

**2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში ცვლილების
შეტანის შესახებ**

ერთის მხრივ, ხაშურის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში - შემსყიდველი), წარმოდგენილი მერის მოვალეობის შემსრულებლის ზვიად ქურდაძის სახით და მეორეს მხრივ, შპს „ქროსფონტი“, (შემდგომში - მიმწოდებელი), წარმოდგენილი დირექტორის ლაშა რატიანის სახით, საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 31 მაისის N885 განკარგულების, საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლის, 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულების მე-10 მუხლის პირველი პუნქტის „კ“ და მე-3 პუნქტის „ა“ ქვეპუნქტების და მე-18 მუხლის პირველი და მე-2 პუნქტების, შპს „ქროსფონტი“-ს დირექტორის ლაშა რატიანის 2021 წლის 4 მაისის N04/05-01 წერილით წარმოდგენილი კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებლის 2021 წლის 6 მაისის N07/5297 წერილის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებლის 2021 წლის 3 ივნისის N84-842115463 წერილის, შპს „კავკას როუდი“-ს დირექტორის 2021 წლის 16 ივნისის N52 წერილის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებლის 2021 წლის 17 ივნისის N84-8421168129 წერილის, შპს „ოპტიმალ გრუპი“-ის დირექტორის ნინა კარბელაშვილის 2021 წლის 18 ივნისის N L_21-06/125 წერილის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებლის 2021 წლის 21 ივნისის N84-8421172154 წერილის, შპს „ქროსფონტი“-ს დირექტორის ლაშა რატიანის 2021 წლის 24 ივნისის N24/06-01 წერილით წარმოდგენილი კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვის, გეგმა-გრაფიკის და შპს „ელისო-2015“-ის დირექტორის მიერ 2021 წლის 23 ივნისს გაცემული მასალების შესყიდვის ინვოისის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის სერგო ლალიაშვილის 2021 წლის 24 ივნისის N09-8421175140 წერილით წარმოდგენილი ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის 2020 წლის 24 აპრილის N775 ბრძანებით შექმნილი მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის 2021 წლის 24 ივნისის დასკვნის და შეთანხმებული ხარჯთაღრიცხვის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის იურიდიული უზრუნველყოფის სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის დავით ღვალაძის 2021 წლის 29 ივნისის N06-842118020 წერილის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის საბიუჯეტო სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის ლელა მაჭარაშვილის 2021 წლის 29 ივნისის N07-842118064 წერილის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებლის 2021 წლის 29 ივნისის N84-842118038 წერილის, შპს „ქროსფონტი“-ს დირექტორის ლაშა რატიანის 2021 წლის 30 ივნისის N30/06-02 წერილით წარმოდგენილი საბანკო გარანტიის, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის სერგო ლალიაშვილის 2021 წლის 1 ივლისის N09-842118240 წერილის საფუძველზე ვდებთ წინამდებარე შეთანხმებას შემდეგზე:

1. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების პირველი მუხლის პირველი პუნქტის დანართი N1-ით გათვალისწინებული ცხრილი N1 ჩამოყალიბდეს ახალი კორექტირებული **ცხრილი N1-ის** სახით (თან ერთვის);
2. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების პირველი მუხლის პირველი პუნქტის დანართი N2-ით გათვალისწინებული 2021 წლის და 2022 წლის **გეგმა-გრაფიკები** ჩამოყალიბდეს ახალი კორექტირებული 2021 წლის 1-ლი (70 კალენდარული დღე) და მე-2 (60 კალენდარული დღე) ეტაპების გეგმა-გრაფიკის სახით (თან ერთვის);
3. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-2 მუხლის პირველი პუნქტის ციფრი „**814 998.68**“ და მისი სიტყვიერი ექვივალენტი „**რვაასთოთხმეტიათას ცხრაას ოთხმოცდათვრამეტი ლარი 68 თეთრი**“ შეიცვალოს ციფრით „**858 929.50 ლარი**“ და მისი სიტყვიერი ექვივალენტით „**რვაასორმოცდათვრამეტიათას ცხრაასოცდაცხრა ლარი და 50 თეთრი**“
4. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით:
 1. სამუშაოს შესრულების ვადა: **პირველი ეტაპი: 2021 წელი - ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დაწყებიდან 70 კალენდარული დღის ვადაში; მეორე ეტაპი: შეთანხმების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღის ვადაში;**

2. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს ხელშეკრულების გაფორმებიდან არაუგვიანეს 1 (ერთი) თვის ვადაში. აღნიშნულ ვადაში სამუშაოების წარმოებისათვის ხელსაყრელი კლიმატური პირობების არსებობის შემთხვევაში, მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები დაიწყოს შემსყიდველის წერილობითი მიმართვიდან, არაუგვიანეს 5 (ხუთი) დღის ვადაში;
 3. შესასრულებელი სამუშაოების კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკის პირველი ეტაპის (70 კალენდარული დღე) ღირებულება უნდა შეადგენდეს არაუმეტეს **693 366.00 ლარს**;
 4. მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოები აწარმოოს კალენდარული გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად.
5. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-4 მუხლის მე-4 პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით: „მიმწოდებლის მიერ შემსყიდველისათვის წარდგენილი, სს „საქართველოს ბანკი“-ს მიერ 2021 წლის 12 მარტს გაცემული ხელშეკრულების შესრულების საბანკო გარანტია № PE21742176-21 თანხით 81 500.00 (ოთხმოცდაერთი ათას ხუთასი ლარი) ლარი, რომლის მოქმედების ვადა განისაზღვრება 2022 წლის 1 აგვისტოს ჩათვლით და სს „საქართველოს ბანკი“-ს მიერ 2021 წლის 30 ივნისს გაცემული ხელშეკრულების შესრულების № PE21742176-21 საბანკო გარანტიაში ცვლილების თაობაზე 001 - შეტყობინება, რომლის შესაბამისად ხელშეკრულების შესრულების საბანკო გარანტია № PE21742176-21-ის თანხა გაიზარდა და შეადგენს 85 894.00 (ოთხმოცდახუთათას რვაასოთხმოცდათოთხმეტი) ლარს, ხელშეკრულების შესრულების საბანკო გარანტია № PE21742176-21-ით გათვალისწინებული სხვა პირობა უცვლელია, ხელშეკრულების შესრულების უზრუნველყოფის უპირობო საბანკო გარანტია გამოიყენება ნებისმიერი ზიანის ანაზღაურების მიზნით, რომელიც მიადგება შემსყიდველს მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული ვალდებულებ(ებ)ის შეუსრულებლობის ან/და არაჯეროვნად შესრულების შედეგად, აგრეთვე, შემსყიდველის მიერ მიმწოდებლისათვის დაკისრებული პირგასამტეხლოს ანაზღაურებისა და ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სხვა შემთხვევებში.
6. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-5 მუხლის პირველი პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით: ხელშეკრულების ფარგლებში ანგარიშსწორება იწარმოება უნაღდო ანგარიშსწორების ფორმით, საქართველოს ეროვნულ ვალუტაში, ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ რეკვიზიტებზე (დაფინანსების წყარო: 2021 წლის სახელმწიფო ბიუჯეტიდან 90.1411%; ადგილობრივი ბიუჯეტიდან 9.8589 %), ეტაპობრივად;
7. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-5 მუხლის მე-2 პუნქტის ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით: შესასრულებელი სამუშაოები დაყოფილია ორ ეტაპად: პირველი ეტაპი (70 კალენდარული დღე) არაუმეტეს **693 366.00 ლარის** მოცულობის სამშენებლო სამუშაოები, ხოლო ხელშეკრულებით გათვალისწინებული დანარჩენი თანხის ანაზღაურება მოხდება საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 31 მაისის N885 განკარგულების ფარგლებში;
8. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-6 მუხლის მე-6 პუნქტის ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით: მიმწოდებლისთვის გადასახდელი ავანსი **თითოეულ ეტაპზე ხელშეკრულების მე-5 მუხლის მე-2 პუნქტის მიხედვით (I ეტაპი - 70 კალენდარული დღე, II ეტაპი - 60 კალენდარული დღის ვადაში.) არ უნდა აღემატებოდეს შესაბამისი ეტაპის ღირებულების 20%-ს**, ჯამში არ უნდა აღემატებოდეს ხელშეკრულების ღირებულების 20 %-ს;
9. შეტანილი იქნას ცვლილება 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულებაში და ხელშეკრულების მე-13 მუხლის მე-2 პუნქტის ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით: მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოს შესრულების თითოეული ეტაპის (I ეტაპი 70 კალენდარული დღე, II ეტაპი - შეთანხმების გაფორმებიდან - 60 კალენდარული დღე) ვადის დარღვევისთვის, ასევე მიმწოდებლის მიერ ხელშეკრულების დანართით განსაზღვრული სამუშაოების შესრულების გეგმა-გრაფიკის დარღვევის შემთხვევაში, მიმწოდებელს დაეკისრება პირგასამტეხლო თითოეული ეტაპის (I ეტაპი 70 კალენდარული დღე, II ეტაპი - შეთანხმების გაფორმებიდან - 60 კალენდარული დღე) ვალდებულების შესრულების ყოველ ვადაგადაცილებულ დღეზე, თითოეული ეტაპის ღირებულების შეუსრულებელი ვალდებულების 0.1%-ის ოდენობით.
10. წინამდებარე შეთანხმება წარმოადგენს 2021 წლის 15 მარტის N41 ხელშეკრულების განუყოფელ ნაწილს;

11. წინამდებარე შეთანხმება ძალაში შედის მხარეთა მიერ კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერის ან კვალიფიციური ელექტრონული შტამპის დასმის დღიდან;

12. წინამდებარე შეთანხმება შედგენილია ქართულ ენაზე და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან;

13. მხარეთა იურიდიული მისამართები და რეკვიზიტები

შემსყიდველი:

ხაშურის მუნიციპალიტეტი

ქ. ხაშური, ტაბიძის ქ. N2

მიმღების დასახელება: ხაზინის ერთიანი ანგარიში

მიმღების ბანკი: სახელმწიფო ხაზინა TRESGE22

ა/ა GE24NB0330100200165022; საიდენტიფიკაციო კოდი: N251908848.

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის

მოვალეობის შემსრულებელი _____ ზვიად ქურდაძე

მიმწოდებელი:

შპს „ქროსფონტი“

მისამართი: ქ. თბილისი, ხევის ნაკვ. 7

საიდენტიფიკაციო კოდი: №400143607

ტელეფონის ნომერი: +995 579 432 432

საბანკო რეკვიზიტები: სს საქართველოს ბანკი

ბანკის კოდი: BAGAGE22

ანგარიშის ნომერი: GE92BG0000000918687900

შპს „ქროსფონტი“-ს დირექტორი _____ ლაშა რატიანი

შეთანხმება 36N41-ის დანართი N1

სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია

ცხრილი N1

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდ..	მასალები		ხელფასი		მანქმე-ზმები		ჯამი
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		2.252							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93.22	209.93			4.20	881.71			881.71
	I თავის ჯამი							881.71			881.71
	თავი II მიწის ვაკისი										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილობაში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	–	7007							
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	140.14			4.20	588.59			588.59
	_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	313.91					17.55	5509.12	5509.12
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	14.71					4.00	58.84	58.84
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	369							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	760.14			4.20	3192.59			3192.59
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	–	1938							
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	38.76			4.20	162.79			162.79
	_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	86.82					17.55	1523.69	1523.69
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	4.07					4.00	16.28	16.28
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	–	102							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	210.12			4.20	882.50			882.50
5	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	471							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	409.77			4.20	1721.03			1721.03
6	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		17890.4					3.00	53671.20	53671.20
	II თავის ჯამი							6547.51		60779.13	67326.64
	თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
	პკ6+84, პკ10+69 და პკ16+15-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=630/10მმ										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³	–	29							

	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	0.58			4.20	2.44			2.44
	ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	1.3					17.55	22.82	22.82
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.06					4.00	0.24	0.24
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	6.18			4.20	25.96			25.96
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	2.61			4.20	10.96			10.96
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		60.8					3.00	182.40	182.40
5	მილის ქვეშ ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		3							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	5.34			4.20	22.43			22.43
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	3.3	3.00	9.90					9.90
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		5.12					3.00	15.36	15.36
6	ლითონის მილის მოწყობა d-630/10მმ	მ		21							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1.15	24.15			5.50	132.83			132.83
	სხვა მანქანები	ლარი	0.598	12.56					4.00	50.24	50.24
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილის d-630/10მმ	მ	1.03	21.63	180.00	3893.40					3893.40
	სხვა მასალები	ლარი	0.287	6.03	4.00	24.12					24.12
	მილის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3.20943					10.00	32.09	32.09
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		42							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	23.69			5.50	130.30			130.30
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	1.72					4.00	6.88	6.88
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.189	1181.00	223.21					223.21
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	11.13	4.00	44.52					44.52
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.189					10.00	1.89	1.89
8	პორტალური კედლის ქვეშ ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		3.96							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	7.05			4.20	29.61			29.61
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	4.36	3.00	13.08					13.08
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6.75					3.00	20.25	20.25

9	პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5, F-200 W-6	მ3		21.42						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	8.82	188.92			4.20	793.46		793.46
	_სხვა მანქანები	ლარი	1.24	26.56				4.00	106.24	106.24
	მატერიალური რესურსები									
	ბეტონი B-22.5	მ3	1.02	21.85	114.00	2490.90				2490.90
	ქანჭიკი ქანჩით	ტნ	0.0022	0.0471	4600.00	216.66				216.66
	დახერხილი ფიცარი სისქით 40მმ	მ3	0.0483	1.035	479.00	495.77				495.77
	ხის ლარტყები სისქით 40- 60მმ	მ3	0.0034	0.642	479.00	307.52				307.52
	ხის ფარები სისქით 25მმ	მ2	1.84	39.413	11.8	465.07				465.07
	სხვა მასალები	ლარი	0.53	11.35	4.00	45.40				45.40
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		52.44				10.00	524.40	524.40
10	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		15						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	8.46			5.50	46.53		46.53
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	0.61				4.00	2.44	2.44
	მატერიალური რესურსები									
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.0675	1181.00	79.72				79.72
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	3.98	4.00	15.92				15.92
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.0675				10.00	0.68	0.68
11	რისბერმის მოწყობა რიყის ქვით	მ3		6						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.78	16.68			4.20	70.06		70.06
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0026	0.02				4.00	0.08	0.08
	მატერიალური რესურსები									
	რიყის ქვა	მ3	1.01	6.06	13.5	81.81				81.81
	ქვის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		14.54				3.00	43.62	43.62
12	ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა მილის კედლების უკან და ტანზე ფენებად დატკეპნით	მ³		12						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	21.36			4.20	89.71		89.71
	მატერიალური რესურსები									
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	13.2	3.00	39.60				39.60
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ- დან	ტნ		20.46				3.00	61.38	61.38
	<u>რკინაბეტონის ანაკრები ღარების მოწყობა</u>									
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელებზე (220 მ * 0.65 მ * 0.4 მ)	მ³	—	57.2						

	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	1.144			4.20	4.80		4.80
	ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	2.563					17.55	44.97
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.120					4.00	0.48
2	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		108.68					3.00	326.04
3	ანაკრები სამკუთხა ღარის საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (220 მ * 0.65 * 0.1)	მ3		14.3						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	12.7270			4.20	53.45		53.45
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	5.2910					4.00	21.16
	მატერიალური რესურსები									
	ღორღი	მ³	1.15	16.4450	15.00	246.68				246.68
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.2860	4.00	1.14				1.14
4	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა	მ3		26.4000						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3.42	90.2880			4.20	379.21		379.21
	ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მ-სთ	1.13	29.8320					14.51	432.86
	მატერიალური რესურსები									
	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარი	მ		220.0000	35.00	7700.00				7700.00
	ბიტუმი	ტ	0.0193	0.50952	1181.00	601.74				601.74
	ცემენტის დუღაბი	მ³	0.092	2.4288	97.50	236.81				236.81
	<u>რკინაბეტონის ანაკრები კიუვეტების 40*40 მოწყობა</u>									
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელებზე (356 მ * 0.6 მ * 0.6 მ)	მ³	–	128.16						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	2.563			4.20	10.77		10.77
	ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	5.742					17.55	100.76
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.269					4.00	1.08
2	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		243.50					3.00	730.51
3	ანაკრები რკინაბეტონის კიუვეტის (40*40) საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (356 მ * 0.6 * 0.1)	მ3		21.36						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	19.0104			4.20	79.84		79.84
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	7.9032					4.00	31.61
	მატერიალური რესურსები									0.00
	ღორღი	მ³	1.15	24.5640	15.00	368.46				368.46
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.4272	4.00	1.71				1.71
4	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტების(40*40) მოწყობა	მ3		49.8400						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3.42	170.4528			4.20	715.90		715.90
	ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მ-სთ	1.13	56.3192					14.51	817.19
	მატერიალური რესურსები									

	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტი(40*40)	მ		356.0000	55.00	19580.00					19580.00
	ბიტუმი	ტ	0.0193	0.961912	1181.00	1136.02					1136.02
	ცემენტის დულაბი	მ³	0.092	4.58528	97.50	447.06					447.06
	III თავის ჯამი					38766.21		2598.25		3577.68	44942.15
	თავი IV საგზაო სამოსი										
1	ქვესაგები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი სისქით 20სმ	მ³		3480							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	522			4.20	2192.40			2192.40
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	75.17					29.6	2225.03	2225.03
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	14.25					37.97	541.07	541.07
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	33.76					50.75	1713.32	1713.32
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	4245.6	5.00	21228.00					21228.00
	წყალი	მ³	0.07	243.6	3.6	876.96					876.96
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6792.96					3.00	20378.88	20378.88
2	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ	მ³		12607							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	416.03			4.20	1747.33			1747.33
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	5.29					29.6	156.58	156.58
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	32.53					32.4	1053.97	1053.97
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	141.2					19.84	2801.41	2801.41
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	312.65					23.56	7366.03	7366.03
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	52.19					50.75	2648.64	2648.64
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	6.68					30.59	204.34	204.34
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189+0.0126*3=0.2268)	მ³	0.2268	2859.27	15.00	42889.05					42889.05
	წყალი	მ³	0.03	378.21	3.6	1361.56					1361.56
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		4574.83					3.00	13724.49	13724.49
3	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		7.588							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	2.28					57.53	131.17	131.17
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	7.8156	1288.00	10066.49					10066.49
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		7.8156					10.00	78.16	78.16
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი	მ³		10840							

	ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8სმ										
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0378	409.75			4.20	1720.95			1720.95
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	32.74					24.61	805.73	805.73
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0037	40.11					19.84	795.78	795.78
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	120.32					23.56	2834.74	2834.74
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	24.93					4.00	99.72	99.72
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.1395	1512.18	102.00	154242.36					154242.36
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	158.05	4.00	632.20					632.20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1512.18					10.00	15121.80	15121.80
5	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		3.794							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	1.14					57.53	65.58	65.58
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	3.9078	1288.00	5033.25					5033.25
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3.9078					10.00	39.08	39.08
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		10840.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0375	406.5			4.20	1707.30			1707.30
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	32.74					24.61	805.73	805.73
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0037	40.11					19.84	795.78	795.78
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	120.32					23.56	2834.74	2834.74
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	24.93					4.00	99.72	99.72
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.0974	1055.816	115.00	121418.84					121418.84
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	157.18	4.00	628.72					628.72
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1055.816					10.00	10558.16	10558.16
	IV თავის ჯამი					358377.43		7367.98		87879.67	453625.07
	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
	მიერთებების შეკეთება										
	d=530/5მმ მილის მოწყობა										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე	მ3	—	48							

	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	1.63			4.20	6.85		6.85
	ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0.0803	3.85					23.74	91.40
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.27					4.00	1.08
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	4.8						
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	9.89			4.20	41.54		41.54
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	4.8						
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	4.18			4.20	17.56		17.56
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		100.32					3.00	300.96
5	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		7.2						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	12.82			4.20	53.84		53.84
	მატერიალური რესურსები									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.1	7.92	5.00	39.60				39.60
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		12.28					3.00	36.84
6	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		96						
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.973	93.41			5.50	513.76		513.76
	სხვა მანქანები	ლარი	0.483	46.37					4.00	185.48
	მატერიალური რესურსები									
	ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1	96	150.00	14400.00				14400.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.22	21.12	4.00	84.48				84.48
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		6.36					10.00	63.60
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		156						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	87.98			5.50	483.89		483.89
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	6.38					4.00	25.52
	მატერიალური რესურსები									
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.702	1181.00	829.06				829.06
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	41.34	4.00	165.36				165.36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.702					10.00	7.02
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		36						
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	32.04			4.20	134.57		134.57
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	13.32					4.00	53.28
	მატერიალური რესურსები									
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.15	41.4	3.00	124.20				124.20
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.72	4.00	2.88				2.88
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		64.17					3.00	192.51
	საგზაო სამოსის მოწყობა									

9	მიწის ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით	მ2		1350							
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0.00067	0.9					32.4	29.16	29.16
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0.00039	0.53					29.6	15.69	15.69
10	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა- ხეშოვანი ნარევი	მ³		135							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	20.25			4.20	85.05			85.05
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	2.92					29.6	86.43	86.43
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.55					37.97	20.88	20.88
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	1.31					50.75	66.48	66.48
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	164.7	5.00	823.50					823.50
	წყალი	მ³	0.07	9.45	3.6	34.02					34.02
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ- დან	ტნ		263.52					3.00	790.56	790.56
11	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1193							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	39.37			4.20	165.35			165.35
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.5					29.6	14.80	14.80
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	3.08					32.4	99.79	99.79
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0112	13.36					19.84	265.06	265.06
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	29.59					23.56	697.14	697.14
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	4.94					50.75	250.71	250.71
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	0.63					30.59	19.27	19.27
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0.189	225.48	15.00	3382.20					3382.20
	წყალი	მ³	0.03	35.79	3.6	128.84					128.84
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		360.76					3.00	1082.28	1082.28
12	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.833							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	0.25					57.53	14.38	14.38
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0.858	1288.00	1105.10					1105.10
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.858					10.00	8.58	8.58
13	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8სმ	მ2		1193							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0378	45.1			4.20	189.42			189.42
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	3.6					24.61	88.60	88.60

	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	4.41					19.84	87.49	87.49
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	13.24					23.56	311.93	311.93
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	2.74					4.00	10.96	10.96
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.1395	166.4235	102.00	16975.20					16975.20
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	17.39	4.00	69.56					69.56
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		166.424					10.00	1664.24	1664.24
14	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.427							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	0.13					57.53	7.48	7.48
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0.4398	1288.00	566.46					566.46
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.4398					10.00	4.40	4.40
15	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		1193							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0375	44.74			4.20	187.91			187.91
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	3.6					24.61	88.60	88.60
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	4.41					19.84	87.49	87.49
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	13.24					23.56	311.93	311.93
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	2.74					4.00	10.96	10.96
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.0974	116.1982	115.00	13362.79					13362.79
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	17.3	4.00	69.20					69.20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		116.1982					10.00	1161.98	1161.98
16	მისაყრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ3		44							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	6.6			4.20	27.72			27.72
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.95					29.6	28.12	28.12
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.18					37.97	6.83	6.83
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.43					50.75	21.82	21.82
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.22	53.68	5.00	268.40					268.40
	წყალი	მ3	0.07	3.08	3.6	11.09					11.09
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		85.89					3.00	257.67	257.67

