



P/E „VAXTANG LONDARIDZE”

GEORGIA

ქსენოციონის რეკონსტრუქციის პროექტი

102.2015

2015



თ/ა „ვახტანგ ლონდარიძე“

საქართველო, თბილისი გლდანი ზ. მაისურაძის ქ.32 ტ. 599 67 28 67 ელ. ფოსტა vaxtanglonidaridze@gmail.com

ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის
სავალი ნაწილის რეაბილიტაციის სამუშაოების

საინჟინრო საქონლზე დასკვნა

დირექტორი:

/ვ. ლონდარიძე/

შემსრულებელი ექსპერტები:

/მ. მეკვიციანი/

/ვ. ლონდარიძე/





ი/ე „**YXTANGLONDARIDZE**“

საქართველო თბილისი გლდანი ზ. მაისურაძის ქუჩა N32 ტ. 599 67 28 67 ელ. ფოსტა yxtanglonidaridze@gmail.com

ახორციელებს სრულფასოვან მომსახურებას საინჟინრო საქმიანობებზე:

1) საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო და სარემონტო სამშენებლო სამუშაოებზე:

- სამოქალაქო და საზოგადოებრივი შენობა ნაგებობები
- სამრეწველო შენობა ნაგებობები
- ხიდები
- საავტომობილო გზები
- წყალსადენები და კანალიზაცია
- პილროტექნიკური ნაგებობები

2) საცხოვრებელი სახლის, ბინის, საზოგადოებრივი დანიშნულების და სამრეწველო შენობის, აზომეითი ნახაზის შედგენა

3) **GPI** -ით და **UTM**-ით -კოორდინატების განსაზღვრა

4) მიწის ნაკვეთების აზომეითი ნახაზების შედგენა

5) საექსპერტო საქმიანობა საინჟინრო საქმიანობაზე:

- მშენებლობის პროექტების და სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის საექსპერტო შეფასება
- მშენებლობის წარმოების ეტაპების საექსპერტო შეფასება
- არსებული შენობა ნაგებობების ან/და მათი ნაწილების ნორმატიულ ტექნიკური დოკუმენტაციისთან შესაბამისობის დადგენა



ი/შ „ვახტანგ ლონდარიძე“

სასართველო, თბილისი, გლდანი ზ.მაისურაძის ქუჩა N32 ტ. 599 67 28 67 ელ. ფოსტა vaxtanglonidaridze@gmail.com

№ 01

17.11.2015

ი/შ „გაიოზ დათუნაშვილი“-ს

ბატონო გაიოზ, ი/შ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო-საექსპერტო ჯგუფი თქვენი 15.11.2015 წლის მომართვის (ი/შ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო-საექსპერტო ჯგუფის რეგისტრაციის № 102.2015) საფუძველზე, გიგზავნით ზორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის რეაბილიტაციის სამუშაოების საინჟინრო-საექსპერტო დასკვნას.

დანართი: (ექსპერტიზის დასკვნა №102. 2015. 7 ფურცლად)

პატივისცემით

ი/შ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო - საექსპერტო ჯგუფი:



ექსპერტიზის ჩატარების საფუძველი

ექსპერტის სახეობა: საინჟინრო ექსპერტიზა

ი/მ „გაიოზ დათუნაშვილი“-ს 15.11.2015 წ-ის მომართვა და მის საფუძველზე დადებული 15.11.2015 წ-ის №01 ხელშეკრულება საინჟინრო-ექსპერტიზის ჩასატარებლად ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის სარეაბილიტაციო სამუშაოებზე.

ექსპერტიზას ატარებს ი/მ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო-საექსპერტო ჯგუფი:

● ვახტანგ ლონდარიძე კვალიფიკაციით ინჟ.მშენებელი, ინჟ.ჰიდროტექნიკოსი.საქართველოს ეკონომიკური განვითარების სპეციალიზებული სალიცენზიო სამჭოს მიერ 16.09.2004 წელს გაცემული სახელმწიფო უფადო ლიცენზიის № 3819 მქონე, რეგისტრირებული საქართველოს ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტროს ექსპერტთა მონაცემთა ბაზაში 26.03.2013 წლის №11/2203 წერილობითი შეთანხმების საფუძველზე,რომელიც აკმაყოფილებს საქართველოს ეკონომიკური განვითარების მინისტრის 2006 წლის 24 აგვისტოს №1-1/823 ბრძანების მოთხოვნებს. სპეციალობით მუშაობის 36 წლის და მათ შორის ექსპერტად მუშაობის ოთხ წლამდე სტაჟით .

