ტ6	1,48
14	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ²	32,00
15	გრუნტის უკუჩაყრა, ფერდის ფორმირება და დატკეპენა	მ3	20,00

	2. სარკინიგზო გზაგამტარი		
	2.1 მოსამზადებელი და სადემონტაჟო სამუშაოები		
1	საკონტაქტო ქსელის დემონტაჟი (2 ლიანდაგზე) და მონტაჟი	მეტრი	50,00
2	ხიდის მისასვლელებზე არსებული ელექტროგადამცემი ხაზის ბოძების დემონტაჟი, ახალი ბოძების მონტაჟი, ელექტროსადენის დამაგრება და ქსელში ჩართვა	ცალი	4,00
3	ხიდზე არსებული 146მმ წყალსადენის ფოლადის მილუბის დემონტაჟი და გადატანა კომუნიკაციების საპროექტო ხიდზე 30 მ ახალის დამატებით	მ	550,00
4	ხიდზე არსებული 89მმ წყალსადენის ფოლადის მილის დემონტაჟი და შემდგომი მონტაჟი	მ	62,00
5	ხიდის ტროტუარის ქვეშ არსებული ფოლადის 630მმ მილის ჩატრა, დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	მ	80,00
6	ხიდის მისასვლელებზე არსებული კედლების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-მდე	მ3	35,00
7	ხიდზე არსებული ფოლადის მოაჯირებისა და სხვა ფოლადის კონსტრუქციების ჩატრა და დემონტაჟი ტრანსპორტირებით ბაზაზე	ტნ	2,45
8	არსებული ასფალტბეტონის საფარის მოფრეზვა (საშ. 10სმ) ფრეზით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება დროებით რეზერვში შემდგომი გამოყ.	მ3	32,50
9	სავალი ნაწილის არსებული რ.ბ. ფილის დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-მდე	მ3	35,10
10	არსებული ფოლადის მალის ნაშენის განივი კავშირების ჩახსნა და მთავარი კოჭების დემონტაჟი 25ტ ტვირთამწეობის ორი ავტომწით. და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ტნ	24,35
11	არსებული ფოლადის საყრდენი ნაწილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ცალი	16,00
12	არსებული ბურჯების მოპირკეთების ფილების დემონტაჟი და დასაწყობება ბაზაზე მათი შემდგომი გამოყენების მიზნით	მ2	132,00
13	ხიდის პარაპეტების და სანაპირო ბურჯების ნაწილის მონგრევა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	112,80
	2.2 სანაპირო ბურჯები		
1	ხერგელების გაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და დაბეტონება	ტნ	1,86
	არმატურა AIII	ტნ	1,86
2	მონოლითური რ.ბ. რიგელის, საკარადე კედლისა და ფრთების მოწყობა. B30F200W6	მ3	94,20
3	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	24,87
	არმატურა AIII	ტნ	24,80
4	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	7,60
5	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	0,74
	არმატურა AIII	ტნ	0,74
6	სანაპირო ბურჯებზე ფოლადის მოაჯირების მოწყობა შედეგებით	ტ	1,15
7	ბურჯების დაბეტონებული ნაწილის მოპირკეთება ქვის ფილებით. მათი ტრანსპორტირება ბაზიდან	მ2	55,00
8	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი კედლის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	59,60
	პოლიეთილენის მილები დ 150	მ/მ n/მ	7,20
9	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	5,99
	არმატურა AIII	ტნ	5,92

10	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ²	128,00
11	სანაპირო ბურჯებზე ფოლადის მოაჯირების მოწყობა შედეგებით	ტ	1,25
	2.3 მაღის ნაშენი და საშალი ნაწილი		
1	რეზინის საყრდენი ნაწილების მონტაჟი (გაბ. ზომებით 200X250X63მმ)	ცალი	16,00
2	მაღის ნაშენის $L=21.0$ მ რ.ბ. კოჭების (გაბ. ზომებით 2100X120X127.5სმ, წონით 28.1ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი სარკინიგზო ფანჯარაში ორი 100ტ. ტვირთამწეობის ავტომწით.	ცალი	8,00
3	მაღის ნაშენის კოჭებზე მონოლითური რ.ბ. ფილის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	49,80
4	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	8,44
	არმატურა აIII	ტ6	8,32
	ჩასატანებული დეტალები	ტ6	0,12
5	ხიდზე და მისასვლელზე მონოლითური რ.ბ. თვალამრიდების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	15,90
6	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,65
	არმატურა აIII	ტ6	1,65
7	მონოლითური რ.ბ. წოლანას მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	4,40
8	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,29
	არმატურა აIII	ტ6	0,18
	არმატურა აI	ტ6	0,11
9	მონოლითური რ.ბ. გადასასვლელი ფილების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	21,00
10	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	3,47
	არმატურა აIII	ტ6	1,45
	არმატურა აI	ტ6	2,02
11	დახურული ტიპის სადგფორმაციო ნაკერების მოწყობა	მ	23,20
12	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა (70%) და ადგილზე ფრეზირებული გრანულატის (30%) ნარევით	მ3	40,00
13	ბიტუმის ემულსიის მოხსნა (0,7 ლ/კვმ)	ლ	112,00
14	ხიდის მისასვლელის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, მარკა II, სისქ. 6სმ.	მ2	160,00
15	ბიტუმის ემულსიის მოხსნა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	64,00
16	ხიდის მისასვლელის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, ტიპი B მარკა II, სისქით 5სმ	მ2	160,00
17	სავალ ნაწილზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზ. მოწყობა, სისქით 0.4სმ	მ2	283,50
18	ტროტუარებზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზ. მოწყობა, სისქით 0.4სმ	მ2	113,40
19	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	113,40
20	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის შემასწორებელი ქვედა ფენის მოწყობა, სისქით 3სმ	ტ	20,75
21	ბიტუმის ემულსიის მოხსნა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	113,60
22	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ზედა ფენის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	284,00
23	ფოლადის დამცავი ფარების მონტაჟი შედეგებით	ტ	5,11
	2.4 მისასვლელი ძირი		
24	მისასვლელი ყრილების მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტის დაყრით და დატკეპნით	მ3	85,00
25	მისასვლელი ყრილების მობეჭება (მწვანე საფარი)	მ2	512,00

**ქ. თბილისში, ზაპესის დასახლებასთან არსებული ხიდის-აკვედუკის
სარეკონსტრუქციო სამუშაოები**

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
	1 მოსამზადებელი სამუშაოები		
1	ხიდის მისასვლელზე ხეებისა და ბუჩქნარის გაჩეხვა, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ2	220,00
2	არსებული კავშირგაბმულობის ოპტიკურბოჭკოვანი კაბელის გადატანა. ახალი კაბელის ქსელში ჩართვა და ტესტირება	მეტრი	200,00
3	ზაპესის მხარეს არსებული საქმიანი ეზოს ბეტონის ბლოკების ღობის დაშლა (15.0 მ სიგრძეზე) მისი შემდგომი აღდგენით და შელესვით	მ2	70,00
4	ელექტრო სადენების გათიშვა ქსელიდან და ჩაჭრა. ტრანსპორტირება და დასაწყობება ბაზაზე	მეტრი	350,00
5	ხიდზე არსებული განათების ბოძების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ცალი	7,00
6	ელექტრო სადენების მონტაჟი და ჩართვა ქსელში	მეტრი	350,00
7	ხიდზე ფოლადის განათების ბოძების მონტაჟი შეღებვით	ცალი	4,00
8	ხიდის მისასვლელზე არსებული პარაპეტებისა და ბეტონის კონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა თვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	12,30
9	მისასვლელზე არსებული ფოლადის კონსტრუქციის თავალმრიდების ჩაჭრა აირშედულებით, დემონტაჟი, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ტნ	10,15
10	არსებული ასფალტბეტონის საფარის მოფრეხვა (საშ. - 20სმ) ფრეზით,	მ3	299,00
11	ნაფრეხის დატვირთვა და ტრანსპორტირება დროებით რეზერვში, შემდგომი გამოყენებისათვის, 15 კმ-მდე	ტ	598,00
12	დროებითი ფოლადის დ-720, 7მმ მილის ტრანსპორტირება და მონტაჟი. მისი შემდგომი დემონტაჟი და დაბრუნება ბაზაზე	მ	40,00
13	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, სამშ. მოედნის მოსაწყობად	მ3	1500,00
14	გრუნტის გადაადგილება და მოსწორება ბუღდოხერით	მ3	1500,00
15	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, გზის მოსაწყობად, დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე და გატანა ნაყარში, 15 კმ-მდე	მ3	1240,00
16	ხიდის მარჯვენა ნაპირზე სამშენებლო მოედნის მოწყობისთვის არსებული მავთულის ღობის დემონტაჟი 2ჯერ 40+40 მ (ეტაპობრივად)	მ	80,00
17	ხიდის მარჯვენა ნაპირზე სამშენებლო მოედნის მოწყობისთვის არსებული მავთულის ღობის მონტაჟი 2ჯერ 40+40 მ (ეტაპობრივად)	მ	80,00
18	გაბიონების ყუთების დამზადება მოთუთიებული მავთულის ბადით 2,7 მმ 2X1X1 მ (უჯრედის ზომით 100X100 მმ)	მ3	90,00
19	გაბიონების დაყენება და ქვის ჩატვირთვა 2X1X1 მ	მ3	90,00
20	სანაპირო ბურჯზე არსებული გადახურვის ფილების დაშლა სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა თვითმცლელზე და გატანა ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	22,00
21	სანაპირო ბურჯების საკარადე კედლებისა და გვერდითა კედლების ნაწილობრივ დაშლა სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა თვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	125,00
22	სამშენებლო მოედნის მოხრეშვა 20სმ სისქეზე	მ3	392,00