	ეზოში შესასვლელების შეკეთება									
	d=530/5მმ მილის მოწყობა									
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე	გ³	–	29						
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.99			4.20	4.16		4.16
	_ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0.0803	2.33					23.74	55.31
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.16					4.00	0.64
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	გ³	–	3.5						
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	7.21			4.20	30.28		30.28
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	გ³	–	3.5						
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	3.05			4.20	12.81		12.81
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		61.75					3.00	185.25
5	მილის ქვეშ ქვიშა- ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	გ³		5.1						
	_შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	9.08			4.20	38.14		38.14
	მატერიალური რესურსები									
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.1	5.61	5.00	28.05				28.05
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ- დან	ტნ		8.7					3.00	26.10
6	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		64						
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.973	62.27			5.50	342.49		342.49
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.483	30.91					4.00	123.64
	მატერიალური რესურსები									
	ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1	64	150.00	9600.00				9600.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.22	14.08	4.00	56.32				56.32
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		4.2					10.00	42.00
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		106						
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	59.78			5.50	328.79		328.79
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	4.34					4.00	17.36
	მატერიალური რესურსები									
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.477	1181.00	563.34				563.34
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	28.09	4.00	112.36				112.36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.477					10.00	4.77
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	გ³		27						
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	24.03			4.20	100.93		100.93
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.37	9.99					4.00	39.96

	მატერიალური რესურსები										
	ხრემოვანი გრუნტი	მ3	1.15	31.05	3.00	93.15					93.15
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.54	4.00	2.16					2.16
	ხრემოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		48.13					3.00	144.39	144.39
	საგზაო სამოსის მოწყობა										
9	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		298							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	9.83			4.20	41.29			41.29
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.13					29.6	3.85	3.85
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	0.77					32.4	24.95	24.95
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	3.34					19.84	66.27	66.27
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	7.39					23.56	174.11	174.11
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	1.23					50.75	62.42	62.42
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	0.16					30.59	4.89	4.89
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3=0.1512)	მ³	0.1521	45.33	15.00	679.95					679.95
	წყალი	მ³	0.03	8.94	3.6	32.18					32.18
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		72.53					3.00	217.59	217.59
10	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.17							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	0.05					57.53	2.88	2.88
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0.1751	1288.00	225.53					225.53
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.175					10.00	1.75	1.75
11	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ	მ2		288.9							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.03764	10.87			4.20	45.65			45.65
	ასფალტბეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	0.87					24.61	21.41	21.41
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	1.07					19.84	21.23	21.23
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	3.21					23.56	75.63	75.63
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	0.66					4.00	2.64	2.64
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	0.1216	35.13	115.00	4039.95					4039.95
	სხვა მასალები	ლარი	0.0149	4.3	4.00	17.20					17.20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		35.13					10.00	351.30	351.30

	საგზაო ნიშნების დაყენება, შემორფაგვლა და მონიშვნა										
1	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-89 მმ მილებისგან ბეტონის საპირკველით B25 F200 W6 გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, სერვისის და საიმფორმაციო ერთ საყრდენზე: სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, I და II ტიპის ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით:	ც		55							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	177.65			4.20	746.13			746.13
	საბურღი მანქანა	მანქ/სთ	0.15	8.25					29.5	243.38	243.38
	ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მანქ/სთ	0.29	15.73					14.51	228.24	228.24
	მატერიალური რესურსები										
	ლითონის დგარები-41ც	ტნ		1.025	2190.00	2244.75					2244.75
	სამკუთხა პრიორიტეტული A-700მმ	ც		22.00	80.00	1760.00					1760.00
	სამკუთხა გამაფრთხილებელი A-700მმ	ც		10.00	80.00	800.00					800.00
	მრგვალი ამკრძალავი A-700მმ	ც		11.00	80.00	880.00					880.00
	დამატებითი საინფორმაციო 350*700-განსაკუთრებული მიმთითებელი	ც		2.00	80.00	160.00					160.00
	მართკუთხა პრიორიტეტული B-700მმ	ც		8.00	80.00	640.00					640.00
	მართკუთხა პრიორიტეტული D-700მმ	ც		2.00	80.00	160.00					160.00
	I ტიპის შუქამრეკლები დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით 40*100მმ	ც		82.00	0.5	41.00					41.00
	დგარების ბეტონი B-25	მ3		14.063	116.00	1631.31					1631.31
	სხვა მასალა	ლარი	0.74	40.92	4.00	163.68					163.68
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		33.75					10.00	337.50	337.50
	ლითონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1.025					10.00	10.25	10.25

2	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.1)	კმ		0.605						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	1.97			4.20	8.27		8.27
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.53				18.65	9.88	9.88
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	2.13				4.00	8.52	8.52
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.042	0.025	23840.00	596.00				596.00
3	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.2)	კმ		3.168						
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	10.3			4.20	43.26		43.26
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	2.79				18.65	52.03	52.03
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	11.15				4.00	44.60	44.60
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.042	0.133	23840.00	3170.72				3170.72
4	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილ-	კმ		0.191						

უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.7)										
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	0.62			4.20	2.60			2.60
მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.17					18.65	3.17	3.17
სხვა მანქანები	ლარი	3.52	0.67					4.00	2.68	2.68
საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.021	0.004	23840.00	95.36					95.36
5 სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრისა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 100მმ (1.5)	კმ		0.9							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	2.93			4.20	12.31			12.31
მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.79					18.65	14.73	14.73
სხვა მანქანები	ლარი	3.52	3.17					4.00	12.68	12.68
საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.0105	0.009	23840.00	214.56					214.56
6 სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრისა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 100მმ (1.6)	კმ		0.1							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	0.33			4.20	1.39			1.39
მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.09					18.65	1.68	1.68
სხვა მანქანები	ლარი	3.52	0.35					4.00	1.40	1.40
საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.0105	0.001	23840.00	23.84					23.84

7	ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობის („მწოლიარე პოლიციელი“) მოწყობა	მ		8.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.04	16.32			4.20	68.54			68.54
	სხვა მანქანები	ლარი	0.247	1.98					4.00	7.92	7.92
	მატერიალური რესურსები										
	„მწოლიარე პოლიციელი“	მ	1.00	8.00	97.00	776.00					776.00
	სხვა მასალა	ლარი	0.27	2.16	4.00	8.64					8.64
8	გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის დრეკადი მიმმართველი ბოძკინტი	ც		62.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.66	40.92			4.20	171.86			171.86
	საბურღი მანქანა	მანქ/სთ	0.14	8.68					29.5	256.06	256.06
	მატერიალური რესურსები										
	მიმმართველი ბოძკინტი	ც	1.00	62.00	43.4	2690.80					2690.80
	სხვა მასალა	ლარი	0.13	8.06	4.00	32.24					32.24
	V თავის ჯამი					83981.04		3906.34		11474.49	99361.87
	ჯამი I+II+III+IV+V					481124.68		21301.78		163710.97	666137.43
	ზედნადები ხარჯები	%	3								19984.12
	ჯამი										686121.55
	გეგმიური დაგროვება	%	3								20583.65
	ჯამი										706705.20
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	3								21201.16
	ჯამი										727906.36
	დღგ	%	18								131023.14
	სულ ჯამი დღგ-ს გათვალისწინებით										858929.50

შეთანხმება N36/41 დანართი N2

სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია

მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი

I ეტაპი (70 დღე)

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოები ს განსახორ ციელებლა დ საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი										სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)
			I თვე				II თვე				III თვე		
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	
1	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები	70	1 136.89										1 136.89
2	თავი II მიწის ვაკისი			10 000.00	20 000.00	20 000.00	36 812.17						86 812.17
3	თავი III ხელოვნური ნაგებობები							7 009.19	7 009.19				14 018.38
4	თავი IV საგზაო სამოსი									50 000.00	466 912.27	68 000.00	584 912.27
5	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა												0.00
ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)			1136.89	10000.00	20000.00	20000.00	36812.17	7009.19	7009.19	50000.00	466912.27	68000.00	686 879.71
			51136.89				100830.55				534912.27		

სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია

მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი

II ეტაპი (60 დღე)

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი									სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)
			I თვე				II თვე				III თვე	
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	4 დღე	
1	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები	60										0.00
2	თავი II მიწის ვაკისი											0.00
3	თავი III ხელოვნური ნაგებობები		5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	3 000.00	2 493.82	43 930.82
4	თავი IV საგზაო სამოსი											0.00
5	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა		15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	8 118.97	128 118.97
ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)			20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	18000.00	10612.79	172 049.79
			81964.00				79473.00				10612.79	



PE21742176-21 საბანკო გარანტიაში 001 ცვლილების თაობაზე - შეტყობინება

ქ.თბილისი

30 ივნისი 2021 წელი

გარანტი: სს „საქართველოს ბანკი“ (შემდგომში „გარანტი“)
გარანტის საიდენტიფიკაციო კოდი: 204378869
გარანტის მისამართი: გაგარინის ქ.#29ა, თბილისი, 0160, საქართველო
პრინციპალი: შპს ქროსფონიტი (შემდგომში „პრინციპალი“)
პრინციპალის საიდენტიფიკაციო კოდი: 400143607
პრინციპალის მისამართი: საქართველო, თბილისი, გლდანის რაიონი, გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7
ბენეფიციარი: ხაშურის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში „ბენეფიციარი“)
ბენეფიციარის საიდენტიფიკაციო კოდი: 243908848
ბენეფიციარის მისამართი: საქართველო, ხაშური, გ.ტაბიძის ქ.# 2
გარანტიის მიმდინარე თანხა: 85,894 (ოთხმოცდახუთი ათას რვაას ოთხმოცდაათოთხმეტი და 00/100) ლარი

ბატონებო,

გაცნობებთ, რომ პრინციპალის დავალებით ჩვენს მიერ გაცემულ #PE21742176-21 საბანკო გარანტიაში (გაცემის თარიღი: 12 მარტი 2021 წელი) შევიდა შემდეგი ცვლილება:
საბანკო გარანტიის თანხა გაიზარდა და დღეის მდგომარეობით არის 85,894 (ოთხმოცდახუთი ათას რვაას ოთხმოცდაათოთხმეტი და 00/100) ლარი

#PE21742176-21 საბანკო გარანტიის ყველა დანართი პირიბა დარჩა უცვლელი.





წერილის ნომერი: **09-842118240**
თარიღი: **01/07/2021**

ადრესატი:

ზვიად ქურდაძე
ზაშურის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (დროებით მოვალეობის შემსრულებელი)

ბატონო ზვიად,

ზაშურის მუნიციპალიტეტის მიერ 2021 წლის 15 მარტს გაფორმებული N 41 ხელშეკრულებაში ცვლილებების განხორციელების მიზნით, ზაშურის მუნიციპალიტეტის 29.06.2021 წ. N 842118038 მოთხოვნის შესაბამისად, მიმწოდებელმა შპს „ქროსფონტი“-მ 30.06.2021 წ. N 30/06-02 წერილით წარმოადგინა მოთხოვნის შესაბამისი თანხა გაზრდილი საბანკო გარანტია.

გთხოვთ, საკითხი შემდგომი რეაგირებისათვის გადააწეროთ ადმინისტრაციულ სამსახურს.

სერგო ლალიაშვილი

ეკონომიკური განვითარების სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი

შპს „ქროსფოინტი“

400143607

თბილისი, გლდანისხევი,

ნაკვ. N 7

ტელ: +995 579 432 432

„CROSSPOINT“ LTD

400143607

TBILISI, gldaniskhevi

a.N7

TEL:+995 579 432 432

Nº30/06-02

30 ივნისი 2021 წელი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის

მოვალეობის შემსრულებელს

ბატონ ზვიად ქურდაძეს

ბატონო ზვიად,

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მიერ გამოგზავნილი წერილი N84-842118038-ის
საფუძველზე, წარმოგიდგენთ საბანკო გარანტიას.

პატივისცემით,

შპს „ქროსფოინტი“-ს დირექტორი

ლ. რატიანი



ლ. რატიანი

ltd crosspoint

Digitally signed by ltd crosspoint
Date: 2021.06.30 18:30:08 +04'00'



PE21742176-21 საბანკო გარანტიაში 001 ცვლილების თაობაზე - შეტყობინება

ქ.თბილისი

30 ივნისი 2021 წელი

გარანტი: სს „საქართველოს ბანკი“ (შემდგომში „გარანტი“)
გარანტის საიდენტიფიკაციო კოდი: 204378869
გარანტის მისამართი: გაგარინის ქ.#29ა, თბილისი, 0160, საქართველო
პრინციპალი: შპს ქროსფონიტი (შემდგომში „პრინციპალი“)
პრინციპალის საიდენტიფიკაციო კოდი: 400143607
პრინციპალის მისამართი: საქართველო, თბილისი, გლდანის რაიონი, გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7
ბენეფიციარი: ხაშურის მუნიციპალიტეტი (შემდგომში „ბენეფიციარი“)
ბენეფიციარის საიდენტიფიკაციო კოდი: 243908848
ბენეფიციარის მისამართი: საქართველო, ხაშური, გ.ტაბიძის ქ.# 2
გარანტიის მიმდინარე თანხა: 85,894 (ოთხმოცდახუთი ათას რვაას ოთხმოცდაათოთხმეტი და 00/100) ლარი

ბატონებო,

გაცნობებთ, რომ პრინციპალის დავალებით ჩვენს მიერ გაცემულ #PE21742176-21 საბანკო გარანტიაში (გაცემის თარიღი: 12 მარტი 2021 წელი) შევიდა შემდეგი ცვლილება:
საბანკო გარანტიის თანხა გაიზარდა და დღეის მდგომარეობით არის 85,894 (ოთხმოცდახუთი ათას რვაას ოთხმოცდაათოთხმეტი და 00/100) ლარი

#PE21742176-21 საბანკო გარანტიის ყველა დანართი პირიბა დარჩა უცვლელი.





ხაშურის მუნიციპალიტეტი
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია
KHASHURI MUNICIPALITY
KHASHURI CITY HALL



წერილის ნომერი: **84-842118038**
თარიღი: **29/06/2021**
პინი: **8738**

ადრესატი: შპს ქროსფონტი
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 400143607
მისამართი: საქართველო, თბილისი, გლდანის რაიონი,
გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7

გადაამოწმეთ: document.municipal.gov.ge

შპს "ქროსფონტი"-ს დირექტორს
ბატონ ლაშა რატიანს

ბატონო ლაშა,

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს "ქროსფონტს" შორის 2021 წლის 15 მარტს გაფორმებული N41 ხელშეკრულებაში შეთანხმების გაფორმების მიზნით, გთხოვთ უმოკლეს ვადებში წარმოგვიდგინოთ საბანკო გარანტია სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის გაზრდილ თანხაზე 43930.82 ლარზე.

ზვიად ქურდაძე

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (დროებით
მოვალეობის შემსრულებელი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი





წერილის ნომერი: 07-842118064
თარიღი: 29/06/2021

ადრესატი:

დავით გიგნაძე
ადმინისტრაციული სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი

სერგო ლალიაშვილი
ეკონომიკური განვითარების სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი

დავით ღვალაძე
იურიდიული უზრუნველყოფის სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის მოვალეობის შემსრულებელს ბატონ ზვიად ქურდაძეს

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის პირველადი სტრუქტურული ერთეულის
საბიუჯეტო სამსახურის ხელმძღვანელის ლელა მაჭარაშვილის

ბატონო ზვიად,

მოგახსენებთ, რომ საბიუჯეტო სამსახურს დაგვეწერა ეკონომიკური განვითარების სამსახურის წერილი ნომერი: 09-8421175140 თარიღი: 24/06/2021 ხაშურის მუნიციპალიტეტს და შპს „ქროსფონტს“ შორის 2021 წლის 15 მარტს გაფორმებული N 41 ხელშეკრულებაში ცვლილების განხორციელების მიზანშეწონილობის და ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების ზრდის შესახებ. შესაბამისი სამსახურების მიერ ხელშეკრულების ღირებულების ზრდის დადებითი გადაწყვეტილების მიღების შემთხვევაში, ეკონომიკური განვითარების სამსახურთან შეთანხმებით თავისუფალი ასიგნებების მოძიების შემდეგ გაიზრდება პროექტის დაფინანსება. გთხოვთ მოხსენებითი ბარათი დააწეროთ ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ადმინისტრაციული სამსახურის შესყიდვების და მატერიალურ ტექნიკური უზრუნველყოფის განყოფილებას.

პატივისცემით,

ლელა მაჭარაშვილი

საბიუჯეტო სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი



მოხსენებითი ბარათი

იურიდიული უზრუნველყოფის სამსახურში შემოსულია მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ხელმძღვანელის მოხსენებითი ბარათი, რომელიც ეხება ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „ქროსფონტი“-ს შორის 2021 წლის 4 მაისს გაფორმებულ №41 ხელშეკრულებას.

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიისა და შპს „ქროსფონტი“-ს შორის 2021 წლის 4 მაისს გაფორმებულია №41 ხელშეკრულება, რომლის საგანსაც წარმოადგენს სოფელ ქინდათში გზის მოასფალტების სამუშაოების შესყიდვა. ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულების ვადად განისაზღვრა პირველი ეტაპი 2021 წელი - ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დაწყებიდან 70 კალენდარული დღე; მეორე ეტაპი: 2022 წლის 1 მარტიდან 77 კალენდარული დღე;

როგორც წარმოდგენილი დოკუმენტაციით ირკვევა, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიას 2021 წლის 4 მაისის №04/05-01 წერილით მომართა შპს „ქროსფონტი“-მ, სადაც აღნიშნულია, რომ სამუშაოების წარმოების პროცესში წარმოიშვა საკითხები, რომლებიც საჭიროებენ გადაწყვეტას და ხარჯთაღრიცხვით არ არის გათვალისწინებული და შესათანხმებლად წარმოადგინა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა. აღნიშნული დოკუმენტაცია შესწავლა-საპროექტო გადაწყვეტილების მიღების მიზნით 06.05.2021 წ. N 07/5297 წერილით გადაეგზავნა პროექტის ავტორ ორგანიზაცია შპს „კავკას როუდი“-ს, ამავე წერილით მოთხოვნილი ცვლილებების შესახებ ეცნობა საზედამხედველო ორგანიზაცია შპს „ოპტიმალ გრუპ +“. საპროექტო ორგანიზაცია 16.06.2021 წ. N 52 წერილით დაეთანხმა მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ ცვლილებებს და წარმოადგინა კორექტირებული სამშენებლო მოცულობების უწყისი, N 41 ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამშენებლო სამუშაოებში საჭიროებისამებრ ცვლილებების განხორციელების განხილვისა და კონტროლის მიზნით, საპროექტო ორგანიზაციის მიერ შეთანხმებული დოკუმენტაცია 17.06.2021 წ. N 84-8421168129 წერილით გადაეგზავნა საზედამხედველო ორგანიზაციას, რომელმაც 18.06.2021 წ. N L_21-06/125 წერილის შესაბამისად, პროექტის და ხარჯთაღრიცხვის მოცულობების ურთიერთ შესაბამისობაში მოსაყვანად დოკუმენტაციის კორექტირება დასაშვებად მიიჩნია, საპროექტო ორგანიზაციის მიერ მიღებული გადაწყვეტილება და შეთანხმებული კორექტირებული სამშენებლო მოცულობები, სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის კორექტირების, ასევე მასში გაზრდილი სამშენებლო მოცულობების, ტენდერში ფიქსირებული აღნიშნული სამუშაოების ღირებულებების შესაბამისად ასხვის მიზნით 21.06.2021 წ. N 84-8421172154 წერილით გადაეგზავნა მიმწოდებელ ორგანიზაცია შპს „ქროსფონტი“-ს, ამავე წერილით მოთხოვნილი იქნა, სამშენებლო სამუშაოებში ფიქსირებული ახალი სამშენებლო მასალების ფასის წარმოქმნის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია და ხაშურის მუნიციპალიტეტის 03.06.2021 წ. N 84-2115463 წერილით განსაზღვრული ვადების, ასევე კორექტირებული

დოკუმენტაციის ჯამური ღირებულების შესაბამისი მშენებლობის ორგანიზაციის კორექტირებული კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი. მიმწოდებელმა 24.06.2021წ. N 24/06-1 წერილით წარმოადგინა მოთხოვნის შესაბამისი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ჯამური ღირებულების შესაბამისი მშენებლობის ორგანიზაციის კორექტირებული კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი, ასევე სამშენებლო სამუშაოებში ფიქსირებული ახალი სამშენებლო მასალების ფასის წარმოქმნის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია.

„ხაშურის მუნიციპალიტეტის მიერ გაფორმებული სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულებების პირობების შესრულებაზე კონტროლის, ზედამხედველობის განხორციელებისა და შესყიდვის ობიექტის მიღება-ჩაბარების მიზნით“ შექმნილი მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრების მიერ 2021 წლის 24 ივნისს მომზადებულია დასკვნა, სადაც აღნიშნულია, რომ „ინსპექტირების ჯგუფის მიერ ადმინისტრაციული წესით შესწავლილი იქნა მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი კორექტირებული დოკუმენტაცია, სადაც საპროექტო გადაწყვეტილების შესაბამისი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ჯამურმა ღირებულებამ შეადგინა 858 929,50 ლარი საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით, რაც 43 930,82 ლარით მეტია ხელშეკრულების მოქმედ ჯამურ ღირებულებაზე და არ აღემატება N 41 ხელშეკრულების მე-18 მუხლის, მე-2 პუნქტით განსაზღვრულ პროცენტულ (10%) მაჩვენებელს. ზემოთაღნიშნულიდან გამომდინარე ინსპექტირების ჯგუფს მიზანშეწონილად მიაჩნია N 41 ხელშეკრულებაში განხორციელდეს ცვლილება, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება განისაზღვროს; 858 929,50 ლარი, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით, საპროექტო ორგანიზაცია შპს „კავკას როუდი“-ის მიერ შეთანხმებული სამშენებლო მოცულობების და მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის, კორექტირებული მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად. მე-2 ეტაპით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულების ვადა განისაზღვროს; შეთანხმების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღე.“

№41 ხელშეკრულების მე-18 მუხლის მე-2 პუნქტის თანახმად „ნებისმიერი ცვლილება, რომელსაც მოჰყვება ხელშეკრულების ფასის გაზრდა ან შემსყიდველისათვის პირობების გაუარესება, დაუშვებელია, გარდა საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლით გათვალისწინებული შემთხვევებისა, რა დროსაც დაუშვებელია თავდაპირველად დადებული ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ზე მეტი ოდენობით გაზრდა.“ ხოლო საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლის შესაბამისად, „თუ გარემოებები, რომლებიც ხელშეკრულების დადების საფუძველი გახდა, ხელშეკრულების დადების შემდეგ აშკარად შეიცვალა და მხარეები არ დადებენ ამ ხელშეკრულებას ან დადებდნენ სხვა შინაარსით, ეს ცვლილებები, რომ გაეთვალისწინებინათ, მაშინ შეიძლება მოთხოვნილ იქნეს ხელშეკრულების მისადაგება შეცვლილი გარემოებებისადმი“.

ყოველივე ზემოაღნიშნულიდან გამომდინარე, წარმოდგენილი დოკუმენტაციის, №41 ხელშეკრულების მე-18 მუხლის მე-2 პუნქტისა და საქართველოს სამოქალაქო კოდექსის 398-ე მუხლის საფუძველზე, იურიდიული უზრუნველყოფის სამსახურს მიზანშეწონილად მიაჩნია ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „ქროსფორინტი“-ს შორის 2021 წლის 4 მაისს გაფორმებულ №41 ხელშეკრულებაში განხორციელდეს შესაბამისი ცვლილებები ხელშეკრულების მე-18 მუხლის მე-2 პუნქტით განსაზღვრულ ხელშეკრულების ჯამური ღირებულების 10%-ის ფარგლებში.

გთხოვთ, მოხსენებითი ბარათი დააწეროთ მერიის საბიუჯეტო და
ადმინისტრაციულ სამსახურებს.

