

დაბა სურამში ფიროსმანის ქუჩის მოასფალტება

ცხრილი N1

[illegible]

	თავი 2. მიწის ვაკისი										
1	სავალი ნაწილის ვარცლის მოსაწყობად გათიხიანებული ხრეშოვანი და ტექნოგენური სავალი ნაწილის და საფუძვლის მოხსნა ბუღდოშერით, შეგროვება 30 მ.	მ3		850.00							
	ბუღდოშერი 80 ცხ. ძ 0.0191+0.0144*2	მ/სთ	0.0479	40.72							
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ3		850.00							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	28.90							
	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	68.26							
	–სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	4.76							
3	იგივე, ხელით მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში	მ3		39.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	80.34							
4	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	ტ	1.90	74.10							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.53	39.27							
5	გრუნტის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ	1.90	1755.79							
6	პლანირება გრეიდერით	მ2		2816.00							
	ბუღდოშერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0.00067	1.89							
	ავტოგრეიდერი 108 ცხ. ძ	მ/ს	0.00039	1.10							
	II თავის ჯამი										
	თავი 3. საგზაო სამოსი										
	ტიპი I (ასფ/ბეტონის საფარი) პკ0+00+პკ2+00										
1	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) სისქით 20სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		200.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.150	30.00							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.02016	4.03							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0273	5.46							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	1.94							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.22	244.00							

[illegible]

	მსხვილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტ	0.1395	139.47							
	სხვა მასალა	ლარი	0.01	14.90							
	ასფალტის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		139.470							
5	თხევადი ბიტუმის ემულსიის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე 0.3ლ/მ2	ტნ		0.300							
	ავტოგუდრონატორი 3500ლ	მანქ/სთ	0.30	0.09							
	მატერიალური რესურსები										
	ბიტუმის ემულსია	ტნ	1.030	0.309							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0.309							
6	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით სისქით 4სმ	მ2		1000.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0375	37.50							
	ასფალტობეტონის დამკები	მანქ/სთ	0.00302	3.02							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0037	3.70							
	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0111	11.10							
	სხვა მანქანა	ლარი	0.0023	2.30							
	მატერიალური რესურსები										
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი	ტ	0.0974	97.40							
	სხვა მასალა	ლარი	0.01	14.90							
	ასფალტის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		97.400							
	ტიპი II (არმირებული ბეტონის საფარი) კკ2+00+კკ5+21	-									
1	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) სისქით 15სმ შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		294.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.150	44.10							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ა.	მანქ/სთ	0.02016	5.93							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0273	8.03							

	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	2.85							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.22	358.68							
	წყალი	მ3	0.070	20.58							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		573.89							
2	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-12 სმ. (ГОСТ 25607-83) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		1733.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.033	57.19							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.0019	3.31							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0112	19.41							
	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0248	42.98							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	7.17							
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0005	0.92							
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189- 0.0126*3)	მ3	0.1512	262.03							
	წყალი	მ3	0.0300	51.99							
	ღორღის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		419.25							
3	ბეტონის საფარის მოწყობა სავალ ნაწილზე სისქით 16სმ არმირებით, ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა გზის გრძივად და განივად ყოველ 4 მეტრში და ნაკერების შევსება ბიტუმის მასტიკით.	მ2		1675.00							
	შრომის დანახარჯი (0.405- 0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0.38644	647.29							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0226	37.86							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0131	21.94							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-30 (0.204- 0.0102X4)	მ3	0.1632	273.36							
	არმატურა A-I, d=6	ტნ		3.720							
	ბიტუმი	ტნ		0.200							
	ყალიბის ფარი	მ2	0.00934	15.645							
	ჯგალო	მ2	0.110	184.250							

[illegible]