23	სანაპირო ბურჯების მიმდებარედ მონოლითური ბეტონის ფილის მოწყობა სისქით 20სმ. B20F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	72,00
24	ხიდზე არსებული ფოლადის მოაჯირების დემონტაჟი, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ტ6	16,80
25	არსებული თვალამრიდების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	მ3	100,00
26	სავალი ნაწილის რ/ზ ფილის ჩაჭრა სანგრევი ჩაქუჩებითა და აირშედულების საშუალებით (2.0X2.0მ ზომის ნაწილებად), დემონტაჟი 10ტ ტვირთამწეობის ავტოამწის საშუალებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	315,00
27	არსებული მაღის ნაშენის მთავარ კოჭებზე დროებითი წყალსადენის მიღებისათვის ფოლადის საყრდენი კონსტრუქციების მონტაჟი	ტ	11,52
	ფოლადის კონსტრუქციები	ტ	11,52
28	არსებული მაღის ნაშენის მთავარ კოჭებზე დროებითი წყალსადენის მიღებისათვის ფოლადის საყრდენი კონსტრუქციების დემონტაჟი	ტ6	11,52
	2. წყალსადენის მიღები		
29	არსებული წყალსადენის დ-920 მმ მილების ჩაჭრა გადართვის მიზნით აირშედულებით	ადგ.	2,00
30	არსებული წყალსადენის დ-1120 მმ მილების ჩაჭრა გადართვის მიზნით აირშედულებით	ადგ.	2,00
31	არსებული წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-920X12მმ	მ	121,00
32	არსებული წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-1120X12მმ	მ	121,00
33	დროებითი წყალსადენის მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთვით და ტესტირებით 920X12მმ	მ	180,00
34	დროებითი წყალსადენის მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთვით და ტესტირებით 1120X12მმ	მ	180,00
35	დროებითი წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-920X12მმ	მ	180,00
36	დროებითი წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-1120X12მმ	მ	180,00
37	წყალსადენის ახალი მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთვით, ტესტირებით და შეღებვით დ-920X12მმ	მ	180,00
38	წყალსადენის ახალი მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთვით, ტესტირებით და შეღებვით დ-1120X12მმ	მ	180,00
39	დ=325X10მმ ფოლადის მილის, გაძლიერებული იზოლაციით დადუღება არსებულ მილსადენზე ГОСТ 10704-83*	ცალი	10,00
	დ=300მმ ურდული	ცალი	2,00
	დ=300მმ ფოლადის მილტუნა	ცალი	4,00
	დ=300მმ ფოლადის მუხლი	ცალი	2,00
	დ=325X10მმ ფოლადის მილი გაძლიერებული იზოლაციით და შეღებვით	მ	10,00
40	დ=108X5.5მმ ფოლადის მილის, გაძლიერებული იზოლაციით დადუღება არსებულ მილსადენზე ГОСТ 10704-83*	ცალი	1,00
	d=100მმ ურდული	ცალი	2,00
	d=100მმ ფოლადის მილტუნა	ცალი	4,00
	d=100მმ ავტომატური ვანტუზი	ცალი	2,00
	დ=108X5.5მმ ფოლადის მილი გაძლიერებული იზოლაციით და შეღებვით	მ	1,00

	3. შუალედი ბურჯები		
41	შუალედ ბურჯებზე ფოლადის კონსტრუქციის ბაქნების მოწყობა	ტ	0,37
42	სავალი ნაწილის მოწყობა 5სმ სისქის ხის ფიცრებისაგან	მ3	3,20
	4. მალის ნაშენი		
43	მალის ნაშენის კოჭების ორჯერადი აწევა და დაშვება 0.15მ სიმაღლეზე 40ტ ტვირთამწეობის დომკრატებით (8 ც.)	ტ	250,00
44	არსებული ფოლადის საყრდენი ნაწილების დემონტაჟი	ცალი	8,00
45	არსებული საყრდენი ნაწილების ადგილზე ფოლადის კონსტრუქციის საგორავების მოწყობა ხელის ჯალამბარებით და პოლისპასტებით. მათი შემდგომი დემონტაჟით	ტ	22,93
	ფოლადის კონსტრუქცია	ტ	22,93
46	ახალი ფოლადის მალის ნაშენის დამზადება, ტრანსპორტირება (6.0 და 12.0მ სექციებად), აწეობა და გადაბმა ძველ მალის ნაშენზე	ტნ	288,62
	ფოლადი მარკით 15XCH1 ან შესაბამისი მახასიათებლების ფოლადი	ტ	230,56
	ფოლადის კონსტრუქციები მარკით 161 ან შესაბამისი მახასიათებლების ფოლადი	ტ	58,06
	ფოლადის ფოლადის გადასაბმელი კონსტრუქცია	ტ	1,84
47	ახალი მალის ნაშენის შედგენა ანტიკოროზიული საღებავის ორმაგი ფენით	ტ	288,62
48	ჯალამბარის დასამაგრებლად მონოლითური ბეტონის საანკერო ბურჯის მოწყობა (ზომებით 6.0X6.0X2.2მ) B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	79,20
49	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	10,29
	არმატურა აIII	ტნ	4,14
	ჩასატანებელი დეტალები	ტნ	6,15
50	ახალი და ძველი მალის ნაშენების ერთობლივი გრძივი შეგორება ერთი 100ტ ტვირთამწეობის ჯალამბარით.	1 მალი	2,00
51	დემონტირებული ფოლადის საყრდენი ნაწილების გაწმენდა ჟანგისაგან და მონტაჟი ხელის ჯალამბარებით და პოლისპასტებით	ცალი	8,00
52	საყრდენი ნაწილების შედგენა ანტიკოროზიული საღებავის ორმაგი ფენით	ტ	8,00
53	მალის ნაშენზე სავალი ნაწილის რ.ბ. ფილების დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი 50ტ. ტვირთამწეობის ავტომწეებით B30F200W6	ცალი	53,00
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	299,00
54	დროებითი ხის ფენილის (განივი კოჭებით) მოწყობა და დაშლა (ფიცრები სისქით 5სმ), შემდგომში გადაადგილებით	მ3	32,00
55	მალის ნაშენზე წყალმოცილების სისტემის მოწყობა	გ/მ	63,80
	პოლიეთილენის მილები, დ-150 მმ	გ/მ	63,80
	თუჯის მიმღები ძაბრები და სარქველები	კომპლ	34,00
	სამაგრი დეტალები	კბ	52,10
56	სავალი ნაწილის რ.ბ. ფილების გამონოლითება B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	63,90
57	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	13,96
	არმატურა აIII	ტნ	13,52
	ჩასატანებელი დეტალები	ტნ	0,44
58	ხიდზე და მისასვლელზე მონოლითური რ.ბ. თვალამრიდების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	77,40
59	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	7,37
	არმატურა აIII	ტნ	7,37

60	ხიდზე არსებული 146მმ ფოლადის მიღების ჩაჭრა და მონტაჟი ტროტუარზე	მ	1000,00
61	ხიდზე არსებული 89მმ ფოლადის მიღების ჩაჭრა და მონტაჟი ტროტუარზე	მ	500,00
62	რ.ბ. ტროტუარის ფილების (გაბ. ზომებით 150X100X10სმ. წონით 0.38ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტოამწით (ნაკერების შევსებით) B30F200W6	მ3	18,20
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	18,20
63	ფოლადის კონსტრუქციის სადეფორმაციო ნაკერის მოწყობა შედეგებით	ტ	10,74
	გერმეტიკი	კგ	214,80
	ფოლადის ელემენტები	ტ	10,74
	მინაქსოვილი	მ2	234,13
64	სავალ ნაწილზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	27,90
65	ტროტუარებზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	12,10
66	სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა სისქით 0,5 სმ.	მ2	1089,00
67	სავალ ნაწილზე არმირებული ბეტონის 6სმ სისქის დამცავი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	54,50
68	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	2,33
	არმატურა აI	ტ6	2,33
69	სავალ ნაწილზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	362,80
70	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის შემასწორებელი ქვედა ფენის მოწყობა, სისქით 3სმ	ტ	66,26
71	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	362,80
72	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ზედა ფენის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	907,00
73	ტროტუარებზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	145,60
74	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	მ2	364,00
75	მაღის ნაშენზე და სანაპირო ბურჯებზე ფოლადის მოაჯირის სექციების დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი შედეგებით.	ტ	10,02
	ფოლადის მოაჯირი	ტ	10,02
	5. სანაპირო ბურჯები		
76	ხვრელების გაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და დაბეტონება	ტ6	5,50
	არმატურა აIII	ტ6	5,50
77	მონოლითური რ.ბ. რიგელის, საკარადე კედლისა და ფრთების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	261,70
78	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	27,54
	არმატურა აIII	ტ6	27,45
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,09
79	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	7,40
80	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,93
	არმატურა აIII	ტ6	0,60
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,33
81	სანაპირო ბურჯზე სავალი ნაწილის ფილების (გაბ. ზომებით 150X746X57სმ წონით 15.0ტ) დამზადება ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტოამწით B30F200W6	ცალი	6,00
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	36,00

82	რ.ბ. ტროტუარის ფილების (გაბ. ზომებით 150X100X10სმ. წონით 0.38ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტომწით (ნაკერების შევსებით) B30F200W6	მ3	6,60
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	6,60
83	№1 სანაპირო ბურჯის დაზიანებული ნაწილების მოპეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	15,00
84	სანაპირო ბურჯების ბოლოს წყალმომცილებელი ღარის სექციების დამზადება ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტომწით B30F200W6 ნაკერების გამონოლითებით და ფოლადის ცხაურებით	მ3	15,00
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	15,00
85	სავალ ნაწილზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	5,20
86	ტროტუარებზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	2,10
87	სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა სისქით 0,5 სმ.	მ2	239,00
88	სავალ ნაწილზე არმირებული ბეტონის 6სმ სისქის დამცავი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	10,30
89	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,44
	არმატურა I	ტ6	0,44
90	სავალ ნაწილზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	68,40
91	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის შემასწორებელი ქვედა ფენის მოწყობა, სისქით 3სმ	ტ	12,50
92	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	68,40
93	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ზედა ფენის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	171,00
94	ტროტუარებზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	27,20
95	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	მ2	68,00
96	№1 სანაპირო ბურჯის მისასვლელ ყრილზე წყალმომცილებელი ფოლადის ღარის მონ. რკ/ბეტონის ბურჯების და ჭის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	18,30
97	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,38
	არმატურა აIII	ტ6	1,38
98	№1 სანაპირო ბურჯის მისასვლელ ყრილზე წყალმომცილებელი ფოლადის (მილი დ-920მმ, 12მმ) ღარის მოწყობა	მ	120,60
99	მისასვლელი ყრილების მობეჭვა (გამწვანება)	მ2	640,00
	6. მისასვლელი ბზები		
100	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, დატკეპნით	მ3	1486,00
101	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა (70%) და ადგილზე ფრეზირებული გრანულატის (30%) ნარევით	მ3	135,00
102	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,7 ლ/კვმ)	ლ	373,80
103	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, მარკა II, სისქით 6სმ.	მ2	519,00
104	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	207,60
105	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, ტიპი B მარკა II, სისქით 5სმ	მ2	519,00
106	ხიდთან მისასვლელი ტროტუარის საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით	მ3	20,00

107	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	მ2	60,00
108	ბეტონის ბორდიურების (15X30) მოწყობა, ბეტონის საფუძველზე	მ	40,00
109	ბეტონის ჩამკეტი ბორდიურების (10X20) მოწყობა, ბეტონის საფუძველზე	მ	40,00
110	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან	მ3	72,00

შენიშვნა:

1.„ბაზა“ - შემსყიდველის მიერ მითითებული ადგილი 20 კმ-მდე მანძილზე.