დავით ღვალაძე

იურიდიული უზრუნველყოფის სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი



წერილის ნომერი: **09-8421175140**
თარიღი: **24/06/2021**

ადრესატი:

ზვიად ქურდაძე
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (დროებით მოვალეობის შემსრულებელი)

ბატონო ზვიად,

წარმოგიდგენთ, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის 24.04.2020 წ. № 775 ბრძანებით განსაზღვრული, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მიერ 2021 წლის 15 მარტს გაფორმებული N 41 ხელშეკრულების პირობების შესრულებაზე კონტროლის, ზედამხედველობის განხორციელებისა და შესყიდვის ობიექტის მიღება - ჩაბარების მიზნით შექმნილი, მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის დასკვნას და თანმდევ დოკუმენტაციას, 15.03.2021 წ. N 41 ხელშეკრულებაში ცვლილების განხორციელების მიზანშეწონილობის შესახებ.

ვინაიდან ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება იზრდება 43 930.82 ლარით (ხდება 858 929.50 ლარი) რომელიც ასახული უნდა იყოს ადგილობრივ ბიუჯეტში გთხოვთ, საკითხი შემდგომი რეაგირებისათვის გადააწეროთ, საბიუჯეტო, იურიდიული უზრუნველყოფის და ადმინისტრაციულ სამსახურებს.

სერგო ლალიაშვილი

ეკონომიკური განვითარების სამსახური-სამსახურის ხელმძღვანელი

ხაშური.

24.06. 2021 წ.

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის 24. 04. 2020 წ. № 775 ბრძანებით, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მიერ გაფორმებული სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულებების პირობების შესრულებაზე კონტროლის, ზედამხედველობის განხორციელებისა და შესყიდვის ობიექტის მიღება - ჩაბარების მიზნით შექმნილი მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის:

დასკვნა

ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს „ქროსფონტი“-ს შორის 15.03.2021 წ. გაფორმებული N 41 ხელშეკრულების საფუძველზე მიმწოდებელი აწარმოებს, სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოებს. სამუშაოს შესრულების ვადა: პირველი ეტაპი: 2021 წელი - ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაოების დაწყებიდან 70 კალენდარული დღის ვადაში; მეორე ეტაპი: 2022 წლის 1 მარტიდან 77 კალენდარული დღე; ხელშეკრულება მოქმედებს 2022 წლის 20 ივნისის ჩათვლით, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება შეადგენს 814 998.68 ლარს, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.

სამშენებლო პროცესის მსვლელობისას მიმწოდებელმა შპს „ქროსფონტი“-მ 04.05.2021 წ. N 04/05-01 წერილით გვაცნობა, პროექტში ასახული მონაცემების და სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციებში არსებული გათვლების ურთიერთ შეუსაბამობის შესახებ, არსებული გარემოების გამოსწორების მიზნით, გაზრდილი სამშენებლო მოცულობების გათვალისწინებით შესათანხმებლად წარმოადგინა კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია ჯამური ღირებულებით 880 391.04 ლარი. აღნიშნული დოკუმენტაცია შესწავლა-საპროექტო გადაწყვეტილების მიღების მიზნით 06.05.2021 წ. N 07/5297 წერილით გადაეგზავნა პროექტის ავტორ ორგანიზაცია შპს „კავკასი როუდი“-ს, ამავე წერილით მოთხოვნილი ცვლილებების შესახებ ეცნობა საზედამხებელო ორგანიზაცია შპს „ოპტიმალ გრუპ +“. საპროექტო ორგანიზაცია 16.06.2021 წ. N 52 წერილით დაეთანხმა მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ ცვლილებებს და წარმოადგინა კორექტირებული სამშენებლო მოცულობების უწყისი, N 41 ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ სამშენებლო სამუშაოებში საჭიროებისამებრ ცვლილებების განხორციელების განხილვისა და კონტროლის მიზნით, საპროექტო ორგანიზაციის მიერ შეთანხმებული დოკუმენტაცია 17.06.2021 წ. N 84-8421168129 წერილით გადაეგზავნა საზედამხებელო ორგანიზაციას, რომელმაც 18.06.2021 წ. N L_21-06/125 წერილის შესაბამისად, პროექტის და ხარჯთაღრიცხვის მოცულობების ურთიერთ შესაბამისობაში მოსაყვანად დოკუმენტაციის კორექტირება დასაშვებად მიიჩნია, საპროექტო ორგანიზაციის მიერ მიღებული გადაწყვეტილება და შეთანხმებული კორექტირებული სამშენებლო მოცულობები, სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის კორექტირების, ასევე მასში გაზრდილი სამშენებლო მოცულობების, ტენდერში ფიქსირებული ღირებულებების შესაბამისად ასხვის მიზნით 21.06.2021 წ. N 84-8421172154 წერილით გადაეგზავნა მიმწოდებელ ორგანიზაცია შპს „ქროსფონტი“-ს, ამავე წერილით მოთხოვნილი იქნა, სამშენებლო სამუშაოებში ფიქსირებული ახალი სამშენებლო მასალების ფასის წარმოქმნის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია და ხაშურის მუნიციპალიტეტის 03.06.2021 წ. N 84-2115463 წერილით განსაზღვრული ვადების, ასევე კორექტირებული დოკუმენტაციის ჯამური ღირებულების შესაბამისი მშენებლობის ორგანიზაციის კორექტირებული კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი. მიმწოდებელმა 24.06.2021წ. N 24/06-1 წერილით წარმოადგინა მოთხოვნის შესაბამისი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ჯამური ღირებულების შესაბამისი მშენებლობის ორგანიზაციის კორექტირებული კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი, ასევე სამშენებლო სამუშაოებში ფიქსირებული ახალი სამშენებლო მასალების ფასის წარმოქმნის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ინვოისი შპს „ელისი 2015“ 23.06.2021წ. N 2021-23-06) , ინსპექტირების ჯგუფის მიერ ადმინისტრაციული წესით შესწავლილი იქნა მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი კორექტირებული დოკუმენტაცია, სადაც საპროექტო გადაწყვეტილების შესაბამისი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის ჯამურმა ღირებულებამ შეადგინა 858 929,50 ლარი საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით, რაც 43 930,82 ლარით მეტია ხელშეკრულების მოქმედ ჯამურ ღირებულებაზე და არ აღემატება N 41 ხელშეკრულების მე-18 მუხლის, მე-2 პუნქტით განსაზღვრულ პროცენტულ (10%) მაჩვენებელს. ინსპექტირების ჯგუფმა სამშენებლო მოცულობების ცვლილებები დააფიქსირა შესაბამისი ფერებით, ხარჯთაღრიცხვაში ფიქსირებული ახალი სამშენებლო სამუშაოები მოცემულია, სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად რესურსული მეთოდით, სადაც ნორმატიული დანახარჯების ღირებულებები არ აღემატება , თავდაპირველ სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშებაში ფიქსირებულ ღირებულებებს, ხოლო ისეთ სამშენებლო მასალებზე რომელიც არ იყო ფიქსირებული თავდაპირველ გათვლებში, ღირებულებები შეესაბამება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ ფასს

წარმოქმნის დამადასტურებელ დოკუმენტაციაში ფიქსირებულ ღირებულებებს. ცვლილებების შედეგად ფაქტიურად შესასრულებელ სამუშაოებში, გზის კუთვნილების გარკვეულ მონაკვეთებზე მოეწყო 220 გ/მ ანაკრეფი რკინა ბეტონის სანიაღვრე ღარი და 356 გ/მ რკინა ბეტონის ანაკრეფი კიუვეტი. აღნიშნული წყალმიმღები კომუნიკაციები ფიქსირებულია გზის მოწყობის გეგმაში, ხოლო სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშებაში ასახვა წარმოადგენს აუცილებლობას, რაც შემდგომში უზრუნველყოფს გზის გარკვეულ მონაკვეთებზე შეკრებილი ზედაპირული წყლების მოცილებას, და გააუმჯობესებს გზის ისეთ ტექნიკურ მაჩვენებლებს, რომელიც ითვალისწინებს გზის ექსპლუატაციის პირობების გაუმჯობესებას.

ზემოთაღნიშნულიდან გამომდინარე ინსპექტირების ჯგუფს მიზანშეწონილად მიაჩნია N 41 ხელშეკრულებაში განხორციელდეს ცვლილება, ხელშეკრულების ჯამური ღირებულება განისაზღვროს; 858 929,50 ლარი, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით, საპროექტო ორგანიზაცია შპს „კავკასი როუდი“-ის მიერ შეთანხმებული სამშენებლო მოცულობების და მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის, კორექტირებული მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკის შესაბამისად. მე-2 ეტაპით გათვალისწინებული სამუშაოების შესრულების ვადა განისაზღვროს; შეთანხმების გაფორმებიდან 60 კალენდარული დღე.

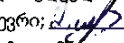
ა) გიორგი პაპიაშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის მეორადი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების ხელმძღვანელი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის უფროსი; 

ბ) ვეფხია ზღიაძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების ექსპერტ კონსულტანტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; 

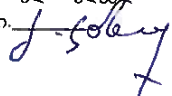
გ) გრიგოლ გოგალაძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; 

დ) გიორგი ულუმბელაშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; 

ე) მირიან ციციშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; 

ზ) შოთა კუჭაიძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურის მესამე რანგის მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; 

თ) შალვა გელაშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურის მესამე რანგის მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; 

ი) გოდერძი კახეთელიძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურის მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი. 

Khashuri
Municipality

Digitally signed by
Khashuri Municipality
Date: 2021.06.24
16:49:54 +04'00'

ბაშური

_____, 2021 წ.

საბურთის მუნიციპალიტეტის მერის 24. 04. 2020 წ. № 775 ბრძანებით, საბურთის მუნიციპალიტეტის მიერ გაფორმებული სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ ხელშეკრულებების პირობების შესრულებაზე კონტრაქტის, შედეგად შედეგების გამოთვლებისა და შეყიდვების მიხედვით - სამარტის მონაწილე შეყიდვით, შედეგად შედეგების მიხედვით ინსტრუქციების გაცემის მიერ შესრულებული ხელშეკრულება N 41-ის კონტრაქტული დანართი N 1

სოფელ ქინმათში გზის რეაბილიტაცია

	დამატებითი ახალი სამუშაოები და სამშენებლო მასალები
	დამატებითი ახალი სამუშაოები და სამშენებლო მასალები რომლებიც ფუნქციონირებდა არსებულ ხარვეზადრეკონს
	ახალი სამშენებლო მასალები რომლებიც არ იყო ფუნქციონირებდა არსებულ ხარვეზადრეკონს

ცხრილი N1

შეფერი	N	სამუშაოს დასახელება	გზის ერთ.	მონაწილე ერთ.-ზე	რაოდ.-	მასალები		ხელუქები		მანქანების		ჯამი
						ერთ ფასი	ჯამი	ერთ ფასი	ჯამი	ერთ ფასი	ჯამი	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
	1	ტრასის აღდგენა-დამკრება	კმ		2.252							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	93.22	209.93		0.00	4.2	881.71		0.00	881.71
		I თავის ჯამი					0.00		881.71		0.00	881.71
		თავი II მოწიის გაცემა										
	1	III კატ. გზის რეაბილიტაცია და დამკრება შესანიშნავი და დამკრება აგროთემატიკა	მ	-	7007							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	0.02	140.14		0.00	4.2	588.59		0.00	588.59
		ქსკკკკკკკკკკ 0.50	მ-სი	0.0448	313.91		0.00		0.00	17.55	5509.12	5509.12
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	14.71		0.00		0.00	4	58.84	58.84
	2	III კატ. გზის რეაბილიტაცია ხელით	მ	-	369							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	2.06	760.14		0.00	4.2	3192.59		0.00	3192.59
	3	III კატ. გზის რეაბილიტაცია ვიდეოტექნიკით და დამკრება აგროთემატიკა	მ	-	1938							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	0.02	38.76		0.00	4.2	162.79		0.00	162.79
		ქსკკკკკკკკკკ 0.50	მ-სი	0.0448	86.82		0.00		0.00	17.55	1523.69	1523.69
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	4.07		0.00		0.00	4	16.28	16.28
	4	III კატ. გზის რეაბილიტაცია ვიდეოტექნიკით ხელით	მ	-	102							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	2.06	210.12		0.00	4.2	882.50		0.00	882.50
	5	გზის რეაბილიტაცია ა/მანქანაზე ხელით	მ	-	471							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	0.87	409.77		0.00	4.2	1721.03		0.00	1721.03
	6	გზის რეაბილიტაცია ნაფარში 25 კმ-ზე	კმ		17890.4		0.00		0.00	3	53671.20	53671.20
		II თავის ჯამი					0.00		6547.51		60779.13	67326.64
		თავი III ხელშეკრულების										
		პეჩაჩა, პეჩაჩა და პეჩაჩა-15-ზე დიდი მონაწილე										
	1	III კატ. გზის რეაბილიტაცია შესანიშნავი და დამკრება აგროთემატიკა	მ	-	29							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	0.02	0.58		0.00	4.2	2.44		0.00	2.44
		ქსკკკკკკკკკკ 0.50	მ-სი	0.0448	1.3		0.00		0.00	17.55	22.82	22.82
		სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.06		0.00		0.00	4	0.24	0.24
	2	III კატ. გზის რეაბილიტაცია ხელით	მ	-	3							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	2.06	6.18		0.00	4.2	25.96		0.00	25.96
	3	გზის რეაბილიტაცია ა/მანქანაზე ხელით	მ	-	3							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	0.87	2.61		0.00	4.2	10.96		0.00	10.96
	4	გზის რეაბილიტაცია ნაფარში 25 კმ-ზე	კმ		60.8		0.00		0.00	3	182.40	182.40
	5	მონაწილე პეჩაჩა ხელშეკრულება საბურთის მუნიციპალიტეტის	მ		3							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	1.78	5.34		0.00	4.2	22.43		0.00	22.43
		შედეგად შედეგების რეკონსტრუქცია										
		ხელშეკრულება გზის რეაბილიტაცია	მ	1.1	3.3	3	9.90		0.00		0.00	9.90
		ხელშეკრულება ნაფარში 25 კმ-დან	კმ		5.12		0.00		0.00	3	15.36	15.36
	6	დიდი მონაწილე d-630/1000	მ		21							
		შრომის დანახარჯი	კაც ხო	1.15	24.15		0.00	5.5	132.83		0.00	132.83
		სხვა მანქანები	ლარი	0.598	12.56		0.00		0.00	4	50.24	50.24
		შედეგად შედეგების რეკონსტრუქცია										
		ფოტოგრაფიის მონაწილე d-630/1000	მ	1.03	21.63	180	3893.40		0.00		0.00	3893.40
		სხვა მასალები	ლარი	0.287	6.03	4	24.12		0.00		0.00	24.12

	მილის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		3.20943		0.00		0.00	10	32.09	32.09
7	წასაცემები პიდროზოლადია-ცხელი ხიტუმის ორი ფენა	მ2		42							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	23.69		0.00	5.5	130.30		0.00	130.30
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	1.72		0.00		0.00	4	6.88	6.88
	მატერიალური რესურსები										
	ხიტუმი	ტნ	0.0045	0.189	1181	223.21		0.00		0.00	223.21
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	11.13	4	44.52		0.00		0.00	44.52
	ხიტუმის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		0.189		0.00		0.00	10	1.89	1.89
8	პორტალური კედლის ქვეშ ხრეშოვანი საგნების მოწყობა სისქით 10სმ	მ²		3.96							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.78	7.05		0.00	4.2	29.61		0.00	29.61
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	4.36	3	13.08		0.00		0.00	13.08
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		6.73		0.00		0.00	3	20.25	20.25
9	პორტალური კედლის საშირველის და ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5, F-200 W-8	მ²		21.42							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	8.82	188.92		0.00	4.2	793.46		0.00	793.46
	სხვა მანქანები	ლარი	1.24	26.56		0.00		0.00	4	106.24	106.24
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-22.5	მ3	1.02	21.85	114	2490.90		0.00		0.00	2490.90
	ქანქივი ქანით	ტნ	0.0022	0.0471	4600	216.66		0.00		0.00	216.66
	დაბერხილი ფიკარი სისქით 4000	მ3	0.0483	1.035	479	495.77		0.00		0.00	495.77
	ხის ლატები სისქით 40-6000	მ3	0.0034	0.642	479	307.52		0.00		0.00	307.52
	ხის ფარები სისქით 2500	მ2	1.84	39.413	11.8	465.07		0.00		0.00	465.07
	სხვა მასალები	ლარი	0.53	11.35	4	45.40		0.00		0.00	45.40
	ბეტონის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		92.44		0.00		0.00	10	924.40	924.40
10	წასაცემები პიდროზოლადია-ცხელი ხიტუმის ორი ფენა	მ2		15							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	8.46		0.00	5.5	46.53		0.00	46.53
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	0.61		0.00		0.00	4	2.44	2.44
	მატერიალური რესურსები										
	ხიტუმი	ტნ	0.0045	0.0675	1181	79.72		0.00		0.00	79.72
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	3.98	4	15.92		0.00		0.00	15.92
	ხიტუმის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		0.0675		0.00		0.00	10	0.68	0.68
11	რისერტის მოწყობა რიგის ქვით	მ3		6							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.78	16.68		0.00	4.2	70.06		0.00	70.06
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0026	0.02		0.00		0.00	4	0.08	0.08
	მატერიალური რესურსები										
	რიგის ქვა	მ3	1.01	6.06	13.5	81.81		0.00		0.00	81.81
	ქვის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		14.54		0.00		0.00	3	43.62	43.62
12	ხრეშოვანი გრუნტის უკონკრეტო მილის კედლების უკონკრეტო ფენებზე დატყვნილი	მ²		12							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	1.78	21.36		0.00	4.2	89.71		0.00	89.71
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	13.2	3	39.60		0.00		0.00	39.60
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		20.46		0.00		0.00	3	61.38	61.38
	რკინაბეტონის ანაკრები ღარების მოწყობა										
სმ და წ IV-2-82 ცხ-1-22-15	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატყვნილი ავტოთეხის ცეცხლზე (220 მ * 0.65 მ * 0.4 მ)	მ²		97.2							
არს ხარჯ თავი II პუნქტი 1-ის შესაბამისად	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	1.144		0.00	4.2	4.80		0.00	4.80
	ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სა	0.0448	2.563		0.00		0.00	17.55	44.97	44.97
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.120		0.00		0.00	4	0.48	0.48
თავი II პუნქტი 6-ის შეს	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		108.68		0.00		0.00	3	326.04	326.04
სმ და წ IV-2-82 ცხ-8-3-2	ანაკრები სამკუთხე ღარის საფუძვლის მოწყობა ღრვი 0-40-გან სამ. სისქით 10 სმ. (220 მ * 0.65 მ * 0.1 მ)	მ3		14.3							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	12.7270		0.00	4.2	53.45		0.00	53.45
	სხვა მანქანები	ლარი	0.57	5.2910		0.00		0.00	4	21.16	21.16
	მატერიალური რესურსები										
თავი IV პუნქტი 2-ის შეს	ღრვი	მ³	1.15	16.4450	15	246.68		0.00		0.00	246.68
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.2860	4	1.14		0.00		0.00	1.14
სმ და წ IV-2-82 ცხ-27-5-6	ანაკრები რკინაბეტონის ღარის მოწყობა	მ3		26.4000							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3.42	90.2880		0.00	4.2	379.21		0.00	379.21

საგზაო ნიშნების დაცემების პუნქტი 1-ის შესაბამისად	ამწე პნევმოსილაზე ჰერნ	მ-სი	1 13	29.8320		0.00		0.00	14 51	432.86	432.86
	მატერიალური რესურსები										
ინვოიცი(მას.კლასი 2015*20.06.2021წ. N 2021-20 06	ანაკრები რკინაგზის დამ	მ		220.0000	35	7700.00		0.00		0.00	7700.00
თავი III პუნქტი 7-ის შეს ინვოიცი(მას.კლასი 2015*20.06.2021წ. N 2021-20 06	ბიტუმი	ტ	0.0193	0.50952	1181	601.74					601.74
	ცემენტის დოზა	მ³	0.092	3.4288	97 5	236.81					236.81
	რკინაგზის ანაკრები კოდეტების 40*40 მოწყობა										
სნ და წ IV-2-82 ცხ 1-22-15	III კატ. გზის დამუშავება შესანიშნებით და დატვირთვა აგროფიზიკულურზე (356 მ * 0.6 მ * 0.6 მ)	მ³	-	128.16							
თავი II პუნქტი 1-ის შესაბამისად	შრომის დანახარჯი	კ-სი	0.02	2.563		0.00	4.2	10.77		0.00	10.77
	ფესკავატორი 0.50¹	მ-სი	0.0448	5.742		0.00		0.00	17.55	100.76	100.76
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.269		0.00		0.00	4	1.08	1.08
თავი II პუნქტი 6-ის შეს	2 გზის გზის ნაგებობა 25კმ-ზე	ტ		243.50		0.00		0.00	3	730.51	730.51
სნ და წ IV-2-82 ცხ 3-3-2	3 ანაკრები რკინაგზის კოდეტების (40*40) საფუძვლის მოწყობა ღორი 0-40-დან სამ. სისქით 10 სმ. (356 მ * 0.6 მ * 0.6 მ)	მ³		21.36							
	შრომის დანახარჯი	კ-სი	0.89	19.0104		0.00	4.2	79.84		0.00	79.84
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	7.9032		0.00		0.00	4	31.61	31.61
	მატერიალური რესურსები					0.00		0.00		0.00	0.00
თავი IV პუნქტი 2-ის შეს	ღორი	მ³	1.15	24.5640	15	368.46		0.00		0.00	368.46
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.4272	4	1.71		0.00		0.00	1.71
						0.00		0.00		0.00	0.00
სნ და წ IV-2-82 ცხ 27-5-6	4 ანაკრები რკინაგზის კოდეტების (40*40) მოწყობა	მ³		49.8400							
	შრომის დანახარჯი	კ-სი	3.42	170.4528		0.00	4.2	715.90		0.00	715.90
საგზაო ნიშნების დაცემების პუნქტი 1-ის შესაბამისად	ამწე პნევმოსილაზე ჰერნ	მ-სი	1 13	56.3192		0.00		0.00	14 51	817.19	817.19
	მატერიალური რესურსები										
ინვოიცი(მას.კლასი 2015*20.06.2021წ. N 2021-20 06	ანაკრები რკინაგზის კოდეტების (40*40)	მ		356.0000	55	19580.00		0.00		0.00	19580.00
თავი III პუნქტი 7-ის შეს ინვოიცი(მას.კლასი 2015*20.06.2021წ. N 2021-20 06	ბიტუმი	ტ	0.0193	0.961912	1181	1136.02					1136.02
	ცემენტის დოზა	მ³	0.089	4.58128	97 5	447.06					447.06
	III თავის ჯამი					38766.21		2598.25		3577.68	44942.15
	თავი IV საგზაო სამოსი										
1	ქვისაგები ფენა-ქვიშა-ზემოვანი ნარევი სისქით 20სმ	მ³		3480							
	შრომის დანახარჯი	კ-სი	0.15	522		0.00	4.2	2192.40		0.00	2192.40
	ავტოგრიფერი საშუალო	მანქანი	0.0216	75.17		0.00		0.00	29.6	2225.03	2225.03
	თვითმავალი სატექნიკური 18ტ მდე	მანქანი	0.0273	14.25		0.00		0.00	37.97	541.07	541.07
	მოსარჩევი მანქანა 6000ლ	მანქანი	0.0097	33.76		0.00		0.00	50.75	1713.32	1713.32
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ბრუნველი ნარევი	მ³	1.22	4245.6	5	21228.00		0.00		0.00	21228.00
	წყალი	მ³	0.07	243.6	3.6	876.96		0.00		0.00	876.96
	ქვიშა-ბრუნველი ნარევის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტ		6792.96		0.00		0.00	3	20378.88	20378.88
2	საფუძველი - ღორის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ	მ³		12607							
	შრომის დანახარჯი	კ-სი	0.033	416.03		0.00	4.2	1747.33		0.00	1747.33
	ავტოგრიფერი საშუალო 108 ტმ	მანქანი	0.00042	5.29		0.00		0.00	29.6	156.58	156.58
	ბულდოზერი 108 ტმ	მანქანი	0.00258	32.53		0.00		0.00	32.4	1053.97	1053.97
	თვითმავალი სატექნიკური 5ტ მდე	მანქანი	0.0112	141.2		0.00		0.00	19.84	2801.41	2801.41
	თვითმავალი სატექნიკური 10ტ მდე	მანქანი	0.0248	312.65		0.00		0.00	23.56	7366.03	7366.03
	მოსარჩევი მანქანა 6000ლ	მანქანი	0.0041	52.19		0.00		0.00	50.75	2648.64	2648.64
	ქვის ნასტორების მანქანაზე	მანქანი	0.00053	6.68		0.00		0.00	30.59	204.34	204.34
	მატერიალური რესურსები										
	ღორი ფრ. 0 40მმ (0.189+0.0126*3-0.2268)	მ³	0.2268	2859.27	15	42889.05		0.00		0.00	42889.05
	წყალი	მ³	0.03	378.21	3.6	1361.56		0.00		0.00	1361.56
	ღორის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტ		4574.83		0.00		0.00	3	13724.49	13724.49
	3 ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტ		7.388							
	ავტოგრიფერი საშუალო 3500ლ	მანქანი	0.3	2.28		0.00		0.00	57.53	131.17	131.17
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტ	1.03	7.8156	1288	10066.49		0.00		0.00	10066.49
	ბიტუმის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტ		7.8156		0.00		0.00	10	78.16	78.16