1	პკპ+72 ზე გზის განივად არსებული რკ/ბეტონის სწორკუთხა ანაკრები ღარის, კვეთით 0.4X0.4მ, საპროექტო ნიშნულზე მოყვანის მიზნით, მისი დემონტაჟი და შემდგომში მონტაჟი.	მ3		1.60							
	შრომის დანახარჯი 3.42*0.6+3.42	კაც/სთ	5.472	8.755							
	ამწე მუხლუხა სელაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე 1.13*0.7+1.13	მან/სთ	1.921	3.074							
2	გზის განივად ღარის გადახურვა ლითონის ცხაურით-კუთხოვანა 70X70X5	ტნ		0.320							
	შრომის დანახარჯი 37.4*0.6+37.4	კაც/სთ	59.84	19.15							
	სხვა მანქანები 6.32*0.7+6.32	ღარი	10.744	3.44							
3	არსებული დაზიანებული მონოლითური ბეტონის ღარის და ღარზე ბეტონის გადახურვის ფილის დაშლა სამტვრევი ჩაქეხებით	მ3		14.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	13.20	184.80							
	სხვა მანქანები	ღარი	9.630	134.82							
4	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	ტ	2.40	33.60							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.53	17.81							
5	სამშენებლო ნაგავის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ		33.60							
6	III-კატ. გრუნტის დამუშავება ღარისთვის ქვაბულის მოსაწყობად ექსკავატორით V-0.25 მ³ გვერდზე გადაყრით	მ3		37.00							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.0154	0.57							
	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0726	2.69							
7	იგივე, ხელით	მ3		15.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	30.90							
8	III-კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით (V-0.25 მ³) დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3		233.00							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	7.92							

	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	18.71							
	–სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	1.30							
9	გრუნტის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ	1.90	442.70							
10	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ბაღიშის მოწყობა ღარის ქვეშ სისქით 10სმ.	მ3		18.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	16.02							
	–მანქანები	მან	0.37	6.66							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.15	20.70							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		33.12							
11	მჭლე ბეტონი სისქით 10სმ. B-10	მ3		17.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.37	23.29							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0283	0.48							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-10	მ3	1.02	17.34							
	სხვა მასალები	ლარი	0.62	10.54							
	ბეტონის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		41.62							
12	რკ/ბეტონის ანაკრები სწორკუთხა ღარის მოწყობა კვეთით 0.4X0.4მ	მ3		38.92							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.42	133.106							
	ამწე მუხლუხა სვლაზე ტვირთამწეობით 16 ტნ-მდე	მან/სთ	1.13	43.980							
	მატერიალური რესურსები										
	ცემენტის ხსნარი მ-100	მ3	0.092	3.5806							
	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარი	მ		278.00							
	ანაკრები რკ/ბეტონის ღარების ტრანსპორტირება 50კმ-დან	ტნ		97.30							
13	გზის განივად ღარის გადახურვა ლითონის ცხაური-კუთხოვანა 70X70X5	ტნ		0.188							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.40	7.03							
	სხვა მანქანები	ლარი	6.32	1.19							
	მატერიალური რესურსები										
	კუთხოვანა 70X70X5	ტნ	1.00	0.188							
	ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.75	0.141							
	სამშენებლო ნაჭედი	ტნ	0.06	0.011							
	სხვა მასალები	ლარი	7.63	1.43							

	ლითონის გრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		0.188							
14	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		52.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.21	62.92							
	პკ4+51-პკ4+75-ზე, გზის მარჯვენა მხარეს, მონოლითური რკ/ბეტონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობა										
1	არსებული დაზიანებული ბეტონის კედლის ცოკოლის და კედლის დაშლა სამტვრევი ჩაქუჩებით	მ3		12.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	13.20	158.40							
	სხვა მანქანები	ლარი	9.630	115.56							
2	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	ტ	2.40	28.80							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.53	15.26							
3	სამშენებლო ნაგავის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ- მდე	ტნ		28.80							
4	არსებული ფურცლოვანი ლითონის ღობის დემონტაჟი (დგარებიანად) და კედლის მოწყობის შემდეგ მისი მონტაჟი	მ		24.00							
	შრომის დანახარჯი 2.23*0.6+2.23	კ/სთ	3.568	85.63							
	-მანქანები 0.05*0.7+0.05	ლარი	0.085	2.04							
5	III-კატ. გრუნტის დამუშავება ღარისთვის ქვაბულის მოსაწყობად ექსკავატორით V-0.25 მ³ გვერდზე გადაყრით	მ3		102.00							
	-შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.0154	1.57							
	-ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0726	7.41							
6	იგივე, ხელით	მ3		10.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	20.60							
7	III-კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით (V-0.25 მ³) დატვირთვა ა/თვითმცლელზე	მ3		68.00							
	-შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	2.31							
	-ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	5.46							
	-სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.38							