2.სუბკონტრაქტორის არსებობის შემთხვევაში პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს სუბკონტრაქტორ(ებ)თან სამართლებრივი ურთიერთობის დოკუმენტ(ებ)ი (ხელშეკრულება, შეთახმება ან სხვა ექვივალენტური დოკუმენტი).

3.პროექტი ატვირთულია სატენდერო დოკუმენტაციასთან ერთად.

4.ხარჯთაღრიცხვის ექსელის ფორმატის ფაილი ატვირთულია სატენდერო დოკუმენტაციასთან ერთად.

5.გამარჯვების შემთხვევაში პრეტენდენტმა ობიექტზე უნდა განათავსოს მინიმუმ 4 ცალი საინფორმაციო დაფა (100 სმ / 80 სმ) შემსყიდველის მიერ გადაცემული ესკიზის შესაბამისად.

2.2 მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა:

2.2.1. პრეტენდენტს საკუთრებაში და/ან იჯარით უნდა გააჩნდეს შემდეგი მინიმალური მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა:

	მანქანა-მექანიზმების დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	ავტომანქანა, ტვირთამწეობით 100ტ	ც	1
2	ავტომანქანა, ტვირთამწეობით 50ტ	ც	1
3	ავტომანქანა, ტვირთამწეობით 16ტ	ც	2
4	ავტოთვიტმცლელი	ც	4
5	საფრეზი მანქანა	ც	1
7	ასფალტდამგები მანქანა	ც	1
8	სატკეპნი	ც	1
9	ბეტონმრევი	ც	2

იჯარის შემთხვევაში იჯარის ხელშეკრულების დასრულების ვადა უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულების ვადას.

2.2.2 პრეტენდენტს სამშენებლო სამუშაოების ადგილზე უნდა გააჩნდეს შემდეგი მინიმალური მატერიალურ-ტექნიკური ბაზა:

1	საგზაო ნიშნების და შემოსაზღვრული საშუალებების სრული კომპლექტი ობიექტის სრულყოფილად მოწყობაზე გათვლილი	ც	3
2	სანგრევი ჩაქურები კომპრესორებით	ც	4
3	პერფორატორები კომპრესორებით	ც	4
4	ბეტონის მიმწოდებელი ტუმბო „პომპა“	ც	1

2.3 გამოცდილება.

პრეტენდენტს ან/და მის სუბკონტრაქტორს(ები) (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) 2009 წლის 1 იანვრიდან დღემდე უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 4 450 000 ლარის ღირებულების ანალოგიური სამუშაოების (ტიპიური და ინდივიდუალური უჭრი მალის ნაშენის მქონე ხაზობრივი ნაგებობის - საავტომობილო ხიდების, გზაგამტარების, ესტაკადების, აკვედუკების მშენებლობის ან/და რეკონსტრუქციის) გამოცდილება (წარმოდგენილ იქნას დამადასტურებელი დოკუმენტაცია - ხელშეკრულებ(ები)ა, მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ი - (ფორმა - 2) და შესაბამისი საპროექტო დოკუმენტაცია, რომლის საფუძველზეც შესრულდა სამუშაოები. ამასთან ერთ-ერთ ობიექტზე მაინც აღნიშნული სამუშაოების ღირებულება უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 1 000 000 ლარს (დანართი №4).

3. სხვა მოთხოვნები

3.1 მიწოდების ვადა და ადგილი:

3.1.1 მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 400 (ოთხასი) დღე.

3.1.2 მიწოდების ადგილი: ქ. თბილისი, ზაჰესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარი და ხიდის-აკვედუკი;

3.2 სატენდერო წინადადების ფასი:

3.2.1 სატენდერო წინადადებაში ფასი გამოსახული უნდა იყოს საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული და შესყიდვის ობიექტის მიწოდებასთან დაკავშირებული ყველა გადასახადის გათვალისწინებით.

3.2.2 სატენდერო წინადადების საერთო და ერთეულის ფასის წარმოდგენა დასაშვებია მხოლოდ ლარში.

3.3 ანგარიშსწორების პირობები:

3.3.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

3.3.2 ანგარიშსწორება მოხდება 2014-2015 წ.წ. წლის თბილისის ბიუჯეტის სახსრებით, ეტაპობრივად მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან არაუგვიანეს 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღის განმავლობაში.

3.3.3 შესაძლებელია წინასწარი ანგარიშსწორება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მოთხოვნის და საბანკო გარანტიის საფუძველზე არაუმეტეს ხელშეკრულების 30%-ისა. ავანსის საბანკო გარანტია 1 (ერთი) თვით უნდა აღმატებოდეს მიწოდების დასრულების ვადას.

4. ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია:

4.1 ტენდერში გამოყენებულ იქნება ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2%-ის ოდენობით, დანართი N2-ის მიხედვით (იმ შემთხვევაში თუ ტენდერში ელექტრონული ვაჭრობის შედეგად გამარჯვებული პრეტენდენტის მიერ სისტემაში დაფიქსირებული საბოლოო ფასი 20%-ზე მეტით დაბალია შესაბამისი ტენდერის შესყიდვის ობიექტის სავარაუდო ღირებულებაზე, შემსყიდველ ორგანიზაციას უფლება აქვს გამარჯვებულ პრეტენდენტს მოსთხოვოს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია 2%-დან 10%-მდე ოდენობით).

4.2 ხელშეკრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტიის მოქმედების ვადა 30 კალენდარული დღით უნდა აღმატებოდეს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დასრულების ვადას.

5. დამატებითი ინფორმაცია:

5.1 პრეტენდენტს არა აქვს უფლება წარმოადგინოს ალტერნატიული სატენდერო წინადადება.

5.2 სატენდერო დოკუმენტაციასთან დაკავშირებული განმარტებების მიღება პრეტენდენტს შეუძლია სატენდერო კომისიის აპარატში, წერილობითი მიმართვის შემთხვევაში. ქ. თბილისი, ქ. შარტავას ქუჩა N7, მე-15 სართული. საკონტაქტო პირი: ცირა მაღრაძე ტელ: +99532 378 571.

6. პრეტენდენტის მიერ ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთი მონაცემები:

6.1 ხარჯთაღრიცხვა დანართი N1–ის მიხედვით (ხარჯთაღრიცხვის ექსელის ფორმატის ფაილი ატვირთულია სატენდერო დოკუმენტაციასთან ერთად);

6.2 ინფორმაცია მატერიალურ-ტექნიკური ბაზის შესახებ დანართი N3–ის შესაბამისად;

6.3 ინფორმაცია გამოცდილების შესახებ დანართი N4–ის შესაბამისად;

6.4 კალენდარული გრაფიკი დანართი N5–ის შესაბამისად.

6.5. სუბკონტრაქტორის არსებობის შემთხვევაში პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს სუბკონტრაქტორ(ებ)თან სამართლებრივი ურთიერთობის დოკუმენტ(ებ)ი (ხელშეკრულება, შეთახმება ან სხვა ექვივალენტური დოკუმენტი).

**ხელშეკრულება
სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ**

პროექტი

ხელშეკრულების პირობების საბოლოო ვარიანტი შეიძლება დაზუსტდეს და დაიხვეწოს ტენდერში გამარჯვებულ პრეტენდენტთან ხელშეკრულების გაფორმების პროცესში.

ქ. თბილისი

----- წელი

1. ხელშეკრულების დამდები მხარეები

ერთი მხრივ ქალაქ თბილისის მერია (შემდგომში – შემსყიდველი), წარმოდგენილი ----- სახით და მეორეს მხრივ ----- (“შემდგომში მიმწოდებელი”), წარმოდგენილი ----- სახით, საქართველოში მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად და მათი გათვალისწინებით, შეთანხმდნენ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების პირობებზე და სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების დადების თაობაზე.

**2. ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტი, შესყიდვის საშუალება,
ხელშეკრულების ღირებულება და ხელშეკრულების მოქმედების ვადა**

- 2.1 ხელშეკრულების (შესყიდვის) ობიექტია ქ. თბილისში, ზაჰესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარის და ხიდის-აკვედუკის სარეკონსტრუქციო სამუშაოები.
- 2.2 შესყიდვის საშუალება: ელექტრონული ტენდერი.
- 2.3 ელექტრონული ტენდერის განცხადების ნომერი -----
- 2.4 ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს ----- ლარს, ყველა გადასახადის ჩათვლით;
- 2.5 კლასიფიკატორის კოდი: 45221119.
- 2.6 ხელშეკრულება ძალაშია ხელშეკრულების გაფორმებიდან ----- ჩათვლით.

3. სამუშაოს შესრულების პირობები

- 3.1 მიწოდების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 400 (ოთხასი) დღე.
- 3.2 მიწოდების ადგილი: ქ. თბილისი, ზაჰესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარი და ხიდის-აკვედუკი;

4. შესრულებული სამუშაოს ხარისხი და გარანტია

- 4.1 ხელშეკრულების ფარგლებში შესასრულებელი სამშენებლო სამუშაოების ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს სამშენებლო ნორმებითა და წესებით გათვალისწინებულ მოთხოვნებს და სტანდარტებს;
- 4.2 სამუშაოების დასრულების შემდეგ 1 (ერთი) წლის განმავლობაში რაიმე წუნის (ნაკლოვანებები, დეფექტი) აღმოჩენის შემთხვევაში, თუ დადგინდება რომ აღნიშნული წუნი (ნაკლოვანებები, დეფექტი) გამოწვეულია უხარისხოდ და არაჯეროვანი შესრულებით, მიმწოდებელი ვალდებულია აღმოფხვრას უხარისხოდ შესრულებული სამუშაოები საკუთარი ხარჯებით.

5. ხელშეკრულების შესრულების კონტროლი (ინსპექტირება)

5.1 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების პერიოდულ ინსპექტირებას და კონტროლს ნებისმიერ ეტაპზე ახორციელებს შემსყიდველი.

5.2 მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულების კონტროლს შემსყიდველის მხრიდან განახორციელებენ ქ. თბილისის მერიის კეთილმოწყობის საქალაქო სამსახურის თანამშრომლები.

