

სამშენებლო სამუშაოები

[illegible]

	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარის მოწყობა										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება მექანიზმებით და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	მ³		96.00							
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.020	1.92							
	_ექსკავატორი 0.5მ³	მ-სთ	0.0448	4.30							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0021	0.20							
2	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³		24.00							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	49.44							
3	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³		24.00							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	20.88							
4	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		228.00							
5	ბეტონის საგების მოწყობა სისქით 10სმ B20, F200, W6	მ3		39.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	1.37	53.43							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.283	11.04							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-20	მ3	1.02	39.78							
	სხვა მასალები	ლარი	0.62	24.18							
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		95.47							
6	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტის მოწყობა	მ3		72.00							
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	3.42	246.240							
	ამწე მუხლუხა სვლაზე 16ტნ	მ-სთ	1.13	81.360							
	მატერიალური რესურსები										
	ცემენტის ხსნარი M-100	მ3	0.092	6.6240							
	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტი	მ		600.00							
	ანაკრები რკ/ბეტონის კიუვეტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		180.00							
7	დატვირთვა-გადმოტვირთვის სამუშაოები	ტნ		180.00							
	_შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.22	39.60							

	ამწე 25ტნ-მდე	მ-სთ	0.11	19.80							
8	წასაცხები ჰიდროიზოლაცია-ცხელი ბიტუმის ორი ფენა	მ2		480.00							
	შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.564	270.72							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0409	19.63							
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმი	ტნ	0.0045	2.1600							
	სხვა მასალები	ლარი	0.2650	127.20							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		2.1600							
9	უკუმევსება კარიერიდან მოზიდული ხრეშოვანი გრუნტით დატკეპნით	მ³		60.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.78	106.80							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტი	მ³	1.10	66.00							
	ხრეშოვანი გრუნტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		102.30							
	III თავის ჯამი										
	თავი IV საგზაო სამოსი										
	ასფ/ბეტონის საფარი										
1	ქვესაგები ფენა-ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი სისქით 20სმ	მ³		416.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.150	62.40							
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	8.99							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	1.70							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	4.04							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	507.52							
	წყალი	მ³	0.070	29.12							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		812.03							
2	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 18 სმ	მ²		1814.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	59.86							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.76							

[illegible]

	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.030	0.5644							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0.5644							
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		1565.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0375	58.69							
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	4.73							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	5.79							
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	17.37							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	3.60							
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.0974	152.4310							
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	22.69							
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		152.4310							
7	მისაყრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		32.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.150	4.80							
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.69							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.13							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.31							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	39.04							
	წყალი	მ³	0.070	2.24							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		62.46							
	რკ/ბეტონის საფარი										
1	III კატ. გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³		12.00							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	2.06	24.72							
2	გრუნტის დატვირთვა ა/მანქანაზე ხელით	მ³		12.00							
	_შრომის დანახარჯი	კაც-სთ	0.87	10.44							

3	გრუნტის გატანა ნაყარში 10კმ-ზე	ტნ		22.80							
4	მონოლითური რკ/ბეტონის კბილის მოწყობა B-35, F-200, W-6	მ³		34.20							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.78	129.28							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.92	31.46							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-35	მ³	1.015	34.71							
	არმატურა A-III, d=8მმ	ტნ		1.43							
	არმატურა A-III, d=16მ	ტნ		1.93							
	ხის ფარები სისქით 25მმ	მ2	0.703	24.04							
	დახერხილი ფიცარი სისქით 25-44მმ, III კატ.	მ³	0.0114	0.359							
	სხვა მასალები	ლარი	0.600	20.52							
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		83.31							
	არმატურის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		3.36							
5	ქვესაგები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		365.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.150	54.75							
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	7.88							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	1.49							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	3.54							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	445.30							
	წყალი	მ³	0.070	25.55							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		712.48							
6	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 15 სმ	მ²		1545.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	50.99							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.65							
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	3.99							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	17.30							
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	38.32							