8	გრუნტის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ	1.90	129.20							
9	ჭრილის ფერდის გამაგრება ღროებითი ფიცრის (სისქით 4სმ) ფარებით	მ2		24.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.272	6.53							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0516	1.24							
	მატერიალური რესურსები										
	ხის მორი ღ=12-24 სმ	მ3	0.0043	0.103							
	IV კატ. ჩამოუგანავი ხის ფარები სისქით 40-60 მმ	მ3	0.0095	0.228							
	სხვა მასალები	ლარი	0.0049	0.118							
10	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები ბალიშის მოწყობა კედლის ქვეშ სისქით 10სმ.	მ3		7.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	6.23							
	-მანქანები	მან	0.37	2.59							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.15	8.05							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		12.88							
11	მონოლითური რკ/ბეტონის საყრდენი კედლის საძირკვლისა და ტანის მოწყობა B-30 ბეტონისაგან	მ3		82.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	8.82	723.24							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.124	10.17							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-30	მ3	1.015	83.23							
	არმატურა A-I, d=8	ტნ		0.200							
	არმატურა A-III, d=14	ტნ		0.650							
	სამონტაჟო არმატურა	ტნ		0.002							
	ჭანჭიკი-ქანჩით	ტნ	0.0022	0.18							
	დახერხილი ფიცარი სისქით 40 მმ და მეტი	მ3	0.0483	3.96							
	ხის ლარტყები 40-60 მმ	მ3	0.0034	0.28							
	ფარები ხის ფიცრებისაგან სისქით 25 მმ	მ2	1.84	150.88							
	სხვა მასალები	ლარი	1.0664	87.44							
	ბეტონის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		199.75							
	არმატურის ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		0.852							

[illegible]

1	არსებული დაზიანებული ასფ/ბეტონის საფარის სმ მოხსნა მექანიზმების გამოყენებით	მ3		5.50							
	ბუდლოზერი 80 ცხ. ძ	მ/სთ	0.0191	0.11							
2	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ3		5.50							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.19							
	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	0.44							
	–სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.03							
3	სამშენებლო ნაგავის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ- მდე	ტნ	2.40	13.20							
4	გათიხიანებული ხრეშოვანი და ტექნოგენური სავალი ნაწილის ზედა ფენის მოხსნა ბუდლოზერით	მ3		27.00							
	ბუდლოზერი 80 ცხ. ძ	მ/სთ	0.0191	0.52							
5	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ3		27.00							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.92							
	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	2.17							
	–სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.15							
6	იგივე, ხელით მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში	მ3		7.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	14.42							
7	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	ტ	1.90	13.30							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.53	7.05							
8	გრუნტის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ	1.90	64.60							
9	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		43.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.150	6.45							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.02016	0.87							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0273	1.17							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.42							

	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.22	52.46							
	წყალი	მ3	0.070	3.01							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		83.94							
10	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორლით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		645.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.033	21.29							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.0019	1.23							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0112	7.22							
	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	16.00							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	2.67							
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0005	0.34							
	მატერიალური რესურსები										
	ღორლი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*5)	მ3	0.126	81.27							
	წყალი	მ3	0.0300	19.35							
	ღორლის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		130.03							
11	ბეტონის საფარის მოწყობა სავალ ნაწილზე სისქით 16სმ არმირებით, ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა გზის განივად ყოველ 4 მეტრში და ნაკერების შევსება ბიტუმის მასტისით.	მ2		619.00							
	შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X4=0.38644)	კაც/სთ	0.38644	239.21							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0226	13.99							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0131	8.11							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X4)	მ3	0.1632	101.02							
	არმატურა A-I, d=6	ტნ		1.370							
	ბიტუმი	ტნ		0.037							
	ყალიბის ფარი	მ2	0.00934	5.781							
	ჯვალო	მ2	0.110	68.090							
	ქვიშა	მ3	0.040	24.760							

	წყალი	მ3	0.178	110.18							
	სხვა მასალა	ლარი	0.00564	3.49							
	ბეტონის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		242.45							
	ქვიშის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		39.62							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0.04							
	არმატურის ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		1.370							
12	ზედაპირის დამუშავება დისპერსიული მასალით (თხევადი პარაფინი ან ანალოგი) ორჯერ (0.4კგ/მ²) 1675X0.4	მ2		619.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.336	207.98							
	–მანქანები	ლარი	0.015	9.29							
	მატერიალური რესურსები										
	თხევადი პარაფინი	კგ	0.40	247.60							
	სხვა მასალა	ლარი	0.0228	14.11							
	პარაფინის ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		0.248							
13	სავალი ნაწილის ნაწიბურსა და ღობეს შორის სივრცის შევსება ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) სისქით 25სმ საშ. სიგანით 20სმ	მ3		17.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.89	15.13							
	–მანქანები	მან	0.37	6.29							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ³	1.15	19.55							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		31.28							
14	ღარის გადახურვა ლითონის ცხურით- კუთხოვანა 70X70X5	ტნ		0.187							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.40	6.99							
	სხვა მანქანები	ლარი	6.32	1.18							
	მატერიალური რესურსები										
	კუთხოვანა 70X70X5	ტნ	1.00	0.187							
	ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.75	0.140							
	სამშენებლო ნაჭედი	ტნ	0.06	0.011							
	სხვა მასალები	ლარი	7.63	1.43							