4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორიან-ლორღოვანი ასფლტის ცხელი ნარევი სისქით 6მ	მ2		10840							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.0378	409.75		0.00	4.2	1720.95		0.00	1720.95
	ასფალტობეტონის დამუშავება	მანქ/სთ	0.00302	32.74		0.00		0.00	24.61	805.73	805.73
	თვითმავალი სატექნიკური 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	40.11		0.00		0.00	19.84	795.78	795.78
	თვითმავალი სატექნიკური 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	120.32		0.00		0.00	23.56	2834.74	2834.74
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	24.93		0.00		0.00	4	99.72	99.72
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფლტობეტონი	ტ/მ	0.1395	1512.18	102	154242.36		0.00		0.00	154242.36
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	158.05	4	632.20		0.00		0.00	632.20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ/მ		1512.18		0.00		0.00	10	15121.80	15121.80
5	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტ/მ		3.794							
	ავტოკლავური 3500მლ	მანქ/სთ	0.3	1.14		0.00		0.00	57.53	65.58	65.58
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტ/მ	1.03	3.9078	1288	5033.25		0.00		0.00	5033.25
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ/მ		3.9078		0.00		0.00	10	39.08	39.08
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფორიან-ლორღოვანი ასფლტის ცხელი ნარევი სისქით 4მ	მ2		10840.00							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.0375	406.5		0.00	4.2	1707.30		0.00	1707.30
	ასფალტობეტონის დამუშავება	მანქ/სთ	0.00302	32.74		0.00		0.00	24.61	805.73	805.73
	თვითმავალი სატექნიკური 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	40.11		0.00		0.00	19.84	795.78	795.78
	თვითმავალი სატექნიკური 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	120.32		0.00		0.00	23.56	2834.74	2834.74
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	24.93		0.00		0.00	4	99.72	99.72
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფლტობეტონი	ტ/მ	0.0974	1055.816	115	121418.84		0.00		0.00	121418.84
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	157.18	4	628.72		0.00		0.00	628.72
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ/მ		1055.816		0.00		0.00	10	10558.16	10558.16
	IV თავის ჯამი					358977.48		7867.96		87879.67	453625.07
	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
	მიწის ნაკვეთის შეკეთება d=530/588 მილის მოწყობა										
1	III კატ. გზის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ ³ და დატვირთვა ავტომანქანით	მ ³	--	48							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.034	1.63		0.00	4.2	6.85		0.00	6.85
	ექსკავატორი 0.25მ ³	მ-სთ	0.0803	3.85		0.00		0.00	23.74	91.40	91.40
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.27		0.00		0.00	4	1.08	1.08
2	III კატ. გზის დამუშავება ხელით	მ ³	--	48							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	2.06	9.89		0.00	4.2	41.54		0.00	41.54
3	გზის დატვირთვა ავტომანქანით ხელით	მ ³	--	48							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.87	4.18		0.00	4.2	17.56		0.00	17.56
4	გზის გაწმენდა ნაგარში 25კმ-ზე	ტ/მ		100.32		0.00		0.00	3	300.96	300.96
5	მილის ქვეშე ქვიშა-ბრუნავი საგების მოწყობა სისქით 10მ	მ ³		7.2							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	1.78	12.82		0.00	4.2	53.84		0.00	53.84
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ბრუნავი ნარევი	მ ³	1.1	7.92	5	39.60		0.00		0.00	39.60
	ქვიშა-ბრუნავი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ/მ		12.28		0.00		0.00	3	36.84	36.84
6	ლითონის მილის მოწყობა d=530/588	მ		96							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.973	93.41		0.00	5.5	513.76		0.00	513.76
	სხვა მანქანები	ლარი	0.483	46.37		0.00		0.00	4	185.48	185.48
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილი d=530/588	მ	1	96	150	14400.00		0.00		0.00	14400.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.22	21.12	4	84.48		0.00		0.00	84.48
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტ/მ		6.36		0.00		0.00	10	63.60	63.60
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		156							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.564	87.98		0.00	5.5	483.89		0.00	483.89
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	6.38		0.00		0.00	4	25.52	25.52
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტ/მ	0.0045	0.702	1181	829.06		0.00		0.00	829.06
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	41.34	4	165.36		0.00		0.00	165.36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ/მ		0.702		0.00		0.00	10	7.02	7.02
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გზის ფენის მოწყობა ხელით	მ ³		36							
	შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.89	32.04		0.00	4.2	134.57		0.00	134.57

	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	13.32		0.00		0.00	4	53.28	53.28
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი ვერცხი	შ	1.15	41.4	3	124.20		0.00		0.00	124.20
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.72	4	2.88		0.00		0.00	2.88
	ბრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ		64.17		0.00		0.00	3	192.51	192.51
	საფარი სამოსის მოწყობა										
9	მინის ვაკუუმის მომწოდებელი მეხანობრული წესით	მ	0.00067	0.9		0.00		0.00	32.4	29.16	29.16
	ბუღალტერი 108 ცხ.მ	მ	0.00039	0.53		0.00		0.00	29.6	15.69	15.69
	ბუღალტერი 108 ცხ.მ	მ				0.00		0.00			
10	შემასწავლებელი ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ		125							
	მომხმარებელი	კვ.სი	0.15	20.25		0.00	4.2	85.05		0.00	85.05
	ბუღალტერი საშუალო 108 ცხ.მ	მ	0.0216	2.92		0.00		0.00	29.6	86.43	86.43
	თვითმავალი სატელეფონი 18კ-მდე	მ	0.0273	0.55		0.00		0.00	37.97	20.88	20.88
	მოსარჩევი მანქანა 6000ლ	მ	0.0097	1.31		0.00		0.00	50.75	66.48	66.48
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ	1.22	164.7	5	823.50		0.00		0.00	823.50
	წყალი	მ	0.07	9.45	3.6	34.02		0.00		0.00	34.02
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ		263.52		0.00		0.00	3	790.56	790.56
	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ		1190							
	მომხმარებელი	კვ.სი	0.033	39.37		0.00	4.2	165.35		0.00	165.35
	ბუღალტერი საშუალო 108 ცხ.მ	მ	0.00042	0.5		0.00		0.00	29.6	14.80	14.80
	ბუღალტერი 108 ცხ.მ	მ	0.00258	3.08		0.00		0.00	32.4	99.79	99.79
	თვითმავალი სატელეფონი 5კ-მდე	მ	0.0112	13.36		0.00		0.00	19.84	265.06	265.06
	თვითმავალი სატელეფონი 10კ-მდე	მ	0.0248	29.59		0.00		0.00	23.56	697.14	697.14
	მოსარჩევი მანქანა 6000ლ	მ	0.0041	4.94		0.00		0.00	50.75	250.71	250.71
	ქვიშა-ხეშოვანი მანქანის მანქანა	მ	0.00053	0.63		0.00		0.00	30.59	19.27	19.27
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ	0.189	225.48	15	3382.20		0.00		0.00	3382.20
	წყალი	მ	0.03	35.79	3.6	128.84		0.00		0.00	128.84
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ		360.76		0.00		0.00	3	1082.28	1082.28
12	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმი ემულსიით	ტ		0.833							
	ბუღალტერი 3500ლ	მ	0.3	0.25		0.00		0.00	57.53	14.38	14.38
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტ	1.03	0.858	1288	1105.10		0.00		0.00	1105.10
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ		0.858		0.00		0.00	10	8.58	8.58
13	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორფან- ლორღოვანი ასფალტის ცხელი ნარევი სისქით 6სმ	მ		1190							
	მომხმარებელი	კვ.სი	0.0378	45.1		0.00	4.2	189.42		0.00	189.42
	ასფალტბეტონის დამუშავება	მ	0.00302	3.6		0.00		0.00	24.61	88.60	88.60
	თვითმავალი სატელეფონი 5კ-მდე	მ	0.0037	4.41		0.00		0.00	19.84	87.49	87.49
	თვითმავალი სატელეფონი 10კ-მდე	მ	0.0111	13.24		0.00		0.00	23.56	311.93	311.93
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	2.74		0.00		0.00	4	10.96	10.96
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტ	0.1395	166.4235	102	16975.20		0.00		0.00	16975.20
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	17.39	4	69.56		0.00		0.00	69.56
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ		166.424		0.00		0.00	10	1664.24	1664.24
14	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმი ემულსიით	ტ		0.427							
	ბუღალტერი 3500ლ	მ	0.3	0.13		0.00		0.00	57.53	7.48	7.48
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტ	1.03	0.4398	1288	566.46		0.00		0.00	566.46
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტ		0.4398		0.00		0.00	10	4.40	4.40
15	საფარის ზედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორფან- ლორღოვანი ასფალტის ცხელი ნარევი სისქით 4სმ	მ		1190							
	მომხმარებელი	კვ.სი	0.0375	44.74		0.00	4.2	187.91		0.00	187.91
	ასფალტბეტონის დამუშავება	მ	0.00302	3.6		0.00		0.00	24.61	88.60	88.60
	თვითმავალი სატელეფონი 5კ-მდე	მ	0.0037	4.41		0.00		0.00	19.84	87.49	87.49
	თვითმავალი სატელეფონი 10კ-მდე	მ	0.0111	13.24		0.00		0.00	23.56	311.93	311.93
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	2.74		0.00		0.00	4	10.96	10.96
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტ	0.0974	116.1982	115	13362.79		0.00		0.00	13362.79
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	17.3	4	69.20		0.00		0.00	69.20

	ახედალტის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		116.1982		0.00		0.00	10	1161.98	1161.98
16	მისაგრელო გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	44								
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	6.6		0.00	4.2	27.72		0.00	27.72
	ავტოგრეიდერი სამუშაო	მანქ/სთ	0.0216	0.95		0.00		0.00	29.6	28.12	28.12
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.18		0.00		0.00	37.97	6.83	6.83
	მისარჩვევი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.43		0.00		0.00	50.75	21.82	21.82
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	53.68	5	268.40		0.00		0.00	268.40
	წყალი	მ³	0.07	3.08	3.6	11.09		0.00		0.00	11.09
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		85.89		0.00		0.00	3	257.67	257.67
	ეროში შესასვლელების შეკეთება d=530/588 მილის მოწყობა										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვითმგებლებზე	მ³	—	29							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.99		0.00	4.2	4.16		0.00	4.16
	ექსკავატორი 0.25მ³	მ/სთ	0.0803	2.33		0.00		0.00	23.74	55.31	55.31
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.16		0.00		0.00	4	0.64	0.64
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	—	3.5							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	7.21		0.00	4.2	30.28		0.00	30.28
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	—	3.5							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.87	3.05		0.00	4.2	12.81		0.00	12.81
4	გრუნტის გატანა ნაფარში 25 კმ-ზე	ტნ		61.75		0.00		0.00	3	185.25	185.25
5	მილის ტუმ ქვიშა-ხრეშოვანი საცემის მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		5.1							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	9.08		0.00	4.2	38.14		0.00	38.14
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.1	5.61	5	28.05		0.00		0.00	28.05
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		8.7		0.00		0.00	3	26.10	26.10
6	ლითონის მილის მოწყობა d=530/588	მ		64							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.973	62.27		0.00	5.5	342.49		0.00	342.49
	სხვა მანქანები	ლარი	0.483	30.91		0.00		0.00	4	123.64	123.64
	მატერიალური რესურსები										
	ეოლადის მილის d=530/588	მ	1	64	150	9600.00		0.00		0.00	9600.00
	სხვა მასალები	ლარი	0.22	14.08	4	56.32		0.00		0.00	56.32
	მილის ტრანსპორტირება 25 კმ-დან	ტნ		4.2		0.00		0.00	10	42.00	42.00
7	წისაკებზე ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		106							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	59.78		0.00	5.5	328.79		0.00	328.79
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	4.34		0.00		0.00	4	17.36	17.36
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.477	1181	563.34		0.00		0.00	563.34
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	28.09	4	112.36		0.00		0.00	112.36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		0.477		0.00		0.00	10	4.77	4.77
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის ეკუსაფრა ხელით	მ³		27							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	24.03		0.00	4.2	100.93		0.00	100.93
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	9.99		0.00		0.00	4	39.96	39.96
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.15	31.05	3	93.15		0.00		0.00	93.15
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.54	4	2.16		0.00		0.00	2.16
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება სამ. 25 კმ-დან	ტნ		48.13		0.00		0.00	3	144.39	144.39
	საგზაო სამშენის მოწყობა										
9	საფეხქვლი - ლორღის ფრეჯითი 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		298							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	9.83		0.00	4.2	41.29		0.00	41.29
	ავტოგრეიდერი სამუშაო 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0.00042	0.13		0.00		0.00	29.6	3.85	3.85
	ბუღბუღი 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0.00258	0.77		0.00		0.00	32.4	24.95	24.95
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	3.34		0.00		0.00	19.84	66.27	66.27
	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	7.39		0.00		0.00	23.56	174.11	174.11

	მოსარჩევი მანქანა 6000ლ	მანქანი	0.0041	1.23		0.00		0.00	50.75	62.42	62.42
	ქვის ნამტერების მანქანა	მანქანი	0.00053	0.16		0.00		0.00	30.59	4.89	4.89
	მატერიალური რესურსები										
	ლორდი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.01263-0.1512)	მ ³	0.1521	45.33	15	679.95		0.00		0.00	679.95
	წყალი	მ ³	0.03	8.94	3.6	32.18		0.00		0.00	32.18
	ლორდის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტმ		72.58		0.00		0.00	3	217.59	217.59
10	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ხიტუმის ემულსიით	ტმ		0.17							
	ავტოკუდრონატორი 3500ლ	მანქანი	0.3	0.05		0.00		0.00	57.53	2.88	2.88
	მატერიალური რესურსები										
	ხიტუმის ემულსია	ტმ	1.03	0.1751	1288	225.53		0.00		0.00	225.53
	ხიტუმის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტმ		0.175		0.00		0.00	10	1.75	1.75
11	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი ფორიგან-ლორდვანი ასფალტის ცხელი წარმოებით სისქით 5მმ	მ2		288.9							
	შრომის დანახარჯი	კაცი	0.03764	10.87		0.00	4.2	45.65		0.00	45.65
	ასფალტის ფორიგანის დამუშავი	მანქანი	0.00302	0.87		0.00		0.00	24.61	21.41	21.41
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ მძე	მანქანი	0.0037	1.07		0.00		0.00	19.84	21.23	21.23
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მძე	მანქანი	0.0111	3.21		0.00		0.00	23.56	75.63	75.63
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	0.66		0.00		0.00	4	2.64	2.64
	მატერიალური რესურსები										
	წერილმარცვლოვანი ასფალტის ცხელი	ტმ	0.1216	35.13	115	4039.95		0.00		0.00	4039.95
	სხვა მასალები	ლარი	0.0149	4.3	4	17.20		0.00		0.00	17.20
	ასფალტის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტმ		35.13		0.00		0.00	10	351.30	351.30
	საგზაო ნიშნების დამუშავება, შეწორვაგება და მოწოდება										
1	საგზაო ნიშნების დამუშავება ლითონის დგარზე 76-89 მმ წილებისგან ხეტონის საბირკვლით B25 F200 W6 გამაგრებითი ლეფელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, სერვისის და საინფორმაციო ერთ საფარზე: სტანდარტული შექმნილი საგზაო ნიშნები, I და II ტიპის, დაფარული მალაღი ინტენსივობის პრინციპულ-მატერიალური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით:	მ		35							
	შრომის დანახარჯი	კაცი	3.23	177.65		0.00	4.2	746.13		0.00	746.13
	საშუალო მანქანა	მანქანი	0.15	8.25		0.00		0.00	29.5	243.38	243.38
	ამწე მანქანის ფორიგანზე ტკე	მანქანი	0.29	15.73		0.00		0.00	14.51	228.24	228.24
	მატერიალური რესურსები										
	ლითონის დგარები-41კ	ტმ		1.025	2190	2244.75		0.00		0.00	2244.75
	სამკუთხა პრიორიტეტული A-7000მ	მ		22.00	80	1760.00		0.00		0.00	1760.00
	სამკუთხა გამაგრებითი ლეფელი A-7000მ	მ		10.00	80	800.00		0.00		0.00	800.00
	მრევალი ამკრძალავი A-7000მ	მ		11.00	80	880.00		0.00		0.00	880.00
	დამატებითი საინფორმაციო 350*700-განსაკუთრებული მომთხოვნი	მ		2.00	80	160.00		0.00		0.00	160.00
	მართკუთხა პრიორიტეტული B-7000მ	მ		8.00	80	640.00		0.00		0.00	640.00
	მართკუთხა პრიორიტეტული D-7000მ	მ		2.00	80	160.00		0.00		0.00	160.00
	I ტიპის შექმნილი დაფარული მალაღი ინტენსივობის პრინციპულ-მატერიალური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით 40*100მ	მ		82.00	0.5	41.00		0.00		0.00	41.00
	დგარების ზედაპირი B-25	მმ		14.063	116	1631.31		0.00		0.00	1631.31
	სხვა მასალა	ლარი	0.74	40.92	4	163.68		0.00		0.00	163.68
	ზეტონის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტმ		33.75		0.00		0.00	10	337.50	337.50
	ლითონის ტრანსპორტირება სამ. 25კმ-დან	ტმ		1.025		0.00		0.00	10	10.25	10.25

		საგალი მასალის პირიპირდაპირი მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგნის წინამსაფუძვლი საფუძვლით დაფუძნებული მეთილმეთილური საფუძვლი, გაუმჯობესებული დამის ხილვადობის შედეგად მონიშნული მონის ბურთულაებით, ზომით 100-850 მგ, წვეტილი ნაზები, თანაფარდობა წერტილსა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 10000 (1.6)	კმ	0.1								
		შრომის დანახარდი	კაც/სთ	3.25	0.33		0.00	4.2	1.39		0.00	1.39
		მარკირების მანქანა	მანქანა	0.88	0.09		0.00		0.00	18.65	1.68	1.68
		სხვა მანქანები	ლარი	3.52	0.35		0.00		0.00	4	1.40	1.40
		საღებავი შეუდამარბუნებელი მინის ბურთულაებით	ტნ	0.0105	0.001	23840	23.84		0.00		0.00	23.84
	7	ხელოვნური საგნის უსწორმასწორობის (სწორიარე პოლიმერი) მოწყობა	მ	8.00								
		შრომის დანახარდი	კაც/სთ	2.04	16.32		0.00	4.2	68.54		0.00	68.54
		სხვა მანქანები	ლარი	0.247	1.98		0.00		0.00	4	7.92	7.92
		მატერიალური რესურსები										
		"ქოლიარე პოლიმერი"	მ	1.00	8.00	97	776.00		0.00		0.00	776.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.27	2.16	4	8.64		0.00		0.00	8.64
	8	გვერდულზე დასაფუძვლი ბლასტისის დრეკადი მიმართული ბოძები	მ	62.00								
		შრომის დანახარდი	კაც/სთ	0.66	40.92		0.00	4.2	171.86		0.00	171.86
		საბურდი მანქანა	მანქანა	0.14	8.68		0.00		0.00	29.5	256.06	256.06
		მატერიალური რესურსები										
		მიმართული ბოძები	ტ	1.00	62.00	43.4	2690.80		0.00		0.00	2690.80
		სხვა მასალა	ლარი	0.13	8.06	4	32.24		0.00		0.00	32.24
		V თავის ჯამი					83981.04		3906.34		11474.49	99361.87
		ჯამი I+II+III+IV+V					681124.68		21301.78		163710.97	666137.43
		ზედმადები ხარჯები	%	3							19984.12	
		ჯამი									686121.53	
		გვერდული დარბევა	%	3							20583.63	
		ჯამი									706705.20	
		გაუმჯობესებული ხარჯები	%	3							21201.16	
		ჯამი									727906.36	
		დღგ	%	18							131023.14	
		სულ ჯამი დღგ-ს გათვალისწინებით									858929.50	

ა) გიორგი პაპიაშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის მფლობელი სტრუქტურული ერთეულის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების ხელმძღვანელი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის უფროსი; *მ*

ბ) ვეფხვია ბლიაძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების კონსულტანტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; *მ*

გ) გრიგოლ გოგალაძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; *მ*

დ) გიორგი ულუმბელაშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; *მ*

ე) მირიან დიციშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ეკონომიკური განვითარების სამსახურის ინფრასტრუქტურის განვითარებისა და კეთილმოწყობის განყოფილების მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; *მ*

ვ) შოთა კუჭაიძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურის მესამე რანგის მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; *მ*

ზ) შალვა გელაშვილი - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურის მესამე რანგის მესამე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი; *მ*

თ) გოდერძი კახეთელიძე - ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიის ზედამხედველობის სამსახურის მესამე რანგის მეორე კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი - მუდმივმოქმედი ინსპექტირების ჯგუფის წევრი. *მ*

შპს „ქროსფოინტი“

400143607

თბილისი, გლდანისხევი,

ნაკვ. N 7

TEL: +995 579 432 432

Nº24/06-01

„CROSSPOINT“ LTD

400143607

TBILISI, gldaniskhevi

a.N7

ტელ: +995 579 432 432

24 ივნისი 2021 წელი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის
მოვალეობის შემსრულებელს
ბატონ ზვიადი ქურდაძეს

ბატონო ზვიადი,

მოგახსენებთ, რომ ჩვენმა ორგანიზაცია შპს „ქროსფოინტი“ ხაშურის
მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2021 წლის 20 მარტს გაფორმებული # 41 ხელშეკრულების
ფარგლებში ასრულებს სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოებს.

წარმოგიდგენთ, ხარჯთაღრიცხვას, ინვოისს და გეგმა-გრაფიკებს.