5.3 მიმწოდებელი ვალდებულია საკუთარი რესურსებით უზრუნველყოს შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) ჩატარებისათვის აუცილებელი პერსონალით, ტექნიკური საშუალებებით და სხვა სამუშაო პირობებით. იმ შემთხვევაში, თუ შემსყიდველი კონტროლის (ინსპექტირების) მიზნით გამოიყენებს საკუთარ ან მოწვეულ პერსონალს, მის შრომის ანაზღაურებას უზრუნველყოფს თვით შემსყიდველი.

6. შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების წესი

6.1 შესყიდვის ობიექტი ან მისი ნაწილი (ეტაპი) ჩაითვლება მიღებულად მხოლოდ მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

6.2 ხარჯთაღრიცხვით განსაზღვრული სამუშაოების მოცულობები შესაძლებელია შეიცვალოს აღმოჩენილი შესასრულებელი სამუშაოების გათვალისწინებით, რაზეც გაფორმდება შესაბამისი მიღება-ჩაბარების აქტი.

6.3 ხელშეკრულების შესრულების კონტროლზე, ტექნიკურ ზედამხედველობაზე და ხელშეკრულებით გათვალისწინებული მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმებაზე პასუხისმგებელ პირებს წარმოადგენენ წინარე ხელშეკრულების მე-5 მუხლის 5.2 პუნქტში მითითებული პირები.

6.4 შესყიდვის ობიექტის (მისი ნაწილის, ეტაპის) მიღების და/ან საბოლოო შემოწმების შედეგად გამოვლენილი დეფექტის ან ნაკლის აღმოფხვრას საკუთარი ხარჯებით უზრუნველყოფს მიმწოდებელი.

6.5 შემსყიდველი ვალდებულია ოპერატიულად, წერილობითი სახით აცნობოს მიმწოდებელს საბოლოო შემოწმების შედეგები დაწუნებული სამუშაოს მოცულობის და წუნდების მიზეზის მითითებით.

6.6 მიღება-ჩაბარების აქტების გაფორმების პარალელურად, მიმწოდებელი ვალდებულია წარმოუდგინოს შემსყიდველს შესაბამისი საგადასახადო დოკუმენტაცია (მოქმედი კანონმდებლობის შესაბამისად).

7. ანგარიშსწორება და ანგარიშსწორების ვალუტა

7.1 ანგარიშსწორება მოხდება უნაღდო ანგარიშსწორებით ლარში.

7.2 ანგარიშსწორება მოხდება 2014-2015 წ. წ. თბილისის ბიუჯეტის სახსრებით, ეტაპობრივად, მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმებიდან 30 (ოცდაათი) კალენდარული დღის ვადაში.

7.3 შესაძლებელია წინასწარი ანგარიშსწორება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი მოთხოვნის და საბანკო გარანტიის საფუძველზე არაუმეტეს ხელშეკრულების 20%-ისა. ავანსის საბანკო გარანტია 1 (ერთი) თვით უნდა აღმატებოდეს მიწოდების დასრულების ვადას.

8. ხელშეკრულების შესრულების გარანტია

8.1 იმისათვის, რომ თავიდან იქნას აცილებული რისკი, წარმოქმნილი მიმწოდებლის მიერ სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების შეუსრულებლობის გამო, გამოიყენება გარანტირების მექანიზმის შემდეგი სახე – საბანკო გარანტია, ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2%-ის ოდენობით.

8.2 საბანკო გარანტიის (ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის ან დაზღვევის) მოქმედების ვადა ხელშეკრულებით დადგენილ მთლიანი სამუშაოების შესრულების ვადას უნდა აღემატებოდეს არანაკლებ 30 დღით.

8.3 მიმწოდებელს მისი წერილობითი მოთხოვნის საფუძველზე ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველსაყოფად გაცემული საბანკო გარანტია, ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების სრული და ჯეროვანი შესრულების შემთხვევაში, დაუბრუნდება მხარეთა შორის შესყიდვის ობიექტის საბოლოო მიღება-ჩაბარების აქტის გაფორმების შემდეგ.

8.4 მიმწოდებლისაგან დამოუკიდებელი მიზეზების გამო ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში შემსყიდველი ორგანიზაცია ვალდებულია მიმწოდებლის მოთხოვნისთანავე დაუბრუნოს მას ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის გარანტია.

9. ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა *(საჯარიმო სანქციები, ფორმა, ოდენობა, და გადახდის ვადები)*

9.2 ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულების შემთხვევაში მიმწოდებელს დაეკისრება ჯარიმის გადახდა (გარდა მიწოდების ვადის დარღვევისა) ყოველ ჯერზე ხელშეკრულების ღირებულების 0,1%-ის ოდენობითან.

9.3 შესრულების ვადის გადაცილებისათვის მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლოს გადახდა, – ყოველ გადაცილებულ დღეზე ხელშეკრულების ღირებულების 0.1%-ის ოდენობით, ხოლო, თუკი ადგილი აქვს ვალდებულების ნაწილის შეუსრულებლობას, პირგასამტეხლო შეადგენს ვალდებულების შეუსრულებელი ნაწილის 0,5%-ს ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე.

9.4 წინარე ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებების ორჯერ დარღვევის ან შესრულების ვადის 20 კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების ან/და ხელშეკრულების შეწყვეტის შემთხვევაში მიმწოდებელს ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის საბანკო გარანტია ჩამოერთმევა ხელშეკრულების საერთო ღირებულების 2 %-ის ოდენობით.

9.5 საჯარიმო სანქციით დაკისრებული თანხა გადახდილ უნდა იქნას მხარისთვის აღნიშნულის თაობაზე გადაწყვეტილების (წერილი ჯარიმის დაკისრების თაობაზე) გაცნობიდან არაუგვიანეს 1 თვეში.

9.6 საჯარიმო სანქციების გადახდა არ ათავისუფლებს ხელშეკრულების მხარეებს ძირითადი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

9.7 თუ შემსყიდველი არ ასრულებს წინამდებარე ხელშეკრულების 7.2 პუნქტის მოთხოვნებს, დაეკისრება პირგასამტეხლო, ჩასარიცხი თანხის 0,1%-ის ოდენობით, ყოველ გადაგადაცილებულ დღეზე.

10. ხელშეკრულების შეწყვეტა

10.1 ხელშეკრულების დამდეგი ერთ-ერთი მხარის მიერ ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობის ან არაჯეროვნად შესრულებლის შემთხვევაში მეორე მხარეს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების სრული ან მისი ცალკეული პირობის მოქმედების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ.

10.2 ხელშეკრულების დამდეგი მხარე, რომელიც მიიღებს ასეთ გადაწყვეტილებას ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს მიღებული გადაწყვეტილება, მისი მიღების საფუძველი და ამოქმედების თარიღი.

10.3 ხელშეკრულების შეწყვეტისას მხარეს შეუძლია მოითხოვოს ზიანის ანაზღაურება, რომელიც მას მიადგა მეორე მხარის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულების შეუსრულებლობით.

10.4 ხელშეკრულების ცალკეული პირობების მოქმედების შეწყვეტა არ ათავისუფლებს მხარეებს დანარჩენი ვალდებულებების შესრულებისაგან.

10.5 შემსყიდველს შეუძლია მიიღოს გადაწყვეტილება ხელშეკრულების ცალმხრივად შეწყვეტის შესახებ აგრეთვე:

ა) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების ორჯერ დარღვევის შემთხვევაში;

ბ) მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების 20 კალენდარულ დღეზე მეტი ვადით გადაცილების შემთხვევაში.

გ) საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.

10.6 ამ მუხლის მე-5 პუნქტში მითითებულ შემთხვევებში შემსყიდველი ვალდებულია აუნაზღაუროს მიმწოდებელს ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება.

11. ფორს-მაჟორი

11.1 ხელშეკრულების პირობების ან რომელიმე მათგანის მოქმედების შეჩერება ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო არ იქნება განხილული როგორც ხელშეკრულების პირობების შეუსრულებლობა ან დარღვევა და არ გამოიწვევს საჯარიმო სანქციების გამოყენებას და მიმწოდებლისათვის ხელშეკრულების შესრულების გარანტიის დაუბრუნებლობას.

11.2 ამ მუხლის მიზნებისათვის “ფორს-მაჟორი” ნიშნავს მხარეებისათვის გადაულახავ და მათი კონტროლისაგან დამოუკიდებელ გარემოებებს, რომლებიც არ არიან დაკავშირებული შემსყიდველისა და/ან მიმწოდებლის შეცდომებსა და დაუდევრობასთან და რომლებსაც გააჩნია წინასწარ გაუთვალისწინებელი ხასიათი. ასეთი გარემოება შეიძლება გამოწვეული იქნას ომით ან სტიქიური მოვლენებით, ეპიდემიით, კარანტინით და ემბარგოს დაწესებით, საბიუჯეტო ასიგნებების მკვეთრი შემცირებით და სხვა.

11.3 ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის შემთხვევაში ხელშეკრულების დამდებმა მხარემ, რომლისთვისაც შეუძლებელი ხდება ნაკისრი ვალდებულებების შესრულება, დაუყოვნებლივ უნდა გაუგზავნოს მეორე მხარეს წერილობითი შეტყობინება ასეთი გარემოებების და მათი გამომწვევი მიზეზების შესახებ. თუ შეტყობინების გამგზავნი მხარე არ მიიღებს მეორე მხარისაგან წერილობით პასუხს, იგი თავისი შეხედულებისამებრ, მიზანშეწონილობისა და შესაძლებლობისა და მიხედვით აგრძელებს ხელშეკრულებით ნაკისრი ვალდებულებების შესრულებას და ცდილობს გამონახოს ვალდებულებების შესრულების ისეთი ალტერნატიული ხერხები, რომლებიც დამოუკიდებელნი იქნებიან ფორს-მაჟორული გარემოებების ზეგავლენისაგან.

11.4 იმ შემთხვევაში თუ ფორს-მაჟორული გარემოებების დადგომის გამო, იცვლება ხელშეკრულებით გათვალისწინებული რომელიმე პირობა, აღნიშნული ცვლილება უნდა გაფორმდეს მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

12. უსაფრთხოება და გარემოს დაცვა

12.1 მიმწოდებელმა სამუშაოების განხორციელების განმავლობაში საქართველოს მოქმედი კანონმდებლობის და არსებული ნორმების შესაბამისად, უნდა მიიღოს აუცილებელი ზომები ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის უზრუნველსაყოფად.