	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	6.40							
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	0.82							
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ	მ³	0.189	292.01							
	წყალი	მ³	0.030	46.35							
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		467.21							
7	არმირებული ცემენტ-ბეტონის საფარის მოწყობა მცირე მექანიზაციით სისქით 18 სმ ტემპერატურული ნაკერების მოწყობით B30 F200 W6	მ2		1335.00							
	შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X2=0.3957)	კაც/სთ	0.39570	528.26							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0226	30.17							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0131	17.49							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X2)	მ³	0.1836	245.11							
	არმატურა A-III, d=8მმ	ტნ		5.27							
	ბიტუმის მასტიკა	ტნ		0.042							
	ყალიბის ფარი	მ2	0.00934	12.469							
	ჯვალო	მ2	0.110	146.850							
	ქვიშა	მ3	0.040	53.400							
	წყალი	მ3	0.178	237.63							
	სხვა მასალა	ლარი	0.00564	7.53							
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		588.25							
	არმატურის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		5.27							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0.042							
	ქვიშის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		82.77							
8	ზედაპირის დამუშავება თხევადი პარაფინით (2-ჯერ მოსხმით)	მ2		1335.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.336	448.56							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.015	20.03							

	მატერიალური რესურსები										
	თხევადი პარაფინი	კგ	0.60	801.00							
	სხვა მასალა	ლარი	0.0228	30.44							
	პარაფინის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0.80							
9	მისაყრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		28.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.150	4.20							
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.60							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.11							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.27							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	34.16							
	წყალი	მ³	0.070	1.96							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		54.66							
	IV თავის ჯამი										
	თავი V. გზის კუთვნილება და კეთილმოწყობა										
	მიერთებების შეკეთება										
	საგზაო სამოსის მოწყობა										
9	მიწის ვაკისის მოშანდაკება მექანიზირებული წესით	მ2		250.00							
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მ/ს	0.00067	0.17							
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0.00039	0.10							
10	შემასწორებელი ფენა-ქვიშა-ხეშოვანი ნარევი	მ³		25.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.150	3.75							
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.54							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.10							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.24							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	30.50							

[illegible]

	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.1395	29.7135							
	სხვა მასალები	ლარი	0.01458	3.11							
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ- დან	ტნ		29.714							
14	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.074							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.30	0.02							
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.030	0.0762							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ- დან	ტნ		0.0762							
15	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან- ლორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		213.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.0375	7.99							
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	0.64							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	0.79							
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	2.36							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	0.49							
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.0974	20.7462							
	სხვა მასალები	ლარი	0.0145	3.09							
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ- დან	ტნ		20.7462							
16	მისაყრელი გვერდულები ფენა-ქვიშა- ხეშოვანი ნარევი	მ³		8.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.150	1.20							
	ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.17							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.03							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.08							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.22	9.76							
	წყალი	მ³	0.070	0.56							

	ქვიშა-ხრეშოვანი ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		15.62							
	ეზოში შესასვლელების შეკეთება										
	საგზაო სამოსის მოწყობა										
1	საფუძველი - ღორღის ფრაქციით 0-40 მმ სისქით 12 სმ	მ²		337.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.033	11.12							
	ავტოგრიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00042	0.14							
	ბულდოზერი 108 ცხ.ძ	მანქ/სთ	0.00258	0.87							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	3.77							
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	8.36							
	მოსარწყავი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	1.40							
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.00053	0.18							
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189- 0.0126*3=0.1512)	მ³	0.1521	51.26							
	წყალი	მ³	0.030	10.11							
	ღორღის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ- დან	ტნ		82.02							
10	ზედაპირის დამუშავება თხევადი ბიტუმის ემულსიით	ტნ		0.198							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.30	0.06							
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.030	0.2039							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ- დან	ტნ		0.204							
11	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფ/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 5სმ	მ²		328.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.03764	12.35							
	ასფალტობეტონის დამგები	მანქ/სთ	0.00302	0.99							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0037	1.21							
	თვითმავალი სატკეპნის 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0111	3.64							
	_სხვა მანქანები	ლარი	0.0023	0.75							
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტნ	0.1216	39.8848							