პატივისცემით,

შპს „ქროსფოინტი“-ს დირექტორი

ლ. რატიანი



ltd crosspoint

Digitally signed by ltd
crosspoint
Date: 2021.06.24 11:58:22
+04'00'

ხელშეკრულება N 41-ის კორექტირებული დანართი N 1
სოფელ ქინდათში გზის რეაბილიტაცია

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდ.	მასალები		ხელფასი		მანქ.-ზემები		ჯამი
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		2,252							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93,22	209,93		0,00	4,2	881,71		0,00	881,71
	I თავის ჯამი					0,00		881,71		0,00	881,71
	თავი II მიწის ვაკისი										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილობი მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცელელებზე	მ³	-	7007							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	140,14		0,00	4,2	588,59		0,00	588,59
	ელსკავატორი 0,5მ³	მ-სთ	0,0448	313,91		0,00		0,00	17,55	5509,12	5509,12
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	14,71		0,00		0,00	4	58,84	58,84
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	-	369							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	760,14		0,00	4,2	3192,59		0,00	3192,59
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცელელებზე	მ³	-	1938							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	38,76		0,00	4,2	162,79		0,00	162,79
	ელსკავატორი 0,53³	მ-სთ	0,0448	86,82		0,00		0,00	17,55	1523,69	1523,69
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	4,07		0,00		0,00	4	16,28	16,28
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	-	102							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	210,12		0,00	4,2	882,50		0,00	882,50
5	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	-	471							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	409,77		0,00	4,2	1721,03		0,00	1721,03
6	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		17890,4		0,00		0,00	3	53671,20	53671,20
	II თავის ჯამი					0,00		6547,51		60779,13	67326,64
	თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
	აკვ+84, კკ10+69 და კკ16+15-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=630/1088										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცელელებზე	მ³	-	29							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	0,58		0,00	4,2	2,44		0,00	2,44
	ელსკავატორი 0,5მ³	მ-სთ	0,0448	1,3		0,00		0,00	17,55	22,82	22,82
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,06		0,00		0,00	4	0,24	0,24
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	-	3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	6,18		0,00	4,2	25,96		0,00	25,96
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	-	3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	2,61		0,00	4,2	10,96		0,00	10,96
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		60,8		0,00		0,00	3	182,40	182,40
5	მილის ქვეშ ხრეშოვანი საფეხის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		3							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	5,34		0,00	4,2	22,43		0,00	22,43
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,1	3,3	3	9,90		0,00		0,00	9,90
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		5,12		0,00		0,00	3	15,36	15,36
6	ლითონის მილის მოწყობა d=630/1088	მ		21							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,15	24,15		0,00	5,5	132,83		0,00	132,83
	სხვა მანქანები	ლარი	0,598	12,56		0,00		0,00	4	50,24	50,24
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილის d=630/1088	მ	1,03	21,63	180	3893,40		0,00		0,00	3893,40
	სხვა მასალები	ლარი	0,287	6,03	4	24,12		0,00		0,00	24,12
	მილის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3,20943		0,00		0,00	10	32,09	32,09
7	წასაცემი ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		42							

შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	23,69		0,00	5,5	130,30		0,00	130,30
სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	1,72		0,00		0,00	4	6,88	6,88
მატერიალური რესურსები										
ბიტუმი	ტმ	0,0045	0,189	1181	223,21		0,00			
სხვა მასალები	ლარი	0,265	11,13	4	44,52		0,00		0,00	223,21
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტმ		0,189		0,00		0,00	10	1,89	44,52
8 პორტალური კედლის ქვეშ ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		3,96							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	7,05		0,00	4,2	29,61		0,00	
მატერიალური რესურსები										29,61
ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,1	4,36	3	13,08		0,00		0,00	13,08
ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტმ		6,75		0,00		0,00	3	20,25	20,25
9 პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5, F-200 W-6	მ³		21,42							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	8,82	188,92		0,00	4,2	793,46		0,00	
სხვა მანქანები	ლარი	1,24	26,56		0,00		0,00	4	106,24	793,46
მატერიალური რესურსები										106,24
ბეტონი B-22.5	მ³	1,02	21,85	114	2490,90		0,00		0,00	2490,90
ჰანშიკი ქანით	ტმ	0,0022	0,0471	4600	216,66		0,00		0,00	216,66
დაბერხილი ფიკარი სისქით 40მმ	მ³	0,0483	1,035	479	495,77		0,00		0,00	495,77
ხის ლატები სისქით 40-60მმ	მ³	0,0034	0,642	479	307,52		0,00		0,00	307,52
ხის ფარები სისქით 25მმ	მ²	1,84	39,413	11,8	465,07		0,00		0,00	465,07
სხვა მასალები	ლარი	0,53	11,35	4	45,40		0,00		0,00	45,40
ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტმ		52,44		0,00		0,00	10	524,40	524,40
10 წასაცემი ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		15							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	8,46		0,00	5,5	46,53		0,00	
სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,61		0,00		0,00	4	2,44	46,53
მატერიალური რესურსები										2,44
ბიტუმი	ტმ	0,0045	0,0675	1181	79,72		0,00		0,00	79,72
სხვა მასალები	ლარი	0,265	3,98	4	15,92		0,00		0,00	15,92
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტმ		0,0675		0,00		0,00	10	0,68	0,68
11 რისბერმის მოწყობა რიყის ქვით	მ³		6							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	16,68		0,00	4,2	70,06		0,00	
სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,02		0,00		0,00	4	0,08	70,06
მატერიალური რესურსები										0,08
რიყის ქვა	მ³	1,01	6,06	13,5	81,81		0,00		0,00	81,81
ქვის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტმ		14,54		0,00		0,00	3	43,62	43,62
12 ხრეშოვანი გრუნტის უკუყარა მილის კედლების უკან და ტანზე ფენებად დატკეპნით	მ³		12							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	21,36		0,00	4,2	89,71		0,00	
მატერიალური რესურსები										89,71
ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,1	13,2	3	39,60		0,00		0,00	39,60
ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტმ		20,46		0,00		0,00	3	61,38	61,38
რკინაბეტონის ანკერები ღარების მოწყობა										
1 III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატკეპნით ავტომატური მანქანებით (220 მ * 0.65 მ * 0.4 მ)	მ³	-	57,2							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	1,144		0,00	4,2	4,80		0,00	
ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	2,563		0,00		0,00	17,55	44,97	44,97
სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,120		0,00		0,00	4	0,48	0,48
2 გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტმ		108,68		0,00		0,00	3	326,04	326,04
3 ანაკრები სამკუთხა ღარის საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (220 მ * 0.65 * 0.1)	მ³		14,3							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,89	12,7270		0,00	4,2	53,45		0,00	
სხვა მანქანები	ლარი	0,37	5,2910		0,00		0,00	4	21,16	53,45
მატერიალური რესურსები										21,16

ლორდი	მ ³	1,15	16,4450	15	246,68		0,00		0,00	246,68
სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,2860	4	1,14		0,00		0,00	1,14
4 ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა	მ3		26,4000							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3,42	90,2880		0,00	4,2	379,21		0,00	379,21
ამწე პნევმოვლაზე პტნ	მ-სთ	1,13	29,8320		0,00		0,00	14,51	432,86	432,86
მატერიალური რესურსები										
ანაკრები რკ/ბეტონის ღარი	მ		220,0000	35	7700,00		0,00		0,00	7700,00
ბიტუმი	ტ	0,0193	0,50952	1181	601,74					601,74
ცემენტის დუღაბი	მ ³	0,092	2,4288	97,5	236,81					236,81
რკინაბეტონის ანაკრები კიუვეტების 40*40 მოწყობა										
III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიმბელელებზე (356 მ * 0.6 მ * 0.6 მ)	მ ³	-	128,16							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	2,563		0,00	4,2	10,77		0,00	10,77
ექსკავატორი 0.5მ ³	მ-სთ	0,0448	5,742		0,00		0,00	17,55	100,76	100,76
სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,269		0,00		0,00	4	1,08	1,08
2 გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		243,50		0,00		0,00	3	730,51	730,51
3 ანაკრები რკინაბეტონის კიუვეტის (40*40) საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (356 მ * 0.6 * 0.1)	მ3		21,36							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	19,0104		0,00	4,2	79,84		0,00	79,84
სხვა მანქანები	ლარი	0,37	7,9032		0,00		0,00	4	31,61	31,61
მატერიალური რესურსები					0,00		0,00		0,00	0,00
ლორდი	მ ³	1,15	24,5640	15	368,46		0,00		0,00	368,46
სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,4272	4	1,71		0,00		0,00	1,71
					0,00		0,00		0,00	0,00
4 ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტების(40*40) მოწყობა	მ3		49,8400							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3,42	170,4528		0,00	4,2	715,90		0,00	715,90
ამწე პნევმოვლაზე პტნ	მ-სთ	1,13	56,3192		0,00		0,00	14,51	817,19	817,19
მატერიალური რესურსები										
ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტები(40*40)	მ		356,0000	55	19580,00		0,00		0,00	19580,00
ბიტუმი	ტ	0,0193	0,961912	1181	1136,02					1136,02
ცემენტის დუღაბი	მ ³	0,092	4,58528	97,5	447,06					447,06
III თავის ჯამი					38766,21		2598,25		3577,68	44942,15
თავი IV საგზაო სამოსი										
1 ქვესაფარი ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი სისქით 20სმ	მ ³		3480							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,15	522		0,00	4,2	2192,40		0,00	2192,40
ავტოგრეიდირი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	75,17		0,00		0,00	29,6	2225,03	2225,03
თვითმავალი სატექნიკი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	14,25		0,00		0,00	37,97	541,07	541,07
მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	33,76		0,00		0,00	50,75	1713,32	1713,32
მატერიალური რესურსები										
ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ ³	1,22	4245,6	5	21228,00		0,00		0,00	21228,00
წყალი	მ ³	0,07	243,6	3,6	876,96		0,00		0,00	876,96
ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6792,96		0,00		0,00	3	20378,88	20378,88
2 საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ	მ ³		12607							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,033	416,03		0,00	4,2	1747,33		0,00	1747,33
ავტოგრეიდირი საშუალო 108 ტ.მ	მანქ/სთ	0,00042	5,29		0,00		0,00	29,6	156,58	156,58
ბულდოზერი 108 ტ.მ	მანქ/სთ	0,00258	32,53		0,00		0,00	32,4	1053,97	1053,97
თვითმავალი სატექნიკი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	141,2		0,00		0,00	19,84	2801,41	2801,41
თვითმავალი სატექნიკის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	312,65		0,00		0,00	23,56	7366,03	7366,03
მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	52,19		0,00		0,00	50,75	2648,64	2648,64
ქვის ნამტრელები მანქანით	მანქ/სთ	0,00053	6,68		0,00		0,00	30,59	204,34	204,34
მატერიალური რესურსები										
ლორდი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3-0.2268)	მ ³	0,2268	2859,27	15	42889,05		0,00		0,00	42889,05
წყალი	მ ³	0,03	378,21	3,6	1361,56		0,00		0,00	1361,56
ლორდის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		4574,83		0,00		0,00	3	13724,49	13724,49

3	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		7,588							
	ავტოგულდონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	2,28		0,00		0,00	57,53	131,17	131,17
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	7,8156	1288	10066,49		0,00		0,00	10066,49
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		7,8156		0,00		0,00	10	78,16	78,16
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8სმ	მ2		10840							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0378	409,75		0,00	4,2	1720,95		0,00	1720,95
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	32,74		0,00		0,00	24,61	805,73	805,73
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	40,11		0,00		0,00	19,84	795,78	795,78
	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	120,32		0,00		0,00	23,56	2834,74	2834,74
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	24,93		0,00		0,00	4	99,72	99,72
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0,1395	1512,18	102	154242,36		0,00		0,00	154242,36
	სხვა მასალები	ლარი	0,01458	158,05	4	632,20		0,00		0,00	632,20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1512,18		0,00		0,00	10	15121,80	15121,80
5	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		3,794							
	ავტოგულდონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	1,14		0,00		0,00	57,53	65,58	65,58
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	3,9078	1288	5033,25		0,00		0,00	5033,25
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3,9078		0,00		0,00	10	39,08	39,08
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		10840,00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0375	406,5		0,00	4,2	1707,30		0,00	1707,30
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	32,74		0,00		0,00	24,61	805,73	805,73
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	40,11		0,00		0,00	19,84	795,78	795,78
	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	120,32		0,00		0,00	23,56	2834,74	2834,74
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	24,93		0,00		0,00	4	99,72	99,72
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0,0974	1055,816	115	121418,84		0,00		0,00	121418,84
	სხვა მასალები	ლარი	0,0145	157,18	4	628,72		0,00		0,00	628,72
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1055,816		0,00		0,00	10	10558,16	10558,16
	IV თავის ჯამი					358377,43		7367,98		87879,67	453625,07
	თავი V. გზის კუთვნილება და კუთვნილობა										
	მეურთვების შეკეთება										
	d=530/58მ მილის მოწყობა										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ3	-	48							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	1,63		0,00	4,2	6,85		0,00	6,85
	ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0,0803	3,85		0,00		0,00	23,74	91,40	91,40
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,27		0,00		0,00	4	1,08	1,08
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3	-	4,8							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	9,89		0,00	4,2	41,54		0,00	41,54
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ3	-	4,8							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	4,18		0,00	4,2	17,56		0,00	17,56
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		100,32		0,00		0,00	3	300,96	300,96
5	მილის ქვეშე ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ3		7,2							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	12,82		0,00	4,2	53,84		0,00	53,84
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1,1	7,92	5	39,60		0,00		0,00	39,60
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		12,28		0,00		0,00	3	36,84	36,84
6	ლითონის მილის მოწყობა d=530/58მ	მ		96							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	93,41		0,00	5,5	513,76		0,00	513,76
	სხვა მანქანები	ლარი	0,483	46,37		0,00		0,00	4	185,48	185,48
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილის d=530/58მ	მ	1	96	150	14400,00		0,00		0,00	14400,00

7	სხვა მასალები	ლარი	0,22	21,12	4	84,48		0,00		0,00	84,48
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		6,36		0,00		0,00	10	63,60	63,60
	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		156							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	87,98		0,00	5,5	483,89		0,00	483,89
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	6,38		0,00		0,00	4	25,52	25,52
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,702	1181	829,06		0,00		0,00	829,06
8	სხვა მასალები	ლარი	0,265	41,34	4	165,36		0,00		0,00	165,36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,702		0,00		0,00	10	7,02	7,02
	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		36							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	32,04		0,00	4,2	134,57		0,00	134,57
	სხვა მანქანები	ლარი	0,37	13,32		0,00		0,00	4	53,28	53,28
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	41,4	3	124,20		0,00		0,00	124,20
	სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,72	4	2,88		0,00		0,00	2,88
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		64,17		0,00		0,00	3	192,51	192,51
	საგზაო სამოსის მოწყობა										
9	მიწის ვაკისის მომანდაკება მექანიზირებული წესით	მ2		1350							
	ბუღდლოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00067	0,9		0,00		0,00	32,4	29,16	29,16
	ავტოგრიდერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0,00039	0,53		0,00		0,00	29,6	15,69	15,69
	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		135							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,15	20,25		0,00	4,2	85,05		0,00	85,05
10	ავტოგრიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	2,92		0,00		0,00	29,6	86,43	86,43
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,55		0,00		0,00	37,97	20,88	20,88
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,31		0,00		0,00	50,75	66,48	66,48
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	164,7	5	823,50		0,00		0,00	823,50
	წყალი	მ³	0,07	9,45	3,6	34,02		0,00		0,00	34,02
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		263,52		0,00		0,00	3	790,56	790,56
	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1193							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,033	39,37		0,00	4,2	165,35		0,00	165,35
	ავტოგრიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00042	0,5		0,00		0,00	29,6	14,80	14,80
11	ბუღდლოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0,00258	3,08		0,00		0,00	32,4	99,79	99,79
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	13,36		0,00		0,00	19,84	265,06	265,06
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	29,59		0,00		0,00	23,56	697,14	697,14
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	4,94		0,00		0,00	50,75	250,71	250,71
	ქვის ნამტვრევების მანქანაზელი	მანქ/სთ	0,00053	0,63		0,00		0,00	30,59	19,27	19,27
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	225,48	15	3382,20		0,00		0,00	3382,20
	წყალი	მ³	0,03	35,79	3,6	128,84		0,00		0,00	128,84
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		360,76		0,00		0,00	3	1082,28	1082,28
	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0,833							
12	ავტოგრიდერი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	0,25		0,00		0,00	57,53	14,38	14,38
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,858	1288	1105,10		0,00		0,00	1105,10
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,858		0,00		0,00	10	8,58	8,58
	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორფან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	მ2		1193							
13	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,0378	45,1		0,00	4,2	189,42		0,00	189,42
	ასფალტბეტონის დამკები	მანქ/სთ	0,00302	3,6		0,00		0,00	24,61	88,60	88,60
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	4,41		0,00		0,00	19,84	87,49	87,49
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	13,24		0,00		0,00	23,56	311,93	311,93
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,74		0,00		0,00	4	10,96	10,96
	მატერიალური რესურსები										
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	0,1395	166,4235	102	16975,20		0,00		0,00	16975,20
14	სხვა მასალები	ლარი	0,01458	17,39	4	69,56		0,00		0,00	69,56
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		166,424		0,00		0,00	10	1664,24	1664,24
	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0,427							

	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქათ	0,3	0,13		0,00		0,00	57,53	7,48	7,48
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,4398	1288	566,46		0,00		0,00	566,46
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,4398		0,00		0,00	10	4,40	4,40
15	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვანი-დორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		1193							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0375	44,74		0,00	4,2	187,91		0,00	187,91
	ასფალტბეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	3,6		0,00		0,00	24,61	88,60	88,60
	თვითმავალი სატექნიკი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	4,41		0,00		0,00	19,84	87,49	87,49
	თვითმავალი სატექნიკი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	13,24		0,00		0,00	23,56	311,93	311,93
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,74		0,00		0,00	4	10,96	10,96
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	0,0974	116,1982	115	13362,79		0,00		0,00	13362,79
	სხვა მასალები	ლარი	0,0145	17,3	4	69,20		0,00		0,00	69,20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		116,1982		0,00		0,00	10	1161,98	1161,98
16	მისაყრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ3		44							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	6,6		0,00	4,2	27,72		0,00	27,72
	ავტოგრიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	0,95		0,00		0,00	29,6	28,12	28,12
	თვითმავალი სატექნიკი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,18		0,00		0,00	37,97	6,83	6,83
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,43		0,00		0,00	50,75	21,82	21,82
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ3	1,22	53,68	5	268,40		0,00		0,00	268,40
	წყალი	მ3	0,07	3,08	3,6	11,09		0,00		0,00	11,09
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		85,89		0,00		0,00	3	257,67	257,67
	ეზოში შესასვლელების შეკეთება d=530/588 მილის მოწყობა										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.2583 და დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	მ3		29							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,99		0,00	4,2	4,16		0,00	4,16
	ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0,0803	2,33		0,00		0,00	23,74	55,31	55,31
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,16		0,00		0,00	4	0,64	0,64
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		3,5							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	7,21		0,00	4,2	30,28		0,00	30,28
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ3		3,5							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	3,05		0,00	4,2	12,81		0,00	12,81
4	გრუნტის გატანა საყარში 25კმ-ზე	ტნ		61,75		0,00		0,00	3	185,25	185,25
5	მილის ქვეშე ქვიშა-ხეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ3		5,1							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	9,08		0,00	4,2	38,14		0,00	38,14
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ3	1,1	5,61	5	28,05		0,00		0,00	28,05
	ქვიშა-ხეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		8,7		0,00		0,00	3	26,10	26,10
6	ლითონის მილის მოწყობა d=530/588	მ		64							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	62,27		0,00	5,5	342,49		0,00	342,49
	სხვა მანქანები	ლარი	0,483	30,91		0,00		0,00	4	123,64	123,64
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილის d=530/588	მ	1	64	150	9600,00		0,00		0,00	9600,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,22	14,08	4	56,32		0,00		0,00	56,32
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		4,2		0,00		0,00	10	42,00	42,00
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		106							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	59,78		0,00	5,5	328,79		0,00	328,79
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	4,34		0,00		0,00	4	17,36	17,36
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,477	1181	563,34		0,00		0,00	563,34
	სხვა მასალები	ლარი	0,265	28,09	4	112,36		0,00		0,00	112,36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,477		0,00		0,00	10	4,77	4,77
8	კარიერიდან მოზიდული ხეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		27							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	24,03		0,00	4,2	100,93		0,00	100,93
	სხვა მანქანები	ლარი	0,37	9,99		0,00		0,00	4	39,96	39,96

მატერიალური რესურსები										
ბრეშევიანი გრუნტი	მ3	1,15	31,05	3	93,15		0,00		0,00	93,15
სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,54	4	2,16		0,00		0,00	2,16
ბრეშევიანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		48,13		0,00		0,00	3	144,39	144,39
საგზაო სამუშაოს მოწყობა										
9 საფუძველი - ლორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		298							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	9,83		0,00	4,2	41,29		0,00	41,29
ავტოგრიდირი საშუალო 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0,00042	0,13		0,00		0,00	29,6	3,85	3,85
ბუდელოზერი 108 ცხ.მ	მანქ/სთ	0,00258	0,77		0,00		0,00	32,4	24,95	24,95
თვითმავალი სატექნიკი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	3,34		0,00		0,00	19,84	66,27	66,27
თვითმავალი სატექნიკის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	7,39		0,00		0,00	23,56	174,11	174,11
მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	1,23		0,00		0,00	50,75	62,42	62,42
ქვის ნამტვრევების მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,16		0,00		0,00	30,59	4,89	4,89
მატერიალური რესურსები										
ლორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3-0.1512)	მ³	0,1521	45,33	15	679,95		0,00		0,00	679,95
წყალი	მ³	0,03	8,94	3,6	32,18		0,00		0,00	32,18
ლორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		72,53		0,00		0,00	3	217,59	217,59
10 ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუუმის ემულსიით	ტნ		0,17							
ავტოგრიდირი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	0,05		0,00		0,00	57,53	2,88	2,88
მატერიალური რესურსები										
ბიტუუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,1751	1288	225,53		0,00		0,00	225,53
ბიტუუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,175		0,00		0,00	10	1,75	1,75
11 საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფორთვან-ლორღოვანი ასფლტონის ცხელი ნარევი სისქით 5სმ	მ2		288,9							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	10,87		0,00	4,2	45,65		0,00	45,65
ასფალტბეტონის დამატები	მანქ/სთ	0,00302	0,87		0,00		0,00	24,61	21,41	21,41
თვითმავალი სატექნიკი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	1,07		0,00		0,00	19,84	21,23	21,23
თვითმავალი სატექნიკის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	3,21		0,00		0,00	23,56	75,63	75,63
სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,66		0,00		0,00	4	2,64	2,64
მატერიალური რესურსები										
წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	0,1216	35,13	115	4039,95		0,00		0,00	4039,95
სხვა მასალები	ლარი	0,0149	4,3	4	17,20		0,00		0,00	17,20
ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		35,13		0,00		0,00	10	351,30	351,30
საგზაო ნიშნების დაყენება, შემორფაგვლა და მონიშვნა										
1 საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-89 მმ მილბისგან ბეტონის სამირკვლით B25 F200 W6 გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, სერვისის და საიმფორმაციო ერთ საყრდენზე: სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, I და II ტიტური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით:	მ		55							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,23	177,65		0,00	4,2	746,13		0,00	746,13
საბურღი მანქანა	მანქ/სთ	0,15	8,25		0,00		0,00	29,5	243,38	243,38
ამწე ანექიმოსელაზე ჰტნ	მანქ/სთ	0,29	15,73		0,00		0,00	14,51	228,24	228,24
მატერიალური რესურსები										
ლითონის დგარები 41კ	ტნ		1,025	2190	2244,75		0,00		0,00	2244,75
სამკლთხა პრიორიტეტული A-70088	მ		22,00	80	1760,00		0,00		0,00	1760,00
სამკლთხა გამაფრთხილებელი A-70088	მ		10,00	80	800,00		0,00		0,00	800,00
მრგვალი ამკრძალავი A-70088	მ		11,00	80	880,00		0,00		0,00	880,00
დამატებითი საიმფორმაციო 350*700- განსაკუთრებული მიმართულებული	მ		2,00	80	160,00		0,00		0,00	160,00
მართკლთხა პრიორიტეტული B-70088	მ		8,00	80	640,00		0,00		0,00	640,00
მართკლთხა პრიორიტეტული D-70088	მ		2,00	80	160,00		0,00		0,00	160,00
I ტიპის შუქამრეკლები დაფარული (მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ- ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით 40*10088	მ		82,00	0,5	41,00		0,00		0,00	41,00
დგარების ბეტონი B-25	მ3		14,063	116	1631,31		0,00		0,00	1631,31
სხვა მასალა	ლარი	0,74	40,92	4	163,68		0,00		0,00	163,68