12.2 მიმწოდებელი საქართველოში ტექნიკური უსაფრთხოების და გარემოს დაცვასთან დაკავშირებით მოქმედი კანონების და ნორმების შესაბამისად ვალდებულია მიიღოს უსაფრთხოების აუცილებელი ზომები მშენებლობის ზონაში ხანძრის გაჩენის და აფეთქების თავიდან ასაცილებლად.

13. ხელშეკრულებაში ცვლილებების შეტანა

13.1 თუ რაიმე წინასწარ გაუთვალისწინებელი მიზეზების გამო წარმოიშობა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა, ცვლილებების შეტანის ინიციატორი ვალდებულია შეატყობინოს მეორე მხარეს შესაბამისი ინფორმაცია. ამავე დროს შემსყიდველი არ არის ვალდებული წარუდგინოს მიმწოდებელს რაიმე მტკიცებულებანი იმ გარემოებებთან დაკავშირებით, რომლების გამოც წარმოიშვა ხელშეკრულების პირობების შეცვლის აუცილებლობა.

13.2 ხელშეკრულების პირობების ნებისმიერი ცვლილება (მათ შორის მხარეთა შეთანხმებით ხელშეკრულების შეწყვეტა) უნდა გაფორმდეს წერილობით - მხარეთა შეთანხმების სახით და დანართის სახით უნდა დაერთოს ხელშეკრულებას. მხარეთა წერილობითი შეთანხმება ცვლილების თაობაზე, ჩაითვლება ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილად.

14. უფლებების გადაცემა

14.1 მიმწოდებელი ვალდებულია შემსყიდველს წარუდგინოს წერილობითი განცხადება მესამე პირისათვის მთლიანი ან დარჩენილი უფლება-მოვალეობების გადაცემის თაობაზე, აგრეთვე, მესამე პირის წერილობითი თანხმობა ხელშეკრულებით განსაზღვრული მთლიანი ან დარჩენილი ვალდებულებების შესრულების თაობაზე.

14.2 მიმწოდებელს არა აქვს უფლება მხარეთა (შემსყიდველი - მიმწოდებელი - მესამე პირი) წერილობითი შეთანხმების გარეშე მთლიანად ან ნაწილობრივ გადასცეს მესამე პირს ხელშეკრულებით გათვალისწინებული უფლება-მოვალეობანი.

14.3 უფლება-მოვალეობების გადაცემა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმებით (შემსყიდველი - მიმწოდებელი - მესამე პირი).

14.4 მესამე პირთან ურთიერთობაში მხარეები მოქმედებენ თავიანთი სახელით, ხარჯებითა და რისკით.

15. ფასები

15.1 მიმწოდებლის მიერ შემოთავაზებული შესასრულებელი ვალდებულების ფასი წარმოადგენს ხელშეკრულების ღირებულებას.

15.2 მხარეთა შეთანხმებით დასაშვებია ხელშეკრულების ღირებულების შეცვლა.

15.3 ხელშეკრულების ღირებულების პარამეტრების შეცვლა დაუშვებელია, თუ ამ ცვლილებების შედეგად იზრდება ჯამური ღირებულება ან უარესდება ხელშეკრულების პირობები შემსყიდველი ორგანიზაციისათვის, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით დადგენილი შემთხვევებისა.

15.4 საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული პირობების დადგომის შემთხვევაში, დაუშვებელია სახელმწიფო შესყიდვის შესახებ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობის გაზრდა.

15.5 ხელშეკრულების ღირებულების შეცვლა ფორმდება მხარეთა წერილობითი შეთანხმების სახით.

16. ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის

16.1 ნებისმიერი ოფიციალური ურთიერთობა ხელშეკრულების დამდებ მხარეებს შორის უნდა ატარებდეს წერილობით ფორმას. წერილობითი შეტყობინება, რომელსაც ერთი მხარე ხელშეკრულების შესაბამისად უგზავნის მეორე მხარეს, იგზავნება საფოსტო გზავნილის სახით. ოპერატიული კავშირის დამყარების მიზნით დასაშვებია შეტყობინების მეორე მხარისათვის მიწოდება დეპეშის, ტელექსის, ელექტრონული ფოსტის ან ფაქსის გაგზავნის გზით იმ პირობით, რომ შეტყობინების ორიგინალი შემდგომში წარედგინება მეორე მხარეს უშუალოდ ან ხელშეკრულებაში მითითებულ მისამართზე საფოსტო გზავნილის გაგზავნის მეშვეობით.

16.2 შეტყობინება შედის ძალაში ადრესატის მიერ მისი მიღების დღეს.

17. სადაო საკითხების გადაწყვეტა

17.1 ხელშეკრულების დამდები მხარეები თანხმდებიან მასზედ, რომ ნებისმიერი უთანხმოება და დავა წარმოქმნილი მათ შორის ხელშეკრულების ან მასთან დაკავშირებული საკითხების ირგვლივ, შ საძლბებელია გადაწყდეს მხარეთა გონივრული შეთანხმებით ან/და მოგვარდეს პირდაპირი არაოფიციალური მოლაპარაკებების მეშვეობით სამართლიანობის ფარგლებში.

17.2 თუ ასეთი მოლაპარაკების დაწყებიდან 30 (ოცდაათი) დღის განმავლობაში შემსყიდველი და მიმწოდებელი ვერ შესძლებენ სადაო საკითხების თაობაზე შეთანხმებას, ნებისმიერ მხრეს დავის გადაწყვეტის მიზნით შეუძლია დადგენილი წესით მიმართოს საქართველოს სასამართლოს

17.3 ინტელექტუალურ საკუთრებასთან დაკავშირებული უფლებებით გათვალისწინებული ვალდებულებების დაცვა და ამ უფლებების გამოყენების პროცესში წარმოშობილი დავების მოგვარება ეკისრება მიმწოდებელს

17.4 ზიანის ანაზღაურებასთან დაკავშირებით, გამოიყენება საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის შესაბამისი მუხლები.

17.5 ხელშეკრულება დადებულია საქართველოს კანონმდებლობის შესაბამისად და ინტერპრეტირებული იქნება საქართველოს კანონმდებლობის მიხედვით.

18. სხვა პირობები

18.1. ამ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული პირობები რეგულირდება საქართველოს კანონმდებლობით.

18.2. ხელშეკრულება შედგენილია ქართულ ენაზე, ოთხ ეგზემპლარად, რომელთაგან თითოეულს აქვს თანაბარი იურიდიული ძალა და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან (ერთი პირი მიმწოდებელთან და სამი პირი შემსყიდველთან). ხელშეკრულებასთან დაკავშირებული ნებისმიერი მიმოწერა შესრულებული უნდა იყოს ქართულ ენაზე.

18.3. წინამდებარე ხელშეკრულების ნებისმიერი ცვლილება ან დამატება ძალაშია მხოლოდ მას შემდეგ, რაც იგი წერილობითი ფორმითაა შედგენილი და ხელმოწერილი მხარეთა მიერ.

შემსყიდველი:

მიმწოდებელი:

ხარჯთაღრიცხვა

პრეტენდენტის დასახელება _____

კრებსითი ხარჯთაღრიცხვა

	ობიექტის დასახელება	ფასი
1	2	3
1	ქ. თბილისში, ზაქესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარის სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	
2	ქ. თბილისში, ზაქესის დასახლებასთან არსებული ხიდის-აკვედუკის სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	
	ჯამი	

ქ. თბილისში, ზაქესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარის
სარეკონსტრუქციო სამუშაოები

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1. კომუნიკაციების ხიდი									
	1.1 მოსამზადებელი სამუშაოები									
1	საკონტაქტო ქსელის გათიშვა მისი შემდგომი ჩართვით და ტესტირებით.	სთ	65,00							

2	არსებული კავშირგაბმულობის ოპტიკურბოჭკოვანი კაბელის გადართანა. ახალი კაბელის ქსელში ჩართვა და ტესტირება	მეტრი	100,00							
3	არსებული ელექტროგადაცემის ხაზის დროებით ჩამოშვება მიწაში მისი შემდგომი აღდგენით.	მეტრი	150,00							
4	დროებითი მისასვლელი გზების მოწყობა ბუდლოზერით და ექსკავატორით.	მ3	65,00							
5	არსებული ღობეების დაშლა და შემდგომი მათი აღდგენა	გრძ.მ	44,00							
6	სამშენებლო ტექნიკისათვის რკინიგზის ლიანდაგებზე გადასასვლელების მოწყობა ხის ძელების საშუალებით	მ3	6,00							
1.2 ბუჯი №1 და №4										
1	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ3	116,00							
2	50სმ სისქის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტით	მ3	22,00							
3	მონოლითური რ.ბ. საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	84,00							
4	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,71							
	არმატურა აIII	ტ6	1,71							
5	მონოლითური საკარადე კედლის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	8,60							
6	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,20							
	არმატურა აIII	ტ6	0,18							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,02							
7	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	3,00							
8	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,32							
	არმატურა აIII	ტ6	0,32							
9	გრუნტის უკუჩაყრა, ფერდის ფორმირება და დატკეპვნა	მ3	63,00							
1.3 ბუჯი №2 და №3										
10	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ3	145,00							
11	50სმ სისქის მოსამზადებელი ფენის მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტით	მ3	22,00							
12	მონოლითური რ.ბ. საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	66,00							

13	არმატურის კარკასის დაყენება	ტვ	2,14							
	არმატურა აIII	ტვ	2,14							
14	მონოლითური რ.ბ. დგარების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	44,00							
15	არმატურის კარკასის დაყენება	ტვ	0,83							
	არმატურა აIII	ტვ	0,73							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტვ	0,10							
16	რკინა ბეტონის მონოლითური რიგელის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	7,80							
17	არმატურის კარკასის დაყენება	ტვ	0,90							
	არმატურა აIII	ტვ	0,74							
	არმატურა აI	ტვ	0,16							
18	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალ.)	მ3	3,80							
19	არმატურის კარკასის დაყენება	ტვ	0,36							
	არმატურა აIII	ტვ	0,36							
20	გრუნტის უკუჩაყრა, ფერდის ფორმირება და დატკეპვნა	მ3	86,00							
	1.4 მაღლის ნაშენი									
1	რეზინის საყრდენი ნაწილების მონტაჟი (გაბ. ზომებით 200X250X63მმ)	ცალი	12,00							
2	მაღლის ნაშენის L=28.0მ რ.ბ. კოჭების (გაბ. ზომებით 2800X120X127.5სმ, წონით 37.5ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი სარკინიგზო ფანჯარაში ორი 100ტ. ტვირთამწეობის ავტომწით B40F200W6	ცალი	2,00							
	მაღლის ნაშენის კოჭი	მ3	30,00							
3	მაღლის ნაშენის L=11.70მ რ.ბ. კოჭების (გაბ. ზომებით 1170X120X127.5სმ, წონით 15.75ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი სარკინიგზო ფანჯარაში ორი 50 ტ. ტვირთამწეობის ავტომწით B40F200W6	ცალი	4,00							
	მაღლის ნაშენის კოჭი	მ3	25,20							
4	მაღლის ნაშენის კოჭებზე მონოლითური რ.ბ. ფილის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	33,50							
5	არმატურის კარკასის დაყენება	ტვ	5,39							
	არმატურა აIII	ტვ	5,13							