● გიორგი ლონდარიძე კვალიფიკაციით ინჟინერ -მშენებელი სპეციალობით მუშაობის 5 წლის და ექსპერტად მუშაობის 3 წლის სტაჟის მქონე

● მიხეილ მეკოკიშვილი კვალიფიკაციით ინჟინერ -მშენებელი სპეციალობით მუშაობის 2 წლის და ექსპერტად მუშაობის 1 წლის სტაჟის მქონე.

ექსპერტიზის ჩასატარებლად წარმოდგენილი

საქმის მასალები

1) ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის სარეაბილიტაციო სამუშაოებზე შესრულებული სამუშაოების მიღების აქტი ფორმა №2 . საერთო ღირებულებით 76211.00 (სამოცდათექვსმეტი ათას ორას თერთმეტი ლარი და 00 თეთრი) შემსრულებელი ი/მ „გაიოზ დათუნაშვილი“

2) ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის სარეაბილიტაციო სამუშაოების საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.

გამოკვლევა

როგორც წარმოდგენილ განცხადებიდან ირკვევა გამოსაკვლევნი ობიექტი მდებარეობს ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფ.კორტანეთში სადაც ი/მ „გაიოზ დათუნაშვილიმა“ ბორჯომის მუნიციპალიტეტის გამგეობასთან 2015 წლის 23 ოქტომბერს დადებული ხელშეკრულება სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ №423-ის საფუძველზე განახორციელა ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის სარეაბილიტაციო სამუშაოები.

2015 წლის 16 ნოემბერს ი/მ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო-საექსპერტო მუშა ჯგუფის მიერ ი/მ „გაიოზ დათუნაშვილის“ თანდასწრებით ადგილზე შეისწავლა (ჩაატარა აზომვითი სამუშაოები) ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის სარეაბილიტაციო სამუშაოები.

ჩავატარეთ ფაქტიურად შესრულებული ხილული სამუშაოების აზომვები GPS-ის ლაზერული მანძილმზომის გამოყენებით.

ფარულ სამუშაოებზე არაა წარმოდგენილი ფარული სამუშაოების აქტები, ამიტომ ვიხელმძღვანელებთ წარმოდგენილი დაზუსტებული სატენდერო ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად. აზომვების შედეგად მიღებული მონაცემები (მოცულობები) შევადარეთ შესრულებული სამუშაოს აქტში ფ №2 -ში წარმოდგენილ სამუშაოთა მოცულობებს, სადაც დადგინდა შემდეგი:

ჩატარებული სამუშაოები შესრულებულია დამაკმაყოფილებლად, შესრულებული სამუშაოების ფაქტიური მოცულობები თანხვედრაშია ი/მ „გაიოზ დათუნაშვილი“-ს მიერ წარმოდგენილ შესრულებულ სამუშაოს აქტებში (ფ№2) დაფიქსირებულ სამუშაოს მოცულობებთან. ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოს ღირებულება დღგ-ს ჩათვლით შეადგენს 76211.00 (სამოცდათექვსმეტი ათას ორას თერთმეტი ლარი და 00 თეთრი) (იხ. დანართი-1)

დასკვნა

ი/მ „გაიოზ დათუნაშვილი“-ს მიერ წარმოდგენილ შესრულებულ სამუშაოს აქტებში (ფ-№2)
(ზორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის სარეაბილიტაციო სამუშაოები) დაფიქსირებული სამუშაოთა მოცულობები თანხვედრაშია ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების მოცულობებთან. ფაქტიურად შესრულებული სამუშაოების ღირებულება დღგ-ს ჩათვლით შეადგენს : 76211.00 (სამოცდათექვსმეტი ათას ორას თერთმეტი ლარი და 00 თეთრი)

აღნიშნული სამუშაოები შესრულებულია დამაკმაყოფილებლად , მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით (ს.ნ და წ.)