	სხვა მასალები	ლარი	0.0149	4.89							
	ასფალტის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		39.8848							
	საგზაო ნიშნების დაყენება, შემორფაგვლა და მონიშვნა										
1	საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76 მმ მილებისგან ბეტონის საძირკველით B-25 გამაფრთხილებელი, პრიორიტეტის, ამკრძალავი, სერვისის და საიმფორმაციო ერთ საყრდენზე: სტანდარტული შუქამრეკლი საგზაო ნიშნები, I და II ტიპური ზომის, დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით:	ც		38.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	122.74							
	საბურღი მანქანა	მანქ/სთ	0.15	5.70							
	_ამწე პნევმოსვლაზე 3ტნ	მანქ/სთ	0.29	10.87							
	მატერიალური რესურსები										
	ლითონის დგარები-19ც	ტნ		0.475							
	სამკუთხა პრიორიტეტული A-700მმ	ც		5.00							
	სამკუთხა გამაფრთხილებელი A-700მმ	ც		2.00							
	მრგვალი ამკრძალავი A-700მმ	ც		6.00							
	მართკუთხა პრიორიტეტის B 700მმ	ც		1.00							
	მართკუთხა განსაკუთრებული მიმთითებელი B 700მმ	ც		24.00							
	I ტიპის შუქამრეკლები დაფარული მაღალი ინტენსივობის პრიზმულ-ოპტიკური სისტემის IV კლასის წებოვანი ფირით 40*100მმ	ც		38.00							
	დგარების ბეტონი B-25	მ3		6.517							
	სხვა მასალა	ლარი	0.74	28.27							
	ბეტონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		15.64							
	ლითონის ტრანსპორტირება საშ. 10კმ-დან	ტნ		0.475							

2	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (თეთრი) საგზაო ნიშანსაღები საღებავით დამზადებული მეთილმეთაკრილატის საფუძველზე, გაუმჯობესებული ღამის ხილვადობის შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით, ზომით 100-850 მკმ, უწყვეტი ხაზები სიგანით 100მმ (1.1)	კმ		0.291							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	0.95							
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.26							
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	1.02							
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.042	0.012							
3	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (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		0.880							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	2.86							
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.77							
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	3.10							
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.042	0.037							
4	სავალი ნაწილის ჰორიზონტალური მონიშვნა ერთკომპონენტიანი (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		0.108							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.25	0.35							
	მარკირების მანქანა	მანქ/სთ	0.88	0.10							
	_სხვა მანქანები	ლარი	3.52	0.38							
	საღებავი შუქდამაბრუნებელი მინის ბურთულაკებით	ტნ	0.021	0.002							

[illegible]

*** შენიშვნა:**

* აღნიშნული თანხის გამოყენება მოხდება მხოლოდ დამკვეთის (შემსყიდველის) ნებართვით, მისივე ინიციატივით და/ან მიმწოდებლის მიერ დასაბუთებული და არგუმენტირებული წინადადების განხილვისა და შეთანხმების საფუძველზე დამკვეთის (შემსყიდველის) სათანადო გადაწყვეტილების მიღების შემდეგ.

✓ გაუთვალისწინებელი ხარჯები წარმოდგენილი უნდა იყოს ფიქსირებული პროცენტული მაჩვენებლის 3%-ის შეუცვლელად;

✓ 2019 წლის 1 იანვრიდან, შემსყიდველი ორგანიზაციები და შესყიდვებში მონაწილეობის მსურველები/პრეტენდენტები/მიმწოდებლები „ელექტრონული დოკუმენტისა და ელექტრონული სანდო 2 მომსახურების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტების საფუძველზე ვალდებულები არიან, სახელმწიფო შესყიდვებში ერთიან ელექტრონულ სისტემაში ასატვირთ ელექტრონულ დოკუმენტებზე შეასრულონ კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა ან/და ეს დოკუმენტები დაამოწმონ კვალიფიციური ელექტრონული შტამპით.

✓ კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერის შესრულება ან/და კვალიფიციური ელექტრონული შტამპის დასმა შესაძლებელია მხოლოდ PDF ფორმატის დოკუმენტებზე

პრეტენდენტი -----

(ხელმოწერა, ბეჭედი)