	ჩასატანებელი დეტალები	ტნ	0,26							
6	მაღის ნაშენზე წყალმოცილების სისტემის მოწყობა	ვ/მ n/მ	66,50							
	პოლიეთილენის მილები დ 150	ვ/მ n/მ	66,50							
	თუჯის მიმღები ძაბრები და სარქველები	კომპლ	18,00							
	სამაგრი დეტალები	კმ კმ	104,10							
7	დახურული ტიპის სადეფორმაციო ნაკერების მოწყობა	მ	6,00							
8	სავალ ნაწილზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზ. მოწყობა სისქით 1სმ.	მ2	158,30							
9	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ფენა, სისქით 3სმ	მ2	158,30							
10	ფოლადის მოაჯირების და დამცავი ფარების მონტაჟი შეღებვით	ტ	8,47							
	1.5 საყრდენი კედელი									
11	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით	მ3	32,00							
12	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი კედლის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	14,90							
	პოლიეთილენის მილები დ 150	ვ/მ n/მ	1,80							
13	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	1,48							
	არმატურა აIII	ტნ	1,48							
14	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ2	32,00							
15	გრუნტის უკუჩაყრა, ფერდის ფორმირება და დატკეპვნა	მ3	20,00							
	სულ 1									
	2. სარკინიგზო გზაგამტარი									
	2.1 მოსამზადებელი და სადემონტაჟო სამუშაოები									
1	საკონტაქტო ქსელის დემონტაჟი (2 ლიანდაგზე) და მონტაჟი	მეტრი	50,00							
2	ხიდის მისასვლელებზე არსებული ელექტროგადამცემი ხაზის ბოძების დემონტაჟი, ახალი ბოძების მონტაჟი, ელექტროსადენის დამაგრება და ქსელში ჩართვა	ცალი	4,00							
3	ხიდზე არსებული 146მმ წყალსადენის ფოლადის მილების დემონტაჟი და გადატანა კომუნიკაციების საპროექტო ხიდზე 30 მ ახალის დამატებით	მ	550,00							

4	ხიდზე არსებული Ø89მმ წყალსადენის ფოლადის მილის დემონტაჟი და შემდგომი მონტაჟი	მ	62,00							
5	ხიდის ტროტუარის ქვეშ არსებული ფოლადის 630მმ მილის ჩატრა, დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	მ	80,00							
6	ხიდის მისასვლელზე არსებული კედლების დაშლა სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-მდე	მ3	35,00							
7	ხიდზე არსებული ფოლადის მოაჯირებისა და სხვა ფოლადის კონსტრუქციების ჩატრა და დემონტაჟი ტრანსპორტირებით ბაზაზე	ტ6	2,45							
8	არსებული ასფალტბეტონის საფარის მოფრეზვა (საშ. 10სმ) ფრეზით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება დროებით რეზერვში შემდგომი გამოყ.	მ3	32,50							
9	სავალი ნაწილის არსებული რ.ბ. ფილის დაშლა სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-მდე	მ3	35,10							
10	არსებული ფოლადის მალის ნაშენის განივი კავშირების ჩახსნა და მთავარი კოჭების დემონტაჟი 25ტ ტვირთამწეობის ორი ავტომწით. და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ტ6	24,35							
11	არსებული ფოლადის საყრდენი ნაწილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ცალი	16,00							
12	არსებული ბურჯების მოპირკეთების ფილების დემონტაჟი და დასაწყობება ბაზაზე მათი შემდგომი გამოყენების მიზნით	მ2	132,00							
13	ხიდის პარაპეტების და სანაპირო ბურჯების ნაწილის მონგრევა სანგრევი ჩაქუნებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	112,80							
	2.2 სანაპირო ბურჯები									
1	ხერელების გაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და დაბეტონება	ტ6	1,86							
	არმატურა AIII	ტ6	1,86							
2	მონოლითური რ.ბ. რიგელის, საკარადე კედლისა და ფრთების მოწყობა. B30F200W6	მ3	94,20							
3	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	24,87							
	არმატურა AIII	ტ6	24,80							
4	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	7,60							
5	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,74							
	არმატურა AIII	ტ6	0,74							

6	სანაპირო ბურჯებზე ფოლადის მოაჯირების მოწყობა შედეგებით	ტ	1,15							
7	ბურჯების დაბეტონებული ნაწილის მოპირკეთება ქვის ფილებით. მათი ტრანსპორტირება ბაზიდან	მ2	55,00							
8	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი კედლის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	59,60							
	პოლიეთილენის მიღები დ 150	გ/მ n/m	7,20							
9	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	5,99							
	არმატურა აIII	ტ6	5,92							
10	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	მ2	128,00							
11	სანაპირო ბურჯებზე ფოლადის მოაჯირების მოწყობა შედეგებით	ტ	1,25							
	2.3 მაღის ნაშენი და საშალი ნაწილი									
1	რეზინის საყრდენი ნაწილების მონტაჟი (გაბ. ზომებით 200X250X63მმ)	ცალი	16,00							
2	მაღის ნაშენის L=21.0მ რ.ბ. კოჭების (გაბ. ზომებით 2100X120X127.5სმ, წონით 28.1კგ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი სარკინიგზო ფანჯარაში ორი 100ტ. ტვირთამწეობის ავტომწით.	ცალი	8,00							
3	მაღის ნაშენის კოჭებზე მონოლითური რ.ბ. ფილის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	49,80							
4	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	8,44							
	არმატურა აIII	ტ6	8,32							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,12							
5	ხიდზე და მისასვლელზე მონოლითური რ.ბ. თვალამრიდების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	15,90							
6	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,65							
	არმატურა აIII	ტ6	1,65							
7	მონოლითური რ.ბ. წოლანას მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	4,40							
8	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,29							
	არმატურა აIII	ტ6	0,18							
	არმატურა აI	ტ6	0,11							
9	მონოლითური რ.ბ. გადასასვლელი ფილების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალისა და მოწყობის გათვალისწინებით)	მ3	21,00							

10	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	3,47							
	არმატურა აIII	ტ6	1,45							
	არმატურა აI	ტ6	2,02							
11	დახურული ტიპის სადგეფორმაციო ნაკერების მოწყობა	მ	23,20							
12	საფუძელის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა (70%) და ადგილზე ფრეზირებული გრანულატის (30%) ნარევით	მ3	40,00							
13	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,7 ლ/კვმ)	ლ	112,00							
14	ხიდის მისასვლელის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, მარკა II, სისქ. 6სმ.	მ2	160,00							
15	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	64,00							
16	ხიდის მისასვლელის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, ტიპი B მარკა II, სისქით 5სმ	მ2	160,00							
17	სავალ ნაწილზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზ. მოწყობა, სისქით 0.4სმ	მ2	283,50							
18	ტროტუარებზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზ. მოწყობა, სისქით 0.4სმ	მ2	113,40							
19	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	113,40							
20	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის შემასწორებელი ქვედა ფენის მოწყობა, სისქით 3სმ	ტ	20,75							
21	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	113,60							
22	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ზედა ფენის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	284,00							
23	ფოლადის დამცავი ფარების მონტაჟი შედეგებით	ტ	5,11							
	2.4 მისასვლელი ყრილები									
24	მისასვლელი ყრილების მოწყობა ხრეშოვანი გრუნტის დაყრით და დატკეპნით	მ3	85,00							
25	მისასვლელი ყრილების მობეღტვა (მწვანე საფარი)	მ2	512,00							
	სულ 2									
	სულ 1+2									
	ზედნადები ხარჯები	10%								
	ს უ ლ :									
	მოგება	8%								
	ს უ ლ :									

	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	3%							
	ს უ ლ :								
	დღგ	18%							
	ს უ ლ :								

ქ. თბილისში, ზაპესის დასახლებასთან არსებული ხიდის-აკვედუკის სარეკონსტრუქციო სამუშაოები

№	სამუშაოების და დანახარჯების დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა	მასალა		ხელფასი		მანქანა მექანიზმები		ჯამი
				ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	1 მოსამზადებელი სამუშაოები									
1	ხიდის მისასვლელზე ხეებისა და ბუჩქნარის გაჩეხვა, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ2	220,00							
2	არსებული კავშირგაბმულობის ოპტიკურბოჭკოვანი კაბელის გადატანა. ახალი კაბელის ქსელში ჩართვა და ტესტირება	მეტრი	200,00							
3	ზაპესის მხარეს არსებული საქმიანი ეზოს ბეტონის ბლოკების დობის დაშლა (15.0 მ სიგრძეზე) მისი შემდგომი აღდგენით და შეღესვით	მ2	70,00							
4	ელექტრო სადენების გათიშვა ქსელიდან და ჩაჭრა. ტრანსპორტირება და დასაწყობება ბაზაზე	მეტრი	350,00							
5	ხიდზე არსებული განათების ბოძების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ცალი	7,00							
6	ელექტრო სადენების მონტაჟი და ჩართვა ქსელში	მეტრი	350,00							
7	ხიდზე ფოლადის განათების ბოძების მონტაჟი შეღებვით	ცალი	4,00							
8	ხიდის მისასვლელზე არსებული პარაპეტებისა და ბეტონის კონსტრუქციების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელზე და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	12,30							
9	მისასვლელზე არსებული ფოლადის კონსტრუქციის თავალმრიდების ჩაჭრა აირშედულებით, დემონტაჟი, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ტნ	10,15							
10	არსებული ასფალტბეტონის საფარის მოფრეხვა (საშ. - 20სმ) ფრეზით,	მ3	299,00							
11	ნაფრეხის დატვირთვა და ტრანსპორტირება დროებით რეზერვში, შემდგომი გამოყენებისათვის, 15 კმ-მდე	ტ	598,00							