	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		33,75		0,00		0,00	10	337,50	337,50
	ლითონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1,025		0,00		0,00	10	10,25	10,25
2	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადგილი საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.1)	კმ		0,605							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	1,97		0,00	4,2	8,27		0,00	8,27
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,53		0,00		0,00	18,65	9,88	9,88
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	2,13		0,00		0,00	4	8,52	8,52
	საღებავი შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0,042	0,025	23840	596,00		0,00		0,00	596,00
3	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადგილი საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.2)	კმ		3,168							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	10,3		0,00	4,2	43,26		0,00	43,26
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	2,79		0,00		0,00	18,65	52,03	52,03
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	11,15		0,00		0,00	4	44,60	44,60
	საღებავი შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0,042	0,133	23840	3170,72		0,00		0,00	3170,72
4	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადგილი საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილ-უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.7)	კმ		0,191							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	0,62		0,00	4,2	2,60		0,00	2,60
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,17		0,00		0,00	18,65	3,17	3,17
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	0,67		0,00		0,00	4	2,68	2,68
	საღებავი შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0,021	0,004	23840	95,36		0,00		0,00	95,36
5	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადგილი საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სიქით 100მმ (1.5)	კმ		0,9							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	2,93		0,00	4,2	12,31		0,00	12,31
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,79		0,00		0,00	18,65	14,73	14,73
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	3,17		0,00		0,00	4	12,68	12,68

საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულალებით	ტნ	0,0105	0,009	23840	214,56		0,00		0,00	214,56
6 საგალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულალებით, ზომით 100-850 მკმ, წვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 1000მ (1,6)	კმ		0,1							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	0,33		0,00	4,2	1,39		0,00	1,39
მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,09		0,00		0,00	18,65	1,68	1,68
სხვა მანქანები	ლარი	3,52	0,35		0,00		0,00	4	1,40	1,40
საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულალებით	ტნ	0,0105	0,001	23840	23,84		0,00		0,00	23,84
7 ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობის („მწოლიარე პოლიციელი“) მოწყობა	მ		8,00							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2,04	16,32		0,00	4,2	68,54		0,00	68,54
სხვა მანქანები	ლარი	0,247	1,98		0,00		0,00	4	7,92	7,92
მატერიალური რესურსები										
„მწოლიარე პოლიციელი“	მ	1,00	8,00	97	776,00		0,00		0,00	776,00
სხვა მასალა	ლარი	0,27	2,16	4	8,64		0,00		0,00	8,64
8 გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის დრეკადი მიმმართველი ბოქსი	მ		62,00							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,66	40,92		0,00	4,2	171,86		0,00	171,86
საბურთი მანქანა	მანქ/სთ	0,14	8,68		0,00		0,00	29,5	256,06	256,06
მატერიალური რესურსები										
მიმმართველი ბოქსი	მ	1,00	62,00	43,4	2690,80		0,00		0,00	2690,80
სხვა მასალა	ლარი	0,13	8,06	4	32,24		0,00		0,00	32,24
V თავის ჯამი					83981,04		3906,34		11474,49	99361,87
ჯამი I+II+III+IV+V					481124,68		21301,78		163710,97	666137,43
ზედნადები ხარჯები	%	3								19984,12
ჯამი										686121,55
გეგმიური დაგროვება	%	3								20583,65
ჯამი										706705,20
გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	3								21201,16
ჯამი										727906,36
დღგ	%	18								131023,14
სულ ჯამი დღგ-ს გათვალისწინებით										858929,50

შპს „ქროსპოინტი“-ს დირექტორი

ლ. რატიანი



ხელშეკრულება N 41-ის კორექტირებული დანართი N 2
 სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია
 მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი
 გეგმა-გრაფიკი (70 დღე)
 2021 წელი I ეტაპი

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი										სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)	
			I თვე				II თვე				III თვე			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II		
1	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები	70	1 136.89											1 136.89
2	თავი II მიწის ვაკისი			10 000.00	20 000.00	20 000.00	36 812.17							86 812.17
3	თავი III ხელოვნური ნაგებობები							7 009.19	7 009.19					14 018.38
4	თავი IV საგზაო სამოსი									50 000.00	466 912.27	68 000.00		584 912.27
5	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა													0.00
ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)			1136.89	10000.00	20000.00	20000.00	36812.17	7009.19	7009.19	50000.00	466912.27	68000.00		686 879.71
			51136.89				100830.55				534912.27			

შენიშვნა:

შენიშვნა:

* გეგმა-გრაფიკის ბოლო პერიოდი არ უნდა შეადგენდეს საერთო ღირებულების 10%-ზე მეტს

შპს „კროსფოინტი“-ს დირექტორი

ლ. რატიანი



ხელშეკრულება N 41-ის კორექტირებული დანართი N 2
 სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია
 მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი
 გეგმა-გრაფიკი (60 დღე)
 2021 წელი II ეტაპი

N	სამუშაოების დასახელება	სამუშაოების განსახორციელებლად საჭირო დრო (დღე)	კალენდარული გრაფიკი								სამუშაოს ჯამური ღირებულება (ლარი)	
			I თვე				II თვე					III თვე
			I	II	III	IV	I	II	III	IV		4 დღე
1	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები	60										0.00
2	თავი II მიწის ვაკისი											0.00
3	თავი III ხელოვნური ნაგებობები		5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	5 491.00	3 000.00	2 493.82	43 930.82	
4	თავი IV საგზაო სამოსი										0.00	
5	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა		15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	15 000.00	8 118.97	128 118.97
ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)			20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	20491.00	18000.00	10612.79	172 049.79	
			81964.00				79473.00				10612.79	

შენიშვნა:

* გეგმა-გრაფიკის ბოლო პერიოდი არ უნდა შეადგენდეს საერთო ღირებულების 10%-ზე მეტს

შპს „ქროსფონტი“-ს დირექტორი

ლ. რატიანი

ბ.პ.



შპს ელისი-2015

INVOICE

საინდუქციო კოდი: 405114816

ბანკი: ს.ს. საქართველოს ბანკი

ბანკის კოდი: BAGAGE 22

ა/ა: GE57BG000000602615000

თარიღი June 23, 2021
ინვოისი# 2021-23-06დამკვეთი: შპს "ქროსფონტი"
ბანკი: სს ტერა ბანკი

სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოებზე მასალების შესყიდვის ინვოისი

დანიშნულება	ზომის ერთ.	რაოდენობა	ერთ. ფასი	თანხა დღგ-ს ჩათვლით
ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტი(40*40)	მ	356,0000	64,90	23104,40
ცემენტის დულაბი კიუვეტებისათვის	მ³	4,5853	115,05	527,54
ანაკრები რკ/ბეტონის ღარი	მ	220,0000	41,30	9086,00
ცემენტის დულაბი ღარებისათვის	მ³	2,4288	115,05	279,43
სულ				32997,37

დირექტორი: ნატალია მახაროზიძე





ხაშურის მუნიციპალიტეტი
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია
KHASHURI MUNICIPALITY
KHASHURI CITY HALL



წერილის ნომერი: **84-842115463**
თარიღი: **03/06/2021**
პინი: **0644**

ადრესატი: შპს ქროსფონტი
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 400143607
მისამართი: საქართველო, თბილისი, გლდანის რაიონი,
გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7

გადაამოწმეთ: document.municipal.gov.ge

ბატონო ლაშა,

ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს "ქროსფონტს" შორის მიმდინარე წლის 15 მარტის №41 ხელშეკრულების საფუძველზე აწარმოებთ სოფ. ქინძათში გზის მოასფალტების პირველი ეტაპის სამუშაოებს.

გაცნობებთ, რომ საქართველოს მთავრობის 2021 წლის 31 მაისის №885 განკარგულების საფუძველზე საქართველოს რეგიონებში განსახორციელებელი პროექტების ფონდიდან ხაშურის მუნიციპალიტეტისთვის დამატებით გამოყოფილ იქნა თანხა - 121 634 ლარი, რაც საშუალებას იძლევა მიმდინარე წელსვე გაგრძელდეს სოფ. ქინძათში გზის მოასფალტების მეორე ეტაპის სამუშაოები. შესაბამისად, გთხოვთ წარმოადგინოთ შესასრულებელი სამუშაოების კორექტირებული კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი 60 კალენდარული დღის ვადის გაგრძელებით.

ზვიად ქურდაძე

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (დროებით
მოვალეობის შემსრულებელი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი





ხაშურის მუნიციპალიტეტი
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია
KHASHURI MUNICIPALITY
KHASHURI CITY HALL



წერილის ნომერი: 84-8421172154
თარიღი: 21/06/2021
პინი: 0503

ადრესატი: შპს ქროსფონტი
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 400143607
მისამართი: საქართველო, თბილისი, გლდანის რაიონი,
გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7

გადაამოწმეთ: document.municipal.gov.ge

შპს „ქროსფონტის“ დირექტორს
ბატონ ლაშა რატიანს

ბატონო ლაშა,

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიაში 04.05.2021 წ. N 04/05-01 წერილით წარმოდგენილი, ურთიერთიერშორის 20.03.2021 წ. გაფორმებული N 41 ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ, სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოების ცვლილებები 16.06.2021 წ. N 52 წერილით შეთანხმდა პროექტის ავტორმა ორგანიზაცია შპს „კავკას როუდი“-მ, ხოლო 18.06.2021 წ. N L_ 21-06/125 წერილით დოკუმენტაციის კორექტირება დასაშვებად მიიჩნია საზედამხედველო ორგანიზაცია შპს „ოპტიმალ გრუპ +“-მა.

გთხოვთ, 20.03.2021 წ. გაფორმებული N 41 ხელშეკრულებაში შესაძლო შეთანხმებების გაფორმების მიზნით უმოკლეს ვადებში წარმოადგინოთ, საპროექტო ორგანიზაციის მიერ შეთანხმებული სამშენებლო მოცულობების და ტენდერში ფიქსირებული ღირებულებების შესაბამისი კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია, სამშენებლო სამუშაოებში ფიქსირებული ახალი სამშენებლო მასალების ფასის წარმოქმნის დამადასტურებელი დოკუმენტაცია (ივლისი. ბაზრის კვლევა. ექსპერტიზის დასკვნა და სხვა), ასევე ხაშურის მუნიციპალიტეტის 03.06.2021 წ. N 84-842115463 წერილით განსაზღვრული ვადების და კორექტირებული დოკუმენტაციის ჯამური ღირებულების შესაბამისი, მშენებლობის ორგანიზაციის კორექტირებული კალენდარული და თანხობრივი გეგმა გრაფიკი.

დანართი; 16.06.2021 წ. N 52 წერილი 23-გვ. 18.06.2021 წ. N L_ 21-06/125 წერილი -01-გვ.

ზვიად ქურდაძე

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (დროებით
მოვალეობის შემსრულებელი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი





შპს ოპტიმალ გრუპ +
A-ტიპის ინსპექტირების ორგანო
თბილისი 0179, ჭავჭავაძის 17ა.
ტელ.: +(995 32) 2 24 00 20
ელ.ფოსტა: info@ogplus.com.ge

LLC OPTIMAL GROUP +
A-type Inspection Body
17a Chavchavadze Ave,
Tbilisi 0179, Georgia
Tel.: +(995 32) 2 24 00 20
e-mail: info@ogplus.com.ge

ს/კ ID 404 911 592

L_21-06/125

18 ივნისი 2021 წელი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის
მოვალეობის შემსრულებელს
ბატონ ზვიად ქურდაძეს

პატივცემულო ბატონო ზვიად,

ჩვენს შორის 2021 წლის 25 მარტს გაფორმებული ხელშეკრულების №50 შესაბამისად, შევისწავლეთ თქვენს მიერ გამოგზავნილ №84-8421168129 (შიდა №L_IN_21-06/052) წერილში აღნიშნული საკითხი, რომელიც ეხება ობიექტზე: „სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოებს“ (NAT210000230) საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის კორექტირებას. (განაცხადი №21-03-A032, მენარდე: შპს „ქროსფონტი“ (ს/კ 400143607)).

პასუხად გაცნობებთ, რომ პროექტის და ხარჯთაღრიცხვის მოცულობების ურთიერთშესაბამისობაში მოსაყვანად დოკუმენტაციის კორექტირება დასაშვებად მიგვაჩნია, თუმცა შეცვლილი საპროექტო დოკუმენტაციის შესაბამისობის შეფასება საქართველოში მოქმედ ნორმატიულ-ტექნიკურ მოთხოვნებთან მიმართებაში ჩვენს შორის გაფორმებული ხელშეკრულების დანართი ტექნიკური დავალების მე-10 პუნქტის თანახმად ჩვენს მოვალეობაში არ შედის, ამ ცვლილებების შეთანხმება შემსყიდველის გადასაწყვეტია.

პატივისცემით,
დირექტორი
ნინა კარბელაშვილი





ხაშურის მუნიციპალიტეტი
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია
KHASHURI MUNICIPALITY
KHASHURI CITY HALL



წერილის ნომერი: **84-8421168129**
თარიღი: **17/06/2021**
პინი: **8724**

ადრესატი: შპს ოპტიმალ გრუპ +
საიდენტიფიკაციო ნომერი: 404911592
მისამართი: საქართველო, თბილისი, ვაკის რაიონი,
ჭავჭავაძის გამზ., №17ა

გადაამოწმეთ: document.municipal.gov.ge

შპს „ოპტიმალ გრუპ +“-ს დირექტორს
ქალბატონ ნინა კარბელაშვილს

ქალბატონო ნინა,

ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს „ქროსფონტი“-ს შორის 20.03.2021 წ. N 41 ხელშეკრულების საფუძველზე მიმდინარეობს, სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოები, მიმწოდებელმა 04.05.2021 წ. N 04/05-01 წერილით წარმოადგინა კორექტირებული დოკუმენტაცია და მოითხოვა ხელშეკრულებაში შესაბამისი ცვლილებების განხორციელება, პროექტის ავტორი ორგანიზაცია შპს „კავკას როუდი“ 16.06.2021 წ. N 52 წერილით ეთანხმება მიმწოდებლის მიერ წარმოდგენილ ცვლილებებს.

გთხოვთ, ურთიერშორის 25.03.2021 წ. გაფორმებული N 50 ხელშეკრულების ტექნიკური დავალების, სამშენებლო სამუშაოების საზედამხედველო მომსახურების მე-10 პუნქტის გათვალისწინებით განიხილოთ კორექტირებული დოკუმენტაცია და N 41 ხელშეკრულებაში შეთანხმების გაფორმების მიზნით წარმოგვიდგინოთ თქვენი მოსაზრება.

დანართი: 04.05.2021 წ. N 04/05-01 წერილი - 10 გვ . 16.06.2021 წ. N 52 წერილი - 23 გვ.

ზვიად ქურდაძე

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი (დროებით
მოვალეობის შემსრულებელი)

გამოყენებულია კვალიფიციური
ელექტრონული ხელმოწერა/
ელექტრონული შტამპი



საქართველო

შ.პ.ს. კავკასი როუდი
400204373



გლდანო-ნაძალადევი რაიონი, გლდანის
მასივი IV მ/რ, კორპ.109ა, ბ.6
+995 574-89-16-19
+995 568-61-02-03

GEORGIA

L.T.D. CAUCAS ROAD
400204373

Gldani-nadzaladevi, hom.109a, Tbilisi,
+995 574-89-16-19
+995 568-61-02-03
caucasusroad@gmail.com

წერილი №52

“_16 _”_06_” 2021 წ.

შპს "კავკასი როუდი" უზრუნველყოფის:
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიას

თქვენს მიერ გამოგზავნილი წერილის #07/5297-ის პასუხად შპს „კავკასი როუდი“-
ეთანხმება განხორციელებულ ცვლილებებს და მოცულობებს, რაც შეეხება ფასს ჩვენი
სამსჯელო არ არის.

პატივისცემით,

შპს „კავკასი როუდი“-ს დირექტორი:

ა.ჩირგაძე

Aleksand
re
Chirgadze

Digitally signed by
Aleksandre Chirgadze
DN: cn=Aleksandre
Chirgadze,
serialNumber=0100109
0973, o=Citizen, c=GE
Date: 2021.06.16
14:36:37 +04'00'



ხაშურის მუნიციპალიტეტი
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია
Khashuri Municipality
Khashuri City Hall



KA990125516678721

№ 07/5297

06 / მაისი / 2021 წ.

ქ. თბილისი, გლდანის მასივი, IV მ/რ. კორპ. 109ა, ბ. 6 შპს „კავკას როუდი“-ს
დირექტორს ქალბატონ; ვერა ლაცაბიძეს
ასლი; ქ. თბილისი, გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7 შპს, „ქროსფონტი“-ს
დირექტორს ბატონ ლაშა რატიანს
ასლი; ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. N 17ა შპს, „ოპტიმალ გრუპ+“-ის
დირექტორს ქალბატონ ნინა კარბელაშვილს

როგორც მოგეხსენებათ, ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს „კავკას როუდი“-ს შორის 06.08.2019 წ. N 160 ხელშეკრულების საფუძველზე მომზადებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შესაბამისად მიმდინარეობს, ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს „ქროსფონტი“-ს შორის 20.03.2021 წ. გაფორმებული N 41 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული, სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოები. რომლის მსვლელობისას მიმწოდებელმა 04.05.2021 წლის N-04/05-01 წერილით გვაცნობა, პროექტსა და სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციებს შორის გარკვეული შეუსაბამობის, აღნიშნული ცდომილების გამოსწორების აუცილებლობის შესახებ, წარმოადგინა კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და ცვლილებების გათვალისწინებით მოითხოვა შესაბამისი შეთანხმების გაფორმება. წარმოგენილი დოკუმენტაციის შესაბამისად იზრდება სამშენებლო მოცულობები, რაც პროპორციულად გაზრდის N 41 ხელშეკრულების ჯამურ ღირებულებას, შესაბამისად საკითხის განხილვისათვის საჭიროებას წარმოადგენს კვალიფიციური საპროექტო გადაწყვეტილების, ცვლილებებისათვის საჭირო კორექტირებული დოკუმენტაციის და რეკომენდაციის მომზადება.

გთხოვთ, N 160 ხელშეკრულებით განსაზღვრული საავტორო ზედამხედველობის ფარგლებში, სამუშაოების შემსრულებელი ორგანიზაცია შპს „ქროსფონტი“-ს უშუალო ჩართულობით, ადგილზე შეისწავლოთ წარმოდგენილი მოთხოვნა და დოკუმენტაციაში ცვლილებების საჭიროების შემთხვევაში, საზედამხებდველო ორგანიზაციაში ცვლილებების ორგანიზებისა და კონტროლის, ასევე N 41 ხელშეკრულებაში შესაძლო შეთანხმების გაფორმების მიზნით, ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად წარმოადგინოთ, მიღებული საპროექტო გადაწყვეტილება და სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოების, სრულყოფილი და შეთანხმებული კორექტირებული საპროექტო დოკუმენტაცია.

დანართი: შპს „ქროსფონტი“-ს 04.05.2021 წლის N-04/05-01 წერილი 10 გვ.

პატივისცემით
ხაშურის მუნიციპალიტეტის



შპს „ქროსფოინტი“

400143607

თბილისი, გლდანისხევი,

ნაკვ. N 7

TEL: +995 579 432 432

„CROSSPOINT“ LTD

400143607

TBILISI, gldaniskhevi

a.N7

ტელ: +995 579 432 432

Nº04/05-01

04 მაისი 2021 წელი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის
მოვალეობის შემსრულებელს
ბატონ ზვიადი ქურდაძეს

ბატონო ზვიადი,

როგორც მოგეხსენებათ, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2021 წლის 20 მარტს გაფორმებული # 41 ხელშეკრულების ფარგლებში ჩვენი კომპანია შპს „ქროსფოინტი“ ახორციელებს სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოებს.

მოგახსენებთ, რომ სამუშაოების წარმოების პროცესში წარმოიშვა საკითხები, რომლებიც საჭიროებენ გადაწყვეტას და ხარჯთაღრიცხვით არ არის გათვალისწინებული, კერძოდ კი პროექტით განსაზღვრულია პკ 7+40 -- პკ 13+00-მდე რკინაბეტონის ანაკრები ღარების მოწყობა 1121 მეტრის ოდენობით გზის ორივე მხარეს, მაგრამ აღნიშნული არ არის გათვალისწინებული სატენდერო ხარჯთაღრიცხვაში და თავისთავად არც სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვაში, ჩვენი აზრით და ადგილზე საკითხის გავლის შემთხვევაში პკ 7+40 -- პკ 10+68-მდე საჭიროებს აუცილებრივ ღარის მოწყობას --- სულ 656 გრძ.მ მანძილზე. ასევე, უნდა მოგახსენოთ, რომ პკ 19+77 -- პკ 22+52-მდე გზის მარჯვენა მხარეს 201 გრძ.მ მანძილზე და გზის მარცხენა მხარეს პკ 20+80 -- პკ 22+52-მდე 155 გრძ.მ მანძილზე, სულ 356 გრძ.მ მანძილზე აუცილებელია მოეწყოს რკინაბეტონის ანაკრები კიუვეტი, კვეთით 40*40-ზე არსებული სიტუაციიდან გამომდინარე, რაც არც პროექტით და არც ხარჯთაღრიცხვით არ არის გათვალისწინებული. ყოველივე აღნიშნულიდან გამომდინარე ჩვენს მიერ შედგა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა, რომელსაც გიგზავნით შესათანხმებლად.