	ლითონის ტრანსპორტ. 130კმ-დან	ტნ		0.187							
	ეზოში შესასვლელი										
	ასფ/ბეტონის საფარი პკ0+00+პკ2+00-მდე										
1	გრუნტის დამუშავება ბუდლოზერით, შეგროვებით 10მ-მდე	მ3		6.00							
	ბუდლოზერი 80 ცხ. ძ	მ/სთ	0.0191	0.11							
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცვლელზე დატვირთვით	მ3		6.00							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.20							
	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	0.48							
	–სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.03							
3	იგივე, ხელით მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში	მ3		4.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	8.24							
4	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცვლელზე	ტ	1.90	7.60							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.53	4.03							
5	გრუნტის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ	1.90	19.00							
6	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		7.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.150	1.05							
	ავტოგრიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.02016	0.14							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.19							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.07							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.22	8.54							
	წყალი	მ3	0.070	0.49							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		13.66							
7	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		145.00							

1	გრუნტის დამუშავება ბუღლოზერით, შეგროვებით 10მ-მდე	მ3		12.00							
	ბუღლოზერი 80 ცხ. ძ	მ/სთ	0.0191	0.23							
2	გრუნტის დატვირთვა ექსკავატორით ა/თვითმცლელზე დატვირთვით	მ3		12.00							
	–შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0.034	0.41							
	–ექსკავატორი 0.25მ3	მ-სთ	0.0803	0.96							
	–სხვა მანქანები	ლარი	0.0056	0.07							
3	იგივე, ხელით მექანიზმებისათვის მიუდგომელ ადგილებში	მ3		8.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.06	16.48							
4	გრუნტის დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელზე	ტ	1.90	15.20							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.53	8.06							
5	გრუნტის გატანა ნაყარში საშ. 5კმ-მდე	ტნ	1.90	38.00							
6	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციით 0-70 მმ-მდე) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ3		22.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.150	3.30							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.02016	0.44							
	თვითმავალი სატკეპნი 18ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0273	0.60							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0097	0.21							
	მატერიალური რესურსები										
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	1.22	26.84							
	წყალი	მ3	0.070	1.54							
	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება 7კმ-დან	ტნ		42.94							
7	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40) მმ. სისქით-10 სმ. (ГОСТ 25607-83) შემდგომში მისი სატკეპნით შემკვრივება.	მ2		342.00							
	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.033	11.29							
	ავტოგრეიდერი საშუალო 108 ცხ.ძ.	მანქ/სთ	0.0019	0.65							
	თვითმავალი სატკეპნი 5ტ- მდე	მანქ/სთ	0.0112	3.83							

	თვითმავალი სატკეპნი 10ტ-მდე	მანქ/სთ	0.0248	8.48							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0041	1.42							
	ქვის ნამტვრევების მანაწილებელი	მანქ/სთ	0.0005	0.18							
	მატერიალური რესურსები										
	ღორღი ფრ. 0-40მმ (0.189-0.0126*5)	მ3	0.126	43.09							
	წყალი	მ3	0.0300	10.26							
	ღორღის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		68.95							
8	ბეტონის საფარის მოწყობა სავალ ნაწილზე სისქით 12სმ არმირებით, ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა გზის გრძივად და განივად ყოველ 4 მეტრში და ნაკერების შევსება ბიტუმის მასტისით.	მ2		334.00							
	შრომის დანახარჯი (0.405-0.00464X8=0.36788)	კაც/სთ	0.36788	122.87							
	მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0226	7.55							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.0131	4.38							
	მატერიალური რესურსები										
	ბეტონი B-30 (0.204-0.0102X8)	მ3	0.1224	40.88							
	არმატურა A-I, d=6	ტნ		0.740							
	ბიტუმი	ტნ		0.011							
	ყალიბის ფარი	მ2	0.00934	3.120							
	ჯვალო	მ2	0.110	36.740							
	ქვიშა	მ3	0.040	13.360							
	წყალი	მ3	0.178	59.45							
	სხვა მასალა	ლარი	0.00564	1.88							
	ბეტონის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		98.12							
	ქვიშის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		21.38							
	ბიტუმის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		0.01							
	არმატურის ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		0.740							
9	ზედაპირის დამუშავება დისპერსიული მასალით (თხევადი პარაფინი ან ანალოგი) ორჯერ (0.4კგ/მ²) 1675X0.4	მ2		334.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.336	112.22							