ი/მ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო-საექსპერტო მუშა ჯგუფი:



/ვ. ლონდარიძე/

/გ. ლონდარიძე/

მ. მეკვიშვილი/

ექსპერტის დასკვნა ტექნიკური წესით გადაამოწმა

/ვ. ლონდარიძე/

ექსპერტის დასკვნა ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა

/ვ. ლონდარიძე/

დამკვეთი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტი

შემსყიდველი: ინდ/მეწარმე "გაიოზ დათუნიშვილი"

ობიექტი: ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ კორტანეთის საავტომობილო ხიდის ხის სავალი ნაწილის რეაბილიტაციის სამუშაოები

ხელსეკრულება: № 423 23-10-2015

ნომბერი 2015 წელი

№	დასაბუთება	სამუშაოს დასახელება	განზ/ერთეული	რაოდენობა		სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება (ლარი)		სულ დანახარჯები
				ნორმა განზ.ერთ.ზე		ერთეულის	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	11
		1. სადემონტაჟო სამუშაოები					0,00	0,00
1	30-37-4 კ=0,5	არსებული ხის სავალი ნაწილის დემონტაჟი და დასაწყობება ბაზაზე ხელით	კბმ		90			
		შრომატევადობა	კაც/სთ	10,65	958,5	3,5	3354,75	3354,75
2	სრფ 2015-II კვ	დატვირთვა, ტრანსპორტირება ბაზაზე 1კმ-ზე და გადმოტვირთვა	ტ		54			
		მანქანები (0,18+0,13)*3,2+9,43	ტ	1	54	1,53	82,62	82,62
3	1-80-7	არსებული შუალედური ბურჯის რკინაბეტონის რიგელის გაწმენდა ნაგვისაგან	კბმ		1			
		შრომატევადობა	კაც/სთ	3,88	3,88	3,5	13,58	13,58
4	სრფ 2015-II კვ	დატვირთვა, ტრანსპორტირება და გადმოტვირთვა 1კმ-ზე	ტ		1,95			
		მანქანები (0,18+0,13)*3,2+9,43	ტ	1	1,95	1,53	2,98	2,98
		2. სამონტაჟო სამუშაოები					0,00	0,00
5	30-37-4	ხიდზე ახალი ხის სავალი ნაწილის მოწყობა	კბმ		96,65			
		შრომატევადობა	კაც/სთ	21,3	2058,645	3,5	7205,26	7205,26
		ნაჭედი					0,00	0,00
		ა) ჩანგლები	ც		570	5,51	3140,70	3140,70
		ბ) ლურსმანი	კვ		228	2,543	579,80	579,80

1	2	3	4	5	6	7	8	11
		ანტისეპტიკური ხსნარით დამუშავებული ხის ძელები ზომებით: 5,0*0,3*0,2მ	კმმ		52	423,7	22033,86	22033,86
		ანტისეპტიკური ხსნარით დამუშავებული თავალამრიდი ძელები და ფიცარი	კმმ		44,65	423,7	18919,46	18919,46
		ს უ ლ დანახარჯები					55333	55333
		ზედნადები ხარჯები			8%			4426,64
								59759,65
		გეგმიური დაგროვება			6%			3585,58
								63345,23
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები			0%			0,00
								63345,23
		დღგ			18%			11402,14
		სულ ხარჯთაღრიცხვით						74747
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები						
6		ლითონის კოჭების ელექტრო შედუღება	გ/მ		30	4	120,00	120,00
		ელექტროდი	კბ		10	3,4	34,00	34,00
7		მოაჯირის ხის ძელების გარანდვა	გ/მ		280	2	560,00	560,00
8		მოაჯირის ხის ძელების შეღებვაზეთოვანი საღებავით	კმმ		112	3,5	392,00	392,00
		ზეთის საღებავი	კბ	0,35	39,2	3,43	134,46	134,46
		ს უ ლ დანახარჯები					1240	1240
		დღგ			18%			223,28
		სულ						1464
		სულ ხარჯთაღრიცხვით						76211

ი/მ „ვახტანგ ლონდარიძე“-ს საინჟინრო-საექსპერტო ჯგუფი



გ. ლონდარიძე

გ. ლონდარიძე

მ. მკეოკიშვილი