პატივისცემით,

შპს „ქროსფოინტი“



ლ. რატიანი

ლ. რატიანი

სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია

კორექტირებული მოცულობების უწყისი

ცხრილი N1

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდ..
1	2	3	4	5
	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები			
1	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		2.252
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	93.22	209.93
	I თავის ჯამი			
	თავი II მიწის ვაკისი			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელეზე	მ ³	–	7007
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	140.14
	_ექსკავატორი 0.5მ ³	მ-სთ	0.0448	313.91
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	14.71
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ ³	–	369
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	760.14
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელეზე	მ ³	–	1938
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	38.76
	_ექსკავატორი 0.5მ ³	მ-სთ	0.0448	86.82
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	4.07

4	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	–	102
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	210.12
5	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	471
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	409.77
6	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		17890.4
	II თავის ჯამი			
	თავი III ხელოვნური ნაგებობები			
	პკ6+84, პკ10+69 და პკ16+15-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=630/10მმ			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელეზზე	მ³	–	29
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	0.58
	_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	1.3
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.06
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	–	3
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	6.18
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	–	3
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	2.61
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		60.8
5	მილის ქვეშ ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		3
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	5.34
	მატერიალური რესურსები			
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	3.3
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		5.12
6	ლითონის მილის მოწყობა d-630/10მმ	მ		21
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1.15	24.15
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.598	12.56
	მატერიალური რესურსები			

	ფოლადის მილის დ-630/10მმ	მ	1.03	21.63
	სხვა მასალები	ლარი	0.287	6.03
	მილის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3.20943
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		42
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	23.69
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	1.72
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.189
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	11.13
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.189
8	პორტალური კედლის ქვეშ ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		3.96
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	7.05
	მატერიალური რესურსები			
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	4.36
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6.75
9	პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5, F-200 W-6	მ3		21.42
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	8.82	188.92
	_სხვა მანქანები	ლარი	1.24	26.56
	მატერიალური რესურსები			
	ბეტონი B-22.5	მ3	1.02	21.85
	ჭანჭიკი ქანჩით	ტნ	0.0022	0.0471
	დახერხილი ფიცარი სისქით 40მმ	მ3	0.0483	1.035
	ხის ლარტყები სისქით 40-60მმ	მ3	0.0034	0.642
	ხის ფარები სისქით 25მმ	მ2	1.84	39.413
	სხვა მასალები	ლარი	0.53	11.35
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		52.44

10	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		15
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	8.46
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	0.61
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.0675
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	3.98
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.0675
11	რისბერმის მოწყობა რიყის ქვით	მ3		6
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2.78	16.68
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0026	0.02
	მატერიალური რესურსები			
	რიყის ქვა	მ3	1.01	6.06
	ქვის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		14.54
12	ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა მილის კედლების უკან და ტანზე ფენებად დატკეპნით	მ³		12
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	21.36
	მატერიალური რესურსები			
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.1	13.2
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		20.46
	<u>რკინაბეტონის ანაკრები ღარების მოწყობა</u>			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე (220 მ * 0.65 მ * 0.4 მ)	მ³	–	57.2
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	1.144
	_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	2.563
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.120
2	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		108.68

3	ანაკრები სამკუთხა ღარის საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (220 მ * 0.65 * 0.1)	მ3		14.3
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	12.7270
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.37	5.2910
	მატერიალური რესურსები			
	ღორღი	მ ³	1.15	16.4450
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.2860
4	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა	მ3		26.4000
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3.42	90.2880
	ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მ-სთ	1.13	29.8320
	მატერიალური რესურსები			
	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარი	მ		220.0000
	ბიტუმი	ტ	0.0193	0.50952
	ცემენტის დუღაბი	მ ³	0.092	2.4288
	<u>რკინაბეტონის ანაკრები კიუვეტების 40*40 მოწყობა</u>			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელელებზე (356 მ * 0.6 მ * 0.6 მ)	მ ³	–	128.16
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.02	2.563
	_ექსკავატორი 0.5მ ³	მ-სთ	0.0448	5.742
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.269
2	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		243.50
3	ანაკრები რკინაბეტონის კიუვეტის (40*40) საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (356 მ * 0.6 * 0.1)	მ3		21.36

	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	19.0104
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.37	7.9032
	მატერიალური რესურსები			
	ღორღი	მ ³	1.15	24.5640
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.4272
4	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტების(40*40) მოწყობა	მ3		49.8400
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3.42	170.4528
	ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მ-სთ	1.13	56.3192
	მატერიალური რესურსები			
	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტი(40*40)	მ		356.0000
	ბიტუმი	ტ	0.0193	0.961912
	ცემენტის დუღაბი	მ ³	0.092	4.58528
	III თავის ჯამი			
	თავი IV საგზაო სამოსი			
1	ქვესაგები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი სისქით 20სმ	მ ³		3480
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	522
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	75.17
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	14.25
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	33.76
	მატერიალური რესურსები			
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ ³	1.22	4245.6
	წყალი	მ ³	0.07	243.6
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6792.96
2	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ	მ ²		12607
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	416.03
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	5.29
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	32.53
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	141.2
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	312.65

	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	52.19
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	6.68
	მატერიალური რესურსები			
	ღორდი ფრ. 0-40მმ ($0.189+0.0126*3=0.2268$)	მ³	0.2268	2859.27
	წყალი	მ³	0.03	378.21
	ღორდის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		4574.83
3	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		7.588
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	2.28
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	7.8156
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		7.8156
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	მ²		10840
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0378	409.75
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	32.74
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	40.11
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	120.32
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	24.93
	მატერიალური რესურსები			
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.1395	1512.18
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	158.05
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1512.18
5	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		3.794
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	1.14
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	3.9078

	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3.9078
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		10840.00
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0375	406.5
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	32.74
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	40.11
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	120.32
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	24.93
	მატერიალური რესურსები			
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.0974	1055.816
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	157.18
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1055.816
	IV თავის ჯამი			
	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა			
	მიერთებების შეკეთება			
	d=530/5მმ მილის მოწყობა			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ ³ და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელელებზე	მ ³	–	48
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	1.63
	_ექსკავატორი 0.25მ ³	მ-სთ	0.0803	3.85
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.27
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ ³	–	4.8
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	9.89
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ ³	–	4.8
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	4.18
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		100.32

5	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		7.2
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	12.82
	მატერიალური რესურსები			
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.1	7.92
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		12.28
6	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		96
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.973	93.41
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.483	46.37
	მატერიალური რესურსები			
	ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1	96
	სხვა მასალები	ლარი	0.22	21.12
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		6.36
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		156
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	87.98
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	6.38
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.702
	სხვა მასალები	ლარი	0.265	41.34
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.702
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		36
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	32.04
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.37	13.32
	მატერიალური რესურსები			
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.15	41.4
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.72
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		64.17
	საგზაო სამოსის მოწყობა			
9	მიწის ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით	მ²		1350
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0.00067	0.9
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0.00039	0.53

10	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		135
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	20.25
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	2.92
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.55
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	1.31
	მატერიალური რესურსები			
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	164.7
	წყალი	მ³	0.07	9.45
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		263.52
11	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1193
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	39.37
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.5
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	3.08
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	13.36
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	29.59
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	4.94
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	0.63
	მატერიალური რესურსები			
	ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0.189	225.48
	წყალი	მ³	0.03	35.79
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		360.76
12	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.833
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	0.25
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0.858
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.858
13	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	მ²		1193
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0378	45.1
	ასფალტბეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	3.6
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	4.41

	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	13.24
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	2.74
	მატერიალური რესურსები			
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.1395	166.4235
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	17.39
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		166.424
14	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.427
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	0.13
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0.4398
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.4398
15	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ²		1193
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0375	44.74
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	3.6
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	4.41
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	13.24
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	2.74
	მატერიალური რესურსები			
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.0974	116.1982
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	17.3
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		116.1982
16	მისაყრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		44
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.15	6.6
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.95
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.18
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.43
	მატერიალური რესურსები			
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	53.68
	წყალი	მ³	0.07	3.08

	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		85.89
	ეზოში შესასვლელების შეკეთება			
	d=530/5მმ მილის მოწყობა			
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ ³ და დატვირთვა ავტოთვიტმცლელელებზე	მ ³	–	29
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.99
	_ექსკავატორი 0.25მ ³	მ-სთ	0.0803	2.33
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.16
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ ³	–	3.5
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	7.21
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ ³	–	3.5
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	3.05
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		61.75
5	მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ ³		5.1
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	9.08
	მატერიალური რესურსები			
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ ³	1.1	5.61
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		8.7
6	ლითონის მილის მოწყობა d-530/5მმ	მ		64
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.973	62.27
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.483	30.91
	მატერიალური რესურსები			
	ფოლადის მილის d-530/5მმ	მ	1	64
	სხვა მასალები	ლარი	0.22	14.08
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		4.2
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ ²		106
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	59.78
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	4.34
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	0.477

	სხვა მასალები	ლარი	0.265	28.09
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.477
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		27
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.89	24.03
	სხვა მანქანები	ლარი	0.37	9.99
	მატერიალური რესურსები			
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1.15	31.05
	სხვა მასალები	ლარი	0.02	0.54
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		48.13
	საგზაო სამოსის მოწყობა			
9	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		298
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	9.83
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.13
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	0.77
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	3.34
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	7.39
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	1.23
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	0.16
	მატერიალური რესურსები			
	ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*3=0.1512)	მ³	0.1521	45.33
	წყალი	მ³	0.03	8.94
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		72.53
10	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.17
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.3	0.05
	მატერიალური რესურსები			
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.03	0.1751
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0.175

11	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ	მ2		288.9
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.03764	10.87
	ასფალტბეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	0.87
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	1.07
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	3.21
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	0.66
	მატერიალური რესურსები			
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	0.1216	35.13
	სხვა მასალები	ლარი	0.0149	4.3
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		35.13
	საგზაო ნიშნების დაყენება, შემორფაგვლა და მონიშვნა			
1	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-89 მმ მილებისგან ბეტონის საძირკველით B25 F200 W6 გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, სერვისის და საიმფორმაციო ერთ საყრდენზე: სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, I და II ტიპური ზომის, დაფარული მაღალი ინტესივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით:	ც		55
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	177.65
	საბურღი მანქანა	მანქ/სთ	0.15	8.25
	_ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მანქ/სთ	0.29	15.73
	მატერიალური რესურსები			
	ლითონის დგარები-41ც	ტნ		1.025
	სამკუთხა პრიორიტეტული A-700მმ	ც		22.00

	სამკუთხა გამაფრთხილებელი A-700მმ	ც		10.00
	მრგვალი ამკრძალავი A-700მმ	ც		11.00
	დამატებითი საინფორმაციო 350*700-განსაკუთრებული მიმთითებელი	ც		2.00
	მართკუთხა პრიორიტეტული B-700მმ	ც		8.00
	მართკუთხა პრიორიტეტული D-700მმ	ც		2.00
	I ტიპის შუქამრეკლები დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით 40*100მმ	ც		82.00
	დგარების ბეტონი B-25	მ3		14.063
	სხვა მასალა	ლარი	0.74	40.92
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		33.75
	ლითონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1.025
2	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.1)	კმ		0.605
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	1.97
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.53
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	2.13
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.042	0.025

3	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.2)	კმ		3.168
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	10.3
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	2.79
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	11.15
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.042	0.133
4	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილ-უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.7)	კმ		0.191
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	0.62
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.17
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	0.67
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.021	0.004

5	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 100მმ (1.5)	კმ		0.9
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	2.93
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.79
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	3.17

	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.0105	0.009
6	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღებავი საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 100მმ (1.6)	კმ		0.1
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	0.33
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.09
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	0.35
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.0105	0.001
7	ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობის („მწოლიარე პოლიციელი“) მოწყობა	მ		8.00
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.04	16.32
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.247	1.98
	მატერიალური რესურსები			
	„მწოლიარე პოლიციელი“	მ	1.00	8.00
	სხვა მასალა	ლარი	0.27	2.16
8	გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის დრეკადი მიმმართველი ბოძკინტი	ც		62.00
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.66	40.92

	საბურღი მანქანა	მანქ/სთ	0.14	8.68
	მატერიალური რესურსები			
	მიმმართველი ბოძკინტი	ც	1.00	62.00
	სხვა მასალა	ლარი	0.13	8.06
	V თავის ჯამი			
	ჯამი I+II+III+IV+V			

შპს „კავკას როუდი“-ს დირექტორი

ა.ჩირგაძე



ხაშურის მუნიციპალიტეტი
ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერია
Khashuri Municipality
Khashuri City Hall



KA990125516678721

№ 07/5297

06 / მაისი / 2021 წ.

ქ. თბილისი, გლდანის მასივი, IV მ/რ. კორპ. 109ა, ბ. 6 შპს „კავკას როუდი“-ს
დირექტორს ქალბატონ; ვერა ლაცაბიძეს
ასლი; ქ. თბილისი, გლდანის ხევი, ნაკვ. N 7 შპს, „ქროსფონტი“-ს
დირექტორს ბატონ ლაშა რატიანს
ასლი; ქ. თბილისი, ი. ჭავჭავაძის გამზ. N 17ა შპს, „ოპტიმალ გრუპ+“-ის
დირექტორს ქალბატონ ნინა კარბელაშვილს

როგორც მოგეხსენებათ, ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს „კავკას როუდი“-ს შორის 06.08.2019 წ. N 160 ხელშეკრულების საფუძველზე მომზადებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შესაბამისად მიმდინარეობს, ხაშურის მუნიციპალიტეტსა და შპს „ქროსფონტი“-ს შორის 20.03.2021 წ. გაფორმებული N 41 ხელშეკრულებით გათვალისწინებული, სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოები. რომლის მსვლელობისას მიმწოდებელმა 04.05.2021 წლის N-04/05-01 წერილით გვაცნობა, პროექტსა და სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციებს შორის გარკვეული შეუსაბამობის, აღნიშნული ცდომილების გამოსწორების აუცილებლობის შესახებ, წარმოადგინა კორექტირებული სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია და ცვლილებების გათვალისწინებით მოითხოვა შესაბამისი შეთანხმების გაფორმება. წარმოგენილი დოკუმენტაციის შესაბამისად იზრდება სამშენებლო მოცულობები, რაც პროპორციულად გაზრდის N 41 ხელშეკრულების ჯამურ ღირებულებას, შესაბამისად საკითხის განხილვისათვის საჭიროებას წარმოადგენს კვალიფიციური საპროექტო გადაწყვეტილების, ცვლილებებისათვის საჭირო კორექტირებული დოკუმენტაციის და რეკომენდაციის მომზადება.

გთხოვთ, N 160 ხელშეკრულებით განსაზღვრული საავტორო ზედამხედველობის ფარგლებში, სამუშაოების შემსრულებელი ორგანიზაცია შპს „ქროსფონტი“-ს უშუალო ჩართულობით, ადგილზე შეისწავლოთ წარმოდგენილი მოთხოვნა და დოკუმენტაციაში ცვლილებების საჭიროების შემთხვევაში, საზედამხედველო ორგანიზაციაში ცვლილებების ორგანიზებისა და კონტროლის, ასევე N 41 ხელშეკრულებაში შესაძლო შეთანხმების გაფორმების მიზნით, ხელშეკრულების პირობების შესაბამისად წარმოადგინოთ, მიღებული საპროექტო გადაწყვეტილება და სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოების, სრულყოფილი და შეთანხმებული კორექტირებული საპროექტო დოკუმენტაცია.

დანართი: შპს „ქროსფონტი“-ს 04.05.2021 წლის N-04/05-01 წერილი 10 გვ.

პატივისცემით
ხაშურის მუნიციპალიტეტის



შპს „ქროსფოინტი“

400143607

თბილისი, გლდანისხევი,

ნაკვ. N 7

TEL: +995 579 432 432

„CROSSPOINT“ LTD

400143607

TBILISI, gldaniskhevi

a.N7

ტელ: +995 579 432 432

Nº04/05-01

04 მაისი 2021 წელი

ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერის
მოვალეობის შემსრულებელს
ბატონ ზვიადი ქურდაძეს

ბატონო ზვიადი,

როგორც მოგეხსენებათ, ხაშურის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2021 წლის 20 მარტს გაფორმებული # 41 ხელშეკრულების ფარგლებში ჩვენი კომპანია შპს „ქროსფოინტი“ ახორციელებს სოფელ ქინძათში გზის მოასფალტების სამუშაოებს.

მოგახსენებთ, რომ სამუშაოების წარმოების პროცესში წარმოიშვა საკითხები, რომლებიც საჭიროებენ გადაწყვეტას და ხარჯთაღრიცხვით არ არის გათვალისწინებული, კერძოდ კი პროექტით განსაზღვრულია პკ 7+40 -- პკ 13+00-მდე რკინაბეტონის ანაკრები ღარების მოწყობა 1121 მეტრის ოდენობით გზის ორივე მხარეს, მაგრამ აღნიშნული არ არის გათვალისწინებული სატენდერო ხარჯთაღრიცხვაში და თავისთავად არც სახელშეკრულებო ხარჯთაღრიცხვაში, ჩვენი აზრით და ადგილზე საკითხის გავლის შემთხვევაში პკ 7+40 -- პკ 10+68-მდე საჭიროებს აუცილებრივ ღარის მოწყობას --- სულ 656 გრძ.მ მანძილზე. ასევე, უნდა მოგახსენოთ, რომ პკ 19+77 -- პკ 22+52-მდე გზის მარჯვენა მხარეს 201 გრძ.მ მანძილზე და გზის მარცხენა მხარეს პკ 20+80 -- პკ 22+52-მდე 155 გრძ.მ მანძილზე, სულ 356 გრძ.მ მანძილზე აუცილებელია მოეწყოს რკინაბეტონის ანაკრები კიუვეტი, კვეთით 40*40-ზე არსებული სიტუაციიდან გამომდინარე, რაც არც პროექტით და არც ხარჯთაღრიცხვით არ არის გათვალისწინებული. ყოველივე აღნიშნულიდან გამომდინარე ჩვენს მიერ შედგა კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა, რომელსაც გიგზავნით შესათანხმებლად.

პატივისცემით,

შპს „ქროსფოინტი“



სადირექტორი
Crosspoint
ქროსფოინტი

ლ. რატიანი

ltd crosspoint

Digitally signed by ltd
crosspoint
Date: 2021.05.04 10:41:00
+04'00'

სოფელ ქინძათში გზის რეაბილიტაცია

ცხრილი N1

N	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმა ერთ-ზე	რაოდ.	მასალა		ხელფასი		მანქ. მუშ. ღირებულება		ჯამი
					ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	ერთ. ფასი	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	თავი I. მოსამზადებელი სამუშაოები										
1	ტრასის აღდგენა-დამაგრება	კმ		2,252							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	93,22	209,93							
	I თავის ჯამი					0,00	4,2	881,71		0,00	881,71
	თავი II მიწის ფასი					0,00		881,71		0,00	881,71
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ჭრილობებში და დატვირთვა ავტოთვიმცელელებზე	მ³	-	7007							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	140,14							
	ექსკავატორი 0,5მ³	მ-სთ	0,0448	313,91		0,00	4,2	588,59		0,00	588,59
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	14,71		0,00		0,00	17,55	5509,12	5509,12
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	-	369					4	58,84	58,84
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	760,14		0,00	4,2	3192,59		0,00	3192,59
3	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიმცელელებზე	მ³	-	1938							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	38,76							
	ექსკავატორი 0,5მ³	მ-სთ	0,0448	86,82		0,00	4,2	162,79		0,00	162,79
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	4,07		0,00		0,00	17,55	1523,69	1523,69
4	III კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტში ხელით	მ³	-	102					4	16,28	16,28
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	210,12		0,00	4,2	882,50		0,00	882,50
5	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	-	471							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	409,77		0,00	4,2	1721,03		0,00	1721,03
6	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		17890,4		0,00			3	53671,20	53671,20
	II თავის ჯამი					0,00		6547,51		60779,13	67326,64
	თავი III ხელოვნური ნაგებობები										
	პკ6+84, პკ10+69 და პკ16+15-ზე ლითონის მილის მოწყობა d=630/1088										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიმცელელებზე	მ³	-	29							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	0,58		0,00	4,2	2,44		0,00	2,44
	ექსკავატორი 0,5მ³	მ-სთ	0,0448	1,3		0,00		0,00	17,55	22,82	22,82
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,06		0,00		0,00	4	0,24	0,24
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	-	3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	6,18		0,00	4,2	25,96		0,00	25,96
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	-	3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	2,61		0,00	4,2	10,96		0,00	10,96
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		60,8		0,00		0,00	3	182,40	182,40
5	მილის ქვეშ ხრეშოვანი საფარის მოწყობა სისქით 20სმ	მ³		3							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,78	5,34		0,00	4,2	22,43		0,00	22,43
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,1	3,3	3	9,90		0,00		0,00	9,90
	ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		5,12		0,00		0,00	3	15,36	15,36
6	ლითონის მილის მოწყობა d=630/1088	მ		21							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1,15	24,15		0,00	5,5	132,83		0,00	132,83
	სხვა მანქანები	ლარი	0,598	12,56		0,00		0,00	4	50,24	50,24
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილის d=630/1088	მ	1,03	21,63	180	3893,40		0,00		0,00	3893,40
	სხვა მასალები	ლარი	0,287	6,03	4	24,12		0,00		0,00	24,12
	მილის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3,20943		0,00		0,00	10	32,09	32,09
7	წასაცემი პიდროზოლაგია-ტხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		42							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	23,69		0,00	5,5	130,30		0,00	130,30
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	1,72		0,00		0,00	4	6,88	6,88
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,189	1181	223,21		0,00		0,00	223,21
	სხვა მასალები	ლარი	0,265	11,13	4	44,52		0,00		0,00	44,52

ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,189		0,00		0,00	10	1,89	1,89
პორტალური კედლის ქვეშ ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		3,96							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	7,05		0,00	4,2	29,61		0,00	29,61
მატერიალური რესურსები										
ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,1	4,36	3	13,08		0,00		0,00	13,08
ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6,75		0,00		0,00	3	20,25	20,25
პორტალური კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-22.5, F-200 W-6	მ³		21,42							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	8,82	188,92		0,00	4,2	793,46		0,00	793,46
სხვა მანქანები	ლარი	1,24	26,56		0,00		0,00	4	106,24	106,24
მატერიალური რესურსები										
ბეტონი B-22.5	მ³	1,02	21,85	114	2490,90		0,00		0,00	2490,90
ჰანჭიკი ქანჩით	ტნ	0,0022	0,0471	4600	216,66		0,00		0,00	216,66
დახეობილი ფიგარი სისქით 40მმ	მ³	0,0483	1,035	479	495,77		0,00		0,00	495,77
ხის ლარტები სისქით 40-60მმ	მ³	0,0034	0,642	479	307,52		0,00		0,00	307,52
ხის ფარები სისქით 25მმ	მ²	1,84	39,413	11,8	465,07		0,00		0,00	465,07
სხვა მასალები	ლარი	0,53	11,35	4	45,40		0,00		0,00	45,40
ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		52,44		0,00		0,00	10	524,40	524,40
წასახეები პიდროზოლაგია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		15							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	8,46		0,00	5,5	46,53		0,00	46,53
სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	0,61		0,00		0,00	4	2,44	2,44
მატერიალური რესურსები										
ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,0675	1181	79,72		0,00		0,00	79,72
სხვა მასალები	ლარი	0,265	3,98	4	15,92		0,00		0,00	15,92
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,0675		0,00		0,00	10	0,68	0,68
რისბერმის მოწყობა რიყის ქვით	მ³		6							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	2,78	16,68		0,00	4,2	70,06		0,00	70,06
სხვა მანქანები	ლარი	0,0026	0,02		0,00		0,00	4	0,08	0,08
მატერიალური რესურსები										
რიყის ქვა	მ³	1,01	6,06	13,5	81,81		0,00		0,00	81,81
ქვის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		14,54		0,00		0,00	3	43,62	43,62
ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა მილის კედლების უკან და ტანზე ფენებად დატკეპნით	მ³		12							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	21,36		0,00	4,2	89,71		0,00	89,71
მატერიალური რესურსები										
ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,1	13,2	3	39,60		0,00		0,00	39,60
ხრეშოვანი მასალის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		20,46		0,00		0,00	3	61,38	61,38
რკინაბეტონის ანაკრები ღარების მოწყობა										
III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვიმცდლებზე (656 მ * 0.65 მ * 0.4 მ)	მ³	-	170,56							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	3,411		0,00	4,2	14,33		0,00	14,33
ელსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0,0448	7,641		0,00		0,00	17,55	134,10	134,10
სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,358		0,00		0,00	4	1,43	1,43
გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		324,06		0,00		0,00	3	972,19	972,19
ანაკრები სამკუთხა ღარის საფუძვლის მოწყობა ღორი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (1801 მ * 0.65 * 0.1)	მ³		42,64							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,89	37,9496		0,00	0	0,00		0,00	0,00
სხვა მანქანები	ლარი	0,37	15,7768		0,00		0,00	4	63,11	63,11
მატერიალური რესურსები										
ღორდი	მ³	1,15	49,0360	15	735,54		0,00		0,00	735,54
სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,8528	4	3,41		0,00		0,00	3,41
ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა	მ³		78,7200							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3,42	269,2224		0,00	0	0,00		0,00	0,00
ამწე მუხლოვა სვლაზე 3კმ	მ-სთ	1,13	88,9536		0,00		0,00	38,14	3392,69	3392,69
მატერიალური რესურსები										