12	დროებითი ფოლადის დ-720, 7მმ მილის ტრანსპორტირება და მონტაჟი. მისი შემდგომი დემონტაჟი და დაბრუნება ბაზაზე	მ	40,00							
13	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, სამშ. მოედნის მოსაწყობად	მ3	1500,00							
14	გრუნტის გადაადგილება და მოსწორება ბუდლოზერით	მ3	1500,00							
15	III კატ გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, გზის მოსაწყობად, დატვირთვა ავტოთვიმცლელეზე და გატანა ნაყარში, 15 კმ-მდე	მ3	1240,00							
16	ხიდის მარჯვენა ნაპირზე სამშენებლო მოედნის მოწყობისთვის არსებული მავთულის ღობის დემონტაჟი 2ჯერ 40+40 მ (ეტაპობრივად)	მ	80,00							
17	ხიდის მარჯვენა ნაპირზე სამშენებლო მოედნის მოწყობისთვის არსებული მავთულის ღობის მონტაჟი 2ჯერ 40+40 მ (ეტაპობრივად)	მ	80,00							
18	გაბიონების ყუთების დამზადება მოთუთიებული მავთულის ბადით 2,7 მმ 2X1X1 მ (უჯრედის ზომით 100X100 მმ)	მ3	90,00							
19	გაბიონების დაყენება და ქვის ჩატვირთვა 2X1X1 მ	მ3	90,00							
20	სანაპირო ბურჯზე არსებული გადახურვის ფილების დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელეზე და გატანა ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	22,00							
21	სანაპირო ბურჯების საკარადე კედლებისა და გვერდითა კედლების ნაწილობრივ დაშლა სანგრევი ჩაქუჩებით, დატვირთვა თვითმცლელეზე და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	125,00							
22	სამშენებლო მოედნის მოხრეშვა 20სმ სისქეზე	მ3	392,00							
23	სანაპირო ბურჯების მიმდებარედ მონოლითური ბეტონის ფილის მოწყობა სისქით 20სმ. B20F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	72,00							
24	ხიდზე არსებული ფოლადის მოაჯირების დემონტაჟი, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ბაზაზე	ტ6	16,80							
25	არსებული თვალამრიდების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე	მ3	100,00							
26	სავალი ნაწილის რ/ზ ფილის ჩატრა სანგრევი ჩაქუჩებითა და აირშედულების საშუალებით (2.0X2.0მ ზომის ნაწილებად), დემონტაჟი 10ტ ტვირთამწეობის ავტომწის საშუალებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში, 15 კმ-ზე	მ3	315,00							
27	არსებული მაღის ნაშენის მთავარ კოჭებზე დროებითი წყალსადენის მილებისათვის ფოლადის საყრდენი კონსტრუქციების მონტაჟი	ტ	11,52							
	ფოლადის კონსტრუქციები	ტ	11,52							

28	არსებული მაღის ნაშენის მთავარ კოჭებზე დროებითი წყალსადენის მიღებისათვის ფოლადის საყრდენი კონსტრუქციების დემონტაჟი	ტ6	11,52							
	2. წყალსადენის მიღები									
29	არსებული წყალსადენის დ-920 მმ მილების ჩატრა გადართვის მიზნით აირშედულებით	ადგ.	2,00							
30	არსებული წყალსადენის დ-1120 მმ მილების ჩატრა გადართვის მიზნით აირშედულებით	ადგ.	2,00							
31	არსებული წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-920X12მმ	მ	121,00							
32	არსებული წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-1120X12მმ	მ	121,00							
33	დროებითი წყალსადენის მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთებით და ტესტირებით 920X12მმ	მ	180,00							
34	დროებითი წყალსადენის მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთებით და ტესტირებით 1120X12მმ	მ	180,00							
35	დროებითი წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-920X12მმ	მ	180,00							
36	დროებითი წყალსადენის მილების დემონტაჟი და ტრანსპორტირება ბაზაზე დ-1120X12მმ	მ	180,00							
37	წყალსადენის ახალი მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთებით, ტესტირებით და შეღებვით დ-920X12მმ	მ	180,00							
38	წყალსადენის ახალი მილების მონტაჟი გაძლიერებული იზოლაციით, წინასწარ გარეცხვით, მაგისტრალზე დაერთებით, ტესტირებით და შეღებვით დ-1120X12მმ	მ	180,00							
39	დ=325X10მმ ფოლადის მილის, გაძლიერებული იზოლაციით დადუღება არსებულ მილსადენზე ГОСТ 10704-83*	ცალი	10,00							
	დ=300მმ ურდული	ცალი	2,00							
	დ=300მმ ფოლადის მილტუნა	ცალი	4,00							
	დ=300მმ ფოლადის მუხლი	ცალი	2,00							
	დ=325X10მმ ფოლადის მილი გაძლიერებული იზოლაციით და შეღებვით	მ	10,00							
40	დ=108X5.5მმ ფოლადის მილის, გაძლიერებული იზოლაციით დადუღება არსებულ მილსადენზე ГОСТ 10704-83*	ცალი	1,00							

	d=100მმ ურდული	ცალი	2,00							
	d=100მმ ფოლადის მილტუხა	ცალი	4,00							
	d=100მმ ავტომატური ვანტუზი	ცალი	2,00							
	d=108X5.5მმ ფოლადის მილი გაძლიერებული იზოლაციით და შეღებვით	მ	1,00							
	3. შუალედი ბურჯები									
41	შუალედ ბურჯებზე ფოლადის კონსტრუქციის ბაქნების მოწყობა	ტ	0,37							
42	სავალი ნაწილის მოწყობა 5სმ სისქის ხის ფიცრებისაგან	მ3	3,20							
	4. მალის ნაშენი									
43	მალის ნაშენის კოჭების ორჯერადი აწევა და დაშვება 0.15მ სიმაღლეზე 40ტ ტვირთამწობის დომკრატებით (8 ც.)	ტ	250,00							
44	არსებული ფოლადის საყრდენი ნაწილების დემონტაჟი	ცალი	8,00							
45	არსებული საყრდენი ნაწილების ადგილზე ფოლადის კონსტრუქციის საგორავების მოწყობა ხელის ჯალამბარებით და პოლისპასტებით. მათი შემდგომი დემონტაჟით	ტ	22,93							
	ფოლადის კონსტრუქცია	ტ	22,93							
46	ახალი ფოლადის მალის ნაშენის დამზადება, ტრანსპორტირება (6.0 და 12.0მ სექციებად), აწეობა და გადაბმა ძველ მალის ნაშენზე	ტნ	288,62							
	ფოლადი მარკით 15XCHD ან შესაბამისი მახასიათებლების ფოლადი	ტ	230,56							
	ფოლადის კონსტრუქციები მარკით 16D ან შესაბამისი მახასიათებლების ფოლადი	ტ	58,06							
	ფოლადის ფოლადის გადასაბმელი კონსტრუქცია	ტ	1,84							
47	ახალი მალის ნაშენის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავის ორმაგი ფენით	ტ	288,62							
48	ჯალამბარის დასამაგრებლად მონოლითური ბეტონის საანკერო ბურჯის მოწყობა (ზომებით 6.0X6.0X2.2მ) B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	79,20							
49	არმატურის კარკასის დაყენება	ტნ	10,29							
	არმატურა აIII	ტნ	4,14							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტნ	6,15							
50	ახალი და ძველი მალის ნაშენების ერთობლივი გრძივი შეგორება ერთი 100ტ ტვირთამწობის ჯალამბარით.	1 მალის	2,00							
51	დემონტირებული ფოლადის საყრდენი ნაწილების გაწმენდა ჟანგისაგან და მონტაჟი ხელის ჯალამბარებით და პოლისპასტებით	ცალი	8,00							
52	საყრდენი ნაწილების შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავის ორმაგი ფენით	ტ	8,00							

53	მაღის ნაშენზე სავალი ნაწილის რ.ბ. ფილების დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი 50ტ. ტვირთამწეობის ავტომწეებით B30F200W6	ცალი	53,00							
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	299,00							
54	დროებითი ხის ფენილის (განივი კოჭებით) მოწყობა და დაშლა (ფიცრები სისქით 5სმ), შემდგომში გადაადგილებით	მ3	32,00							
55	მაღის ნაშენზე წყალმოცილების სისტემის მოწყობა	გ/მ	63,80							
	პოლიეთილენის მილები, დ-150 მმ	გ/მ	63,80							
	თუჯის მიმღები ძაბრები და სარქველები	კომპლ	34,00							
	სამაგრი დეტალები	კმ	52,10							
56	სავალი ნაწილის რ.ბ. ფილების გამონოლითება B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	63,90							
57	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	13,96							
	არმატურა აIII	ტ6	13,52							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,44							
58	ხიდზე და მისასვლელზე მონოლითური რ.ბ. თვალამრიდების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	77,40							
59	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	7,37							
	არმატურა აIII	ტ6	7,37							
60	ხიდზე არსებული 146მმ ფოლადის მილების ჩაჭრა და მონტაჟი ტროტუარზე	მ	1000,00							
61	ხიდზე არსებული 89მმ ფოლადის მილების ჩაჭრა და მონტაჟი ტროტუარზე	მ	500,00							
62	რ.ბ. ტროტუარის ფილების (გაბ. ზომებით 150X100X10სმ. წონით 0.38ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტომწით (ნაკერების შევსებით) B30F200W6	მ3	18,20							
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	18,20							
63	ფოლადის კონსტრუქციის სადეფორმაციო ნაკერის მოწყობა შეღებვით	ტ	10,74							
	გერმეტიკი	კმ	214,80							
	ფოლადის ელემენტები	ტ	10,74							
	მინაქსოვილი	მ2	234,13							
64	სავალ ნაწილზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	27,90							

65	ტროტუარებზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	12,10							
66	სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა სისქით 0,5 სმ.	მ2	1089,00							
67	სავალ ნაწილზე არმირებული ბეტონის 6სმ სისქის დამცავი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	54,50							
68	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	2,33							
	არმატურა აI	ტ6	2,33							
69	სავალ ნაწილზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	362,80							
70	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის შემასწორებელი ქვედა ფენის მოწყობა, სისქით 3სმ	ტ	66,26							
71	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	362,80							
72	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ზედა ფენის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	907,00							
73	ტროტუარებზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	145,60							
74	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	მ2	364,00							
75	მაღის ნაშენზე და სანაპირო ბურჯებზე ფოლადის მოაჯირის სექციების დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი შედგებოთ.	ტ	10,02							
	ფოლადის მოაჯირი	ტ	10,02							
	5. სანაპირო გუბრუნი									
76	ხვრელების გაბურღვა, არმატურის ჩაყენება და დაბეტონება	ტ6	5,50							
	არმატურა აIII	ტ6	5,50							
77	მონოლითური რ.ბ. რიგელის, საკარადე კედლისა და ფრთების მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	261,70							
78	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	27,54							
	არმატურა აIII	ტ6	27,45							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,09							
79	მონოლითური რ.ბ. საყრდენი ბალიშებისა და ანტისეისმური ტუმბოების დაბეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	7,40							
80	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,93							
	არმატურა აIII	ტ6	0,60							
	ჩასატანებელი დეტალები	ტ6	0,33							