	–მანქანები	ლარი	0.015	5.01							
	მატერიალური რესურსები										
	თხევადი პარაფინი	კგ	0.40	133.60							
	სხვა მასალა	ლარი	0.0228	7.62							
	პარაფინის ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		0.134							
10	ღარის გადახურვა ლითონის ცხურით- კუთხოვანა 70X70X5	ტნ		1.370							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	37.40	51.24							
	სხვა მანქანები	ლარი	6.32	8.66							
	მატერიალური რესურსები										
	კუთხოვანა 70X70X5	ტნ	1.00	1.370							
	ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.75	1.028							
	სამშენებლო ნაჭედი	ტნ	0.06	0.082							
	სხვა მასალები	ლარი	7.63	10.45							
	ლითონის ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		1.370							
	V თავის ჯამი										
	თავი 6. მოძრაობის უსაფრთხოება										
	საგზაო ნიშნები										
1	სტანდარტული ფარები ბრტყელი II ტიპის ზომის ГОСТ 10807-78-ის მიხედვით თუთიით გალვანიზირებული ლითონის პროფილებზე, დაფარული შუქდამბრუნებელი საინჟინრო პრიზმული "3M " ტიპის ფირით-საგზაო ნიშნების დაყენება ლითონის დგარებზე 76- 102მმ მიღებისაგან.	ც		16.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.23	51.68							
	საბურღი მანქანა	მ/ს	0.15	2.40							
	ამწე საავტომობილო სვლაზე 3ტნ	მ/ს	0.29	4.58							
	მატერიალური რესურსები										
	ლითონის დგარები-5ც	ტნ		0.196							
	გამაფრთხილებელი სამკუთხა 700მმ	ც		1.00							
	პრიორიტეტის სამკუთხა 700მმ	ც		7.00							
	ამკრძალავი მრგვალი D600	ც		4.00							

	განსაკუთრებული მითითების მართკუთხა 300X600მმ	ც		4.00							
	დგარების ბეტონი B-30	მ3		0.75							
	სხვა მასალები	ლარი	0.74	11.90							
	ლითონის დგარების ტრანსპორტირება 130კმ-დან	ტნ		0.196							
	ბეტონის ტრანსპორტირება 10კმ-დან	ტნ		1.80							
2	ქვეითა გადასასვლელის ჰორიზონტალური მონიშვნა (1.14.1)	მ2		8.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.492	3.94							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.008	0.06							
	მატერიალური რესურსები										
	საღებავი	კგ	0.25	2.000							
	სხვა მასალები	ლარი	0.007	0.06							
3	სიქარის შემზღუდავი ბარიერი ე.წ. „მწოლიარე პოლიციელი“	მ		15.00							
	შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.04	30.60							
	სხვა მანქანები	ლარი	0.247	3.71							
	მატერიალური რესურსები										
	„მწოლიარე პოლიციელი“	მ	1.00	15.00							
	სხვა მასალები	ლარი	0.270	4.05							
	VI თავის ჯამი										
	I, II, III, IV, V, VI თავების ჯამი										
	ზედნადები ხარჯები	%									
	ჯამი										
	გეგმიური მოგება	%									
	ჯამი										
	*გაუთვალისწინებელი ხარჯები	%	3								
	ჯამი										
	დღგ	%	18								
	სულ ჯამი										

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;

- ✓ იმ ნაწილში სადაც მოცემული იქნება საქონლის სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, წარმოშობის წყარო ან მწარმოებელი, იგულისხმება „მსგავსი“ ან „ეკვივალენტური“.
- ✓ გაფასებული ხარჯთაღრიცხვის წარმოდგენა სავალდებულოა, წინააღმდეგ შემთხვევაში პრეტენდენტი ექვემდებარება დისკვალიფიკაციას.
- ✓ 2019 წლის 1 იანვრიდან, შემსყიდველი ორგანიზაციები და შესყიდვებში მონაწილეობის მსურველები /პრეტენდენტები/ მიმწოდებლები „ელექტრონული დოკუმენტისა და ელექტრონული სანდო მომსახურების შესახებ“ საქართველოს კანონის მე-3 მუხლის მე-3 და მე-4 პუნქტების საფუძველზე ვალდებული 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)