ანაკრები რკ/ბეტონის ღარი	მ		656,0000	35	22960,00		0,00		0,00	22960,00
რკინაბეტონის ანაკრები კიუვეტების 40*40 მოწყობა										
III კატ. გრუნტის დაბუშვება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლებზე (356 მ * 0.6 მ * 0.6 მ)	მ ³		128,16							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,02	2,563		0,00	4,2	10,77		0,00	10,77
ელს კავატორი 0,5მ ³	მ-სთ	0,0448	5,742		0,00		0,00	17,55	100,76	100,76
სხვა მანქანები	ლარი	0,0021	0,269		0,00		0,00	4	1,08	1,08
2 გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		243,50		0,00		0,00	3	730,51	730,51
3 ანაკრები რკინაბეტონის კიუვეტის (40*40) საფუძვლის მოწყობა ღორღი 0-40-გან საშ. სისქით 10 სმ. (356 მ * 0.6 * 0.1)	მ ³		21,36							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	19,0104		0,00	4,2	79,84		0,00	79,84
სხვა მანქანები	ლარი	0,37	7,9032		0,00		0,00	4	31,61	31,61
მატერიალური რესურსები					0,00		0,00		0,00	0,00
ლორდი	მ ³	1,15	24,5640	15	368,46		0,00		0,00	368,46
სხვა მანქანები	ლარი	0,02	0,4272	4	1,71		0,00		0,00	1,71
4 ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტების(40*40) მოწყობა	მ ³		49,8400				0,00		0,00	0,00
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3,42	170,4528		0,00	4,2	715,90		0,00	715,90
ამწე მუხლოება სელაზე 3ტნ	მ-სთ	1,13	56,3192		0,00		0,00	14,51	817,19	817,19
მატერიალური რესურსები										
ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტი(40*40)	მ		356,0000	55	19580,00		0,00		0,00	19580,00
III თავის ჯამი					52095,71		2175,11		7315,69	61586,51
თავი IV საგზაო სამოსი										
1 ქვესაგები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი სისქით 20სმ	მ ³		3480							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,15	522		0,00	4,2	2192,40		0,00	2192,40
ავტოგრეიდერი სამუშაო	მანქ/სთ	0,0216	75,17		0,00		0,00	29,6	2225,03	2225,03
თვითმავალი სატექნიკი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	14,25		0,00		0,00	37,97	541,07	541,07
მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	33,76		0,00		0,00	50,75	1713,32	1713,32
მატერიალური რესურსები										
ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ ³	1,22	4245,6	5	21228,00		0,00		0,00	21228,00
წყალი	მ ³	0,07	243,6	3,6	876,96		0,00		0,00	876,96
ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		6792,96		0,00		0,00	3	20378,88	20378,88
2 საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ	მ ³		12607							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,033	416,03		0,00	4,2	1747,33		0,00	1747,33
ავტოგრეიდერი სამუშაო 108 ტნ.მ	მანქ/სთ	0,00042	5,29		0,00		0,00	29,6	156,58	156,58
ხელოლოზერი 108 ტნ.მ	მანქ/სთ	0,00258	32,53		0,00		0,00	32,4	1053,97	1053,97
თვითმავალი სატექნიკი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	141,2		0,00		0,00	19,84	2801,41	2801,41
თვითმავალი სატექნიკი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	312,65		0,00		0,00	23,56	7366,03	7366,03
მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	52,19		0,00		0,00	50,75	2648,64	2648,64
ქვის ნამტერების მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,00053	6,68		0,00		0,00	30,59	204,34	204,34
მატერიალური რესურსები										
ლორდი ფრ. 0-40მმ (0.189+0.0126*3-0.2268)	მ ³	0,2268	2859,27	15	42889,05		0,00		0,00	42889,05
წყალი	მ ³	0,03	378,21	3,6	1361,56		0,00		0,00	1361,56
ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		4574,83		0,00		0,00	3	13724,49	13724,49
3 ზედაპირის დაბუშვება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		7,588							
ავტოგულდონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	2,28		0,00		0,00	57,53	131,17	131,17
მატერიალური რესურსები										
ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	7,8156	1288	10066,49		0,00		0,00	10066,49
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		7,8156		0,00		0,00	10	78,16	78,16
4 საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფორიგან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 8სმ	მ ³		10840							
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,0378	409,75		0,00	4,2	1720,95		0,00	1720,95

ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	32,74			0,00		0,00	24,61	805,73	805,73
თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	40,11			0,00		0,00	19,84	795,78	795,78
თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	120,32			0,00		0,00	23,56	2834,74	2834,74
სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	24,93			0,00		0,00	4	99,72	99,72
მატერიალური რესურსები											
მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0,1395	1512,18	102	154242,36			0,00		0,00	154242,36
სხვა მასალები	ლარი	0,01458	158,05	4	632,20			0,00		0,00	632,20
ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1512,18		0,00			0,00	10	15121,80	15121,80
5 ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		3,794								
ავტოგულდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	1,14		0,00			0,00	57,53	65,58	65,58
მატერიალური რესურსები											
ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	3,9078	1288	5033,25			0,00		0,00	5033,25
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		3,9078		0,00			0,00	10	39,08	39,08
6 საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორლოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი წარევით სისქით 4სმ	მ2		10840,00								
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0375	406,5		0,00	4,2	1707,30		0,00		1707,30
ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	32,74		0,00		0,00	24,61	805,73	805,73	
თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	40,11		0,00		0,00	19,84	795,78	795,78	
თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	120,32		0,00		0,00	23,56	2834,74	2834,74	
სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	24,93		0,00		0,00	4	99,72	99,72	
მატერიალური რესურსები											
წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0,0974	1055,816	115	121418,84			0,00		0,00	121418,84
სხვა მასალები	ლარი	0,0145	157,18	4	628,72			0,00		0,00	628,72
ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1055,816		0,00		0,00	10	10558,16	10558,16	
IV თავის ჯამი					358377,43		7367,98		87879,67	453625,07	
თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა											
მიერთებების შეკეთება											
d=530/58მ მილის მოწყობა											
1 III კატ. გზის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ3 და დატვირთვა ავტოთვიმტვლელებზე	მ3	-	48								
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	1,63		0,00	4,2	6,85		0,00	6,85	
ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0,0803	3,85		0,00		0,00	23,74	91,40	91,40	
სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,27		0,00		0,00	4	1,08	1,08	
2 III კატ. გზის დამუშავება ხელით	მ3	-	4,8								
შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	9,89		0,00	4,2	41,54		0,00	41,54	
3 გზის დამუშავება ა/მანქანაზე ხელით	მ3	-	4,8								
შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	4,18		0,00	4,2	17,56		0,00	17,56	
4 გზის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		100,32		0,00		0,00	3	300,96	300,96	
5 მილის ქვეშ ქვიშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ2		7,2								
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	12,82		0,00	4,2	53,84		0,00	53,84	
მატერიალური რესურსები											
ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1,1	7,92	5	39,60		0,00		0,00	39,60	
ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		12,28		0,00		0,00	3	36,84	36,84	
6 ლითონის მილის მოწყობა d=530/58მ	მ		96								
შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	93,41		0,00	5,5	513,76		0,00	513,76	
სხვა მანქანები	ლარი	0,483	46,37		0,00		0,00	4	185,48	185,48	
მატერიალური რესურსები											
ფოლადის მილის d=530/58მ	მ	1	96	150	14400,00		0,00		0,00	14400,00	
სხვა მასალები	ლარი	0,22	21,12	4	84,48		0,00		0,00	84,48	
მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		6,36		0,00		0,00	10	63,60	63,60	
7 წასაღებები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		156								
შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	87,98		0,00	5,5	483,89		0,00	483,89	
სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	6,38		0,00		0,00	4	25,52	25,52	
მატერიალური რესურსები											
ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,702	1181	829,06		0,00		0,00	829,06	
სხვა მასალები	ლარი	0,265	41,34	4	165,36		0,00		0,00	165,36	
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,702		0,00		0,00	10	7,02	7,02	

8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩყრა ხელით	მ³		36								
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	32,04								
	სხვა მანქანები	ლარი	0,37	13,32		0,00	4,2	134,57		0,00	134,57	
	მატერიალური რესურსები					0,00		0,00	4	53,28	53,28	
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ3	1,15	41,4	3	124,20						
	სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,72	4	2,88		0,00		0,00	124,20	
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		64,17		0,00		0,00	3	192,51	192,51	
	საგზაო სამოსის მოწყობა											
9	მიწის ვაკისის მომანდაკება მექანიზირებული წესით	მ2		1350								
	ბუღალტერი 108 ც.მ	მ/ს	0,00067	0,9		0,00						
	ავტოგრიდერი 108 ც.მ	მ/ს	0,00039	0,53		0,00		0,00	32,4	29,16	29,16	
10	შენასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		135				0,00	29,6	15,69	15,69	
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	20,25								
	ავტოგრიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	2,92		0,00	4,2	85,05		0,00	85,05	
	თვითმავალი სატექნიკ 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,55		0,00		0,00	29,6	86,43	86,43	
	მოსაწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	1,31		0,00		0,00	37,97	20,88	20,88	
	მატერიალური რესურსები					0,00		0,00	50,75	66,48	66,48	
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	164,7	5	823,50						
	წყალი	მ³	0,07	9,45	3,6	34,02		0,00		0,00	823,50	
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		263,52		0,00		0,00		0,00	34,02	
11	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1193				0,00	3	790,56	790,56	
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	39,37								
	ავტოგრიდერი საშუალო 108 ც.მ	მანქ/სთ	0,00042	0,5		0,00	4,2	165,35		0,00	165,35	
	ბუღალტერი 108 ც.მ	მანქ/სთ	0,00258	3,08		0,00		0,00	29,6	14,80	14,80	
	თვითმავალი სატექნიკ 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	13,36		0,00		0,00	32,4	99,79	99,79	
	თვითმავალი სატექნიკ 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	29,59		0,00		0,00	19,84	265,06	265,06	
	მოსაწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	4,94		0,00		0,00	23,56	697,14	697,14	
	ქვის ნამტვრევების მანქანაზელი	მანქ/სთ	0,00053	0,63		0,00		0,00	50,75	250,71	250,71	
	მატერიალური რესურსები					0,00		0,00	30,59	19,27	19,27	
	ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0,189	225,48	15	3382,20						
	წყალი	მ³	0,03	35,79	3,6	128,84		0,00		0,00	3382,20	
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		360,76		0,00		0,00		0,00	128,84	
12	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0,833				0,00	3	1082,28	1082,28	
	ავტოგრიდერი საშუალო 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	0,25		0,00		0,00	57,53	14,38	14,38	
	მატერიალური რესურსები					0,00		0,00				
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,858	1288	1105,10		0,00		0,00	1105,10	
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,858		0,00		0,00	10	8,58	8,58	
13	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 6სმ	მ2		1193								
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0378	45,1		0,00	4,2	189,42		0,00	189,42	
	ასფალტბეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	3,6		0,00		0,00	24,61	88,60	88,60	
	თვითმავალი სატექნიკ 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	4,41		0,00		0,00	19,84	87,49	87,49	
	თვითმავალი სატექნიკ 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	13,24		0,00		0,00	23,56	311,93	311,93	
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,74		0,00		0,00	4	10,96	10,96	
	მატერიალური რესურსები					0,00		0,00				
	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტბეტონი	ტნ	0,1395	166,4235	102	16975,20		0,00		0,00	16975,20	
	სხვა მასალები	ლარი	0,01458	17,39	4	69,56		0,00		0,00	69,56	
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		166,424		0,00		0,00	10	1664,24	1664,24	
14	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0,427								
	ავტოგრიდერი საშუალო 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	0,13		0,00		0,00	57,53	7,48	7,48	
	მატერიალური რესურსები					0,00		0,00				
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,4398	1288	566,46		0,00		0,00	566,46	
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,4398		0,00		0,00	10	4,40	4,40	
15	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		1193								
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,0375	44,74		0,00	4,2	187,91		0,00	187,91	
	ასფალტბეტონის დამგები	მანქ/სთ	0,00302	3,6		0,00		0,00	24,61	88,60	88,60	
	თვითმავალი სატექნიკ 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	4,41		0,00		0,00	19,84	87,49	87,49	

	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	13,24		0,00		0,00	23,56	311,93	311,93
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	2,74		0,00		0,00	4	10,96	10,96
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0,0974	116,1982	115	13362,79		0,00		0,00	13362,79
	სხვა მასალები	ლარი	0,0145	17,3	4	69,20		0,00		0,00	69,20
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		116,1982		0,00		0,00	10	1161,98	1161,98
16	მისაგრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		44							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,15	6,6		0,00	4,2	27,72		0,00	27,72
	ავტოგრიდირი საშუალო	მანქ/სთ	0,0216	0,95		0,00		0,00	29,6	28,12	28,12
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0273	0,18		0,00		0,00	37,97	6,83	6,83
	მოსაწყვეი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0097	0,43		0,00		0,00	50,75	21,82	21,82
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1,22	53,68	5	268,40		0,00		0,00	268,40
	წყალი	მ³	0,07	3,08	3,6	11,09		0,00		0,00	11,09
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		85,89		0,00		0,00	3	257,67	257,67
	ეზოში შესასვლელების შეკეთება d=530/588 მილის მოწყობა										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით 0.25მ³ და დატვირთვა ავტოთვითმგლელებზე	მ³	-	29							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,034	0,99		0,00	4,2	4,16		0,00	4,16
	ექსკავატორი 0.25მ³	მ-სთ	0,0803	2,33		0,00		0,00	23,74	55,31	55,31
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0056	0,16		0,00		0,00	4	0,64	0,64
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	-	3,5							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2,06	7,21		0,00	4,2	30,28		0,00	30,28
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³	-	3,5							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,87	3,05		0,00	4,2	12,81		0,00	12,81
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 25კმ-ზე	ტნ		61,75		0,00		0,00	3	185,25	185,25
5	მილის ქვეშ ქვიშა-ხეშოვანი საგების მოწყობა სისქით 10სმ	მ³		5,1							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1,78	9,08		0,00	4,2	38,14		0,00	38,14
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³	1,1	5,61	5	28,05		0,00		0,00	28,05
	ქვიშა-ხეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		8,7		0,00		0,00	3	26,10	26,10
6	ლითონის მილის მოწყობა d-530/588	მ		64							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0,973	62,27		0,00	5,5	342,49		0,00	342,49
	სხვა მანქანები	ლარი	0,483	30,91		0,00		0,00	4	123,64	123,64
	მატერიალური რესურსები										
	ფოლადის მილის d-530/588	მ	1	64	150	9600,00		0,00		0,00	9600,00
	სხვა მასალები	ლარი	0,22	14,08	4	56,32		0,00		0,00	56,32
	მილის ტრანსპორტირება 25კმ-დან	ტნ		4,2		0,00		0,00	10	42,00	42,00
7	წასაცემი პიდროზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ²		106							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,564	59,78		0,00	5,5	328,79		0,00	328,79
	სხვა მანქანები	ლარი	0,0409	4,34		0,00		0,00	4	17,36	17,36
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0,0045	0,477	1181	563,34		0,00		0,00	563,34
	სხვა მასალები	ლარი	0,265	28,09	4	112,36		0,00		0,00	112,36
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,477		0,00		0,00	10	4,77	4,77
8	კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ³		27							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,89	24,03		0,00	4,2	100,93		0,00	100,93
	სხვა მანქანები	ლარი	0,37	9,99		0,00		0,00	4	39,96	39,96
	მატერიალური რესურსები										
	ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1,15	31,05	3	93,15		0,00		0,00	93,15
	სხვა მასალები	ლარი	0,02	0,54	4	2,16		0,00		0,00	2,16
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		48,13		0,00		0,00	3	144,39	144,39
	საგზაო სამოსის მოწყობა										
9	საფუძველი - ლორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		298							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,033	9,83		0,00	4,2	41,29		0,00	41,29
	ავტოგრიდირი საშუალო 108 გ/სმ²	მანქ/სთ	0,00042	0,13		0,00		0,00	29,6	3,85	3,85
	ბულონური 108 გ/სმ²	მანქ/სთ	0,00258	0,77		0,00		0,00	32,4	24,95	24,95
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0112	3,34		0,00		0,00	19,84	66,27	66,27
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0248	7,39		0,00		0,00	23,56	174,11	174,11

მოსარჩევი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0,0041	1,23		0,00		0,00	50,75	62,42	62,42
ტკის ნამატერევის მანქანა	მანქ/სთ	0,00053	0,16		0,00		0,00	30,59	4,89	4,89
მატერიალური რესურსები										
ლორდი ფრ. 0-4000 (0.189-0.0126*3=0.1512)	მ³	0,1521	45,33	15	679,95		0,00		0,00	679,95
წყალი	მ³	0,03	8,94	3,6	32,18		0,00		0,00	32,18
ლორდის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		72,53		0,00		0,00	3	217,59	217,59
10 ზედამირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0,17							
პეტროგადრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0,3	0,05		0,00		0,00	57,53	2,88	2,88
მატერიალური რესურსები										
ბიტუმის ემულსია	ტნ	1,03	0,1751	1288	225,53		0,00		0,00	225,53
ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		0,175		0,00		0,00	10	1,75	1,75
11 საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორდვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5მ	მ2		288,9							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0,03764	10,87		0,00	4,2	45,65		0,00	45,65
ასფალტობეტონის დამატები	მანქ/სთ	0,00302	0,87		0,00		0,00	24,61	21,41	21,41
თვითმავალი სატკიპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0037	1,07		0,00		0,00	19,84	21,23	21,23
თვითმავალი სატკიპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0,0111	3,21		0,00		0,00	23,56	75,63	75,63
სხვა მანქანები	ლარი	0,0023	0,66		0,00		0,00	4	2,64	2,64
მატერიალური რესურსები										
წერილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0,1216	35,13	115	4039,95		0,00		0,00	4039,95
სხვა მასალები	ლარი	0,0149	4,3	4	17,20		0,00		0,00	17,20
ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		35,13		0,00		0,00	10	351,30	351,30
საგზაო ნიშნების დაყენება, შემორფაგვლა და მოწმენა										
1 საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76-89 მმ მილგისგან ბეტონის საძირკველი B25 F200 W6 გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, სერვისის და საიმფორმაციო ერთ საყრდენზე: სტანდარტული შუქმარკული საგზაო ნიშნები, I და II ტიპური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით:	მ		55							
შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,23	177,65		0,00	4,2	746,13		0,00	746,13
საბურთი მანქანა	მანქ/სთ	0,15	8,25		0,00		0,00	29,5	243,38	243,38
„აშწე“ პნეუმოსვლაზე 3ტნ	მანქ/სთ	0,29	15,73		0,00		0,00	14,51	228,24	228,24
მატერიალური რესურსები										
ლითონის დგარები-4ტ	ტნ		1,025	2190	2244,75		0,00		0,00	2244,75
სამკლუთა პრიორიტეტული A-7000მ	მ		22,00	80	1760,00		0,00		0,00	1760,00
სამკლუთა გამაფრთხილებელი A-7000მ	მ		10,00	80	800,00		0,00		0,00	800,00
მრგვალი ამკრძალავი A-7000მ	მ		11,00	80	880,00		0,00		0,00	880,00
დამატებითი საიმფორმაციო 350*700-განსაკუთრებული მიმითვებული	მ		2,00	80	160,00		0,00		0,00	160,00
მართკლუთა პრიორიტეტული B-7000მ	მ		8,00	80	640,00		0,00		0,00	640,00
მართკლუთა პრიორიტეტული D-7000მ	მ		2,00	80	160,00		0,00		0,00	160,00
I ტიპის შუქმარკული დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით 40*1000მ	მ		82,00	0,5	41,00		0,00		0,00	41,00
დგარების ბეტონი B-25	მ3		14,063	116	1631,31		0,00		0,00	1631,31
სხვა მასალა	ლარი	0,74	40,92	4	163,68		0,00		0,00	163,68
ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		33,75		0,00		0,00	10	337,50	337,50
ლითონის ტრანსპორტირება საშ. 25კმ-დან	ტნ		1,025		0,00		0,00	10	10,25	10,25

2	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.1)	კმ		0,605							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	1,97		0,00	4,2	8,27		0,00	8,27
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,53		0,00		0,00	18,65	9,88	9,88
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	2,13		0,00		0,00	4	8,52	8,52
	საღებავი შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით	ტნ	0,042	0,025	23840	596,00		0,00		0,00	596,00
3	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით, ზომით 100-850 მკმ, გვერდითი მონიშვნის უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.2)	კმ		3,168							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	10,3		0,00	4,2	43,26		0,00	43,26
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	2,79		0,00		0,00	18,65	52,03	52,03
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	11,15		0,00		0,00	4	44,60	44,60
	საღებავი შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით	ტნ	0,042	0,133	23840	3170,72		0,00		0,00	3170,72
4	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილ-უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.7)	კმ		0,191							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	0,62		0,00	4,2	2,60		0,00	2,60
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,17		0,00		0,00	18,65	3,17	3,17
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	0,67		0,00		0,00	4	2,68	2,68
	საღებავი შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით	ტნ	0,021	0,004	23840	95,36		0,00		0,00	95,36
5	სავალი ნაწილის პორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშნისადები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შექდამაბრუნებელი მინის ბურთულაებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 100მმ (1.5)	კმ		0,9							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3,25	2,93		0,00	4,2	12,31		0,00	12,31
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0,88	0,79		0,00		0,00	18,65	14,73	14,73
	სხვა მანქანები	ლარი	3,52	3,17		0,00		0,00	4	12,68	12,68

საღებავი შუქდამაბრუნებელი მიწის ბურთულაკებით		ტმ	0,0105	0,009	23840	214,56		0,00		0,00	214,56
6	საგალი ნაწილის პორიზონტალური მოწიშენა ერთკომპონენტური (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღებავი დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მიწის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, წყვეტილი ხაზები, თანაფარდობა შტრიხსა და შუალედს შორის 1:3, სისქით 100მმ (1.6)	კმ		0,1							
შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	3,25	0,33							
მარკირების მანქანა		მანქ/სთ	0,88	0,09		0,00	4,2	1,39		0,00	1,39
სხვა მანქანები		ლარი	3,52	0,35		0,00		0,00	18,65	1,68	1,68
საღებავი შუქდამაბრუნებელი მიწის ბურთულაკებით		ტმ	0,0105	0,001	23840	23,84		0,00		0,00	23,84
7	ხელოვნური საგზაო უსწორმასწორობის („მწილიარე პოლიციელი“) მოწყობა	მ		8,00							
შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	2,04	16,32							
სხვა მანქანები		ლარი	0,247	1,98		0,00	4,2	68,54		0,00	68,54
მატერიალური რესურსები								0,00	4	7,92	7,92
„მწილიარე პოლიციელი“		მ	1,00	8,00	97	776,00					
სხვა მასალა		ლარი	0,27	2,16	4	8,64		0,00		0,00	776,00
8	გვერდულზე დასაყენებელი პლასტმასის დრეკადი მიმმართველი ბოძკინტი	მ		62,00							
შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0,66	40,92							
საბურთო მანქანა		მანქ/სთ	0,14	8,68		0,00	4,2	171,86		0,00	171,86
მატერიალური რესურსები								0,00	29,5	256,06	256,06
მიმმართველი ბოძკინტი		მ	1,00	62,00	43,4	2690,80					
სხვა მასალა		ლარი	0,13	8,06	4	32,24		0,00		0,00	2690,80
V თავის ჯამი						83981,04		3906,34		0,00	32,24
ჯამი I+II+III+IV+V						494454,18		20878,64		11474,49	99361,87
ზედნადები ხარჯები		%	3							167448,97	682781,79
ჯამი											20483,45
გვერდული დაგროვება		%	3								703265,25
ჯამი											21097,96
გაუთვალისწინებელი ხარჯები		%	3								724363,20
ჯამი											21730,90
დღგ		%	18								746094,10
სულ ჯამი დღგ-ს გათვალისწინებით											134296,94
											880391,04

შპს „კროსპოინტი“-ს დირექტორი

ლ. რატიაწი