81	სანაპირო ბურჯზე სავალი ნაწილის ფილების (გაბ. ზომებით 150X746X57სმ წონით 15.0ტ) დამზადება ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტომწეებით B30F200W6	ცალი	6,00							
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	36,00							
82	რ.ბ. ტროტუარის ფილების (გაბ. ზომებით 150X100X10სმ. წონით 0.38ტ) დამზადება, ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტომწით (ნაკერების შევსებით) B30F200W6	მ3	6,60							
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	6,60							
83	№1 სანაპირო ბურჯის დაზიანებული ნაწილების მობეტონება B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	15,00							
84	სანაპირო ბურჯების ბოლოს წყალმომცილებელი ღარის სექციების დამზადება ტრანსპორტირება და მონტაჟი ავტომწეებით B30F200W6 ნაკერების გამონოლითებით და ფოლადის ცხაურებით	მ3	15,00							
	რკ/ბეტონის კონსტრუქცია	მ3	15,00							
85	სავალ ნაწილზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	5,20							
86	ტროტუარებზე ბეტონის 3სმ სისქის გამათანაბრებელი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	2,10							
87	სავალ ნაწილზე და ტროტუარებზე მემბრანული ტიპის ჰიდროიზოლაციის მოწყობა სისქით 0,5 სმ.	მ2	239,00							
88	სავალ ნაწილზე არმირებული ბეტონის 6სმ სისქის დამცავი ფენის მოწყობა B20F200W6	მ3	10,30							
89	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	0,44							
	არმატურა I	ტ6	0,44							
90	სავალ ნაწილზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	68,40							
91	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის შემასწორებელი ქვედა ფენის მოწყობა, სისქით 3სმ	ტ	12,50							
92	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	68,40							
93	სავალ ნაწილზე წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონის ზედა ფენის მოწყობა, სისქით 4სმ	მ2	171,00							
94	ტროტუარებზე ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კვმ)	ლ	27,20							
95	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	მ2	68,00							

96	№1 სანაპირო ბურჯის მისასვლელ ყრილზე წყალმომცილებელი ფოლადის ღარის მონ. რკ/ბეტონის ბურჯების და ჭის მოწყობა B30F200W6 (ყალიბის მასალის და მოწყობის ღირებულების გათვალისწინებით)	მ3	18,30							
97	არმატურის კარკასის დაყენება	ტ6	1,38							
	არმატურა აIII	ტ6	1,38							
98	№1 სანაპირო ბურჯის მისასვლელ ყრილზე წყალმომცილებელი ფოლადის (მილი დ-920მმ, 12მმ) ღარის მოწყობა	მ	120,60							
99	მისასვლელი ყრილების მობეჭტვა (გამწვანება)	მ2	640,00							
	6. მისასვლელი ბუნებრივი									
100	საფუძვლის ქვედა ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, დატკეპნით	მ3	1486,00							
101	საფუძვლის ზედა ფენის მოწყობა ფრაქციული ღორღისა (70%) და ადგილზე ფრეზირებული გრანულატის (30%) ნარევით	მ3	135,00							
102	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,7 ლ/კმ)	ლ	373,80							
103	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, მარკა II, სისქით 6სმ.	მ2	519,00							
104	ბიტუმის ემულსიის მოსხმა (0,4 ლ/კმ)	ლ	207,60							
105	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკერივი ღორღოვანი ასფალტბეტონის ცხელი ნარევისაგან, ტიპი B მარკა II, სისქით 5სმ	მ2	519,00							
106	ხიდთან მისასვლელი ტროტუარის საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით	მ3	20,00							
107	ტროტუარებზე წვრილმარცვლოვანი ქვიშოვანი ასფალტბეტონის საფარის მოწყობა, სისქით 3სმ	მ2	60,00							
108	ბეტონის ბორდიურების (15X30) მოწყობა, ბეტონის საფუძველზე	მ	40,00							
109	ბეტონის ჩამკეტი ბორდიურების (10X20) მოწყობა, ბეტონის საფუძველზე	მ	40,00							
110	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან	მ3	72,00							
	ჯამი									
	ზედნადები ხარჯები	%								
	ჯამი									
	მოგება	%								
	ჯამი									

	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	3%								
	ჯამი									
	დღგ	18%								
	სულ									

შენიშვნა:

1 .ხარჯთაღრიცხვის შედგენისას იხელმძღვანელებთ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის N55 დადგენილების (ტექნიკური რეგლამენტის- "სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის წესის" დამტკიცების შესახებ)

შესაბამისად.

2. ხარჯთაღრიცხვის ექსელის ფორმატის ფაილი ატვირთულია სატენდერო დოკუმენტაციასთან ერთად;

ხელმოწერა—————ბ.ა

ხელშეკრულების შესრულების საგარანტიო უზრუნველყოფა
(საბანკო გარანტია)

ვის: _____

(შემსყიდველის დასახელება)

მხედველობაში ვიღებთ რა, რომ

(მიმწოდებლის დასახელება)

შემდგომში „მიმწოდებელმა“ _____ ტენდერში წარდგენილი თავისი

(ტენდერის დასახელება)

სატენდერო წინადადების შესაბამისად იკისრა ვალდებულება წარმოადგინოს საბანკო გარანტია მასზე დაკისრებული ვალდებულებების შესრულების გარანტიის სახით ხელშეკრულებაში მითითებულ თანხაზე, ჩვენ თანახმა ვართ გავცეთ მიმწოდებლის სახელზე ზემოთ აღნიშნული გარანტია.
ამასთან დაკავშირებით, ვადასტურებთ, რომ ვართ გარანტები და პასუხისმგებლები თქვენს წინაშე მიმწოდებლის სახელით საერთო თანხაზე:

(თანხა ციფრობრივად, სიტყვიერად, ვალუტის მითითებით)

და ვკისრულობთ ზემო აღნიშნული თანხის გადახდას მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების პირობების დარღვევის საფუძველზე თქვენი პირველივე მოთხოვნისთანავე.

წინამდებარე გარანტია ძალაშია _____

გარანტების ხელმოწერა და ბეჭედი

(თარიღი)

(მისამართი)

ინფორმაცია პროექტდენტის მატერიალურ – ტექნიკური ბაზის შესახებ

1. პროექტდენტს საკუთრებაში და/ან იჯარით უნდა გააჩნდეს შემდეგი მინიმალური მატერიალურ–ტექნიკური ბაზა:

	მანქანა–მექანიზმების დასახელება	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	ავტომწე, ტვირთამწეობით 100ტ	ც	1
2	ავტომწე, ტვირთამწეობით 50ტ	ც	1
3	ავტომწე, ტვირთამწეობით 16ტ	ც	2
4	ავტოთვითმცლელი	ც	4
5	საფრეზი მანქანა	ც	1
7	ასფალტდამგები მანქანა	ც	1
8	სატკეპნი	ც	1
9	ბეტონმრევი	ც	2

იჯარის შემთხვევაში იჯარის ხელშეკრულების დასრულების ვადა უნდა იყოს არანაკლებ 2014 წლის 15 დეკემბრის ჩათვლით.

დანართი N3 მითითებული მანქანა–მექანიზმების საკუთრების და/ან იჯარის დამადასტურებელი დოკუმენტი ატვირთული უნდა იქნას ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ტექნიკურ დოკუმენტაციასთან ერთად.

ხელმოწერა _____ ბ.ა

მონაცემები პრეტენდენტის გამოცდილების შესახებ

პრეტენდენტის დასახელება _____

#	სამუშაოს დასახელება	შემსყიდველის დასახელება	ხელშეკრულების ღირებულება	ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულება	ხელშეკრულების გაფორმების თარიღი
1					
2					
3					

შენიშვნა:

პრეტენდენტს ან/და მის სუბკონტრაქტორს(ები) (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) 2009 წლის 1 იანვრიდან დღემდე უნდა გააჩნდეს მინიმუმ 4 450 000 ლარის ღირებულების ანალოგიური სამუშაოების (ტიპიური და ინდივიდუალური უჭრი მალის ნაშენის მქონე ხაზობრივი ნაგებობის - საავტომობილო ხიდების, გზაგამტარების, ესტაკადების, აკვედუკების მშენებლობის ან/და რეკონსტრუქციის) გამოცდილება (წარმოდგენილ იქნას დამადასტურებელი დოკუმენტაცია – ხელშეკრულებ(ები)ა, მიღება-ჩაბარების აქტ(ებ)ი - (ფორმა - 2) და შესაბამისი საპროექტო დოკუმენტაცია, რომლის საფუძველზეც შესრულდა სამუშაოები). ამასთან ერთ-ერთ ობიექტზე მაინც აღნიშნული სამუშაოების ღირებულება უნდა შეადგენდეს არანაკლებ 1 000 000 ლარს.

სუბკონტრაქტორის არსებობის შემთხვევაში პრეტენდენტმა უნდა წარმოადგინოს სუბკონტრაქტორ(ებ)თან სამართლებრივი ურთიერთობის დოკუმენტ(ებ)ი (ხელშეკრულება, შეთანხმება ან სხვა ექვივალენტური დოკუმენტი).

ხელმოწერა _____

ბ.ა.

ქ. თბილისში, ზაქესის დასახლებასთან არსებული სარკინიგზო გზაგამტარის და
ხიდის-აკვედუკის სარეკონსტრუქციო სამუშაოების კალენდრული გეგმა-გრაფიკი

N	ობიექტის დასახელება	ვადა (კალენდრული დღე)	1 თვე			2 თვე			3 თვე			4 თვე			5 თვე			6 თვე			7 თვე			8 თვე			9 თვე			10 თვე			11 თვე			12 თვე			13 თვე			14 თვე
			I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I
1	სარკინიგ ზო გზაგამტა რი	134																																								
2	ხიდი- აკვედუკი	330																																								

ხელმოწერა ----- ბ.ა