

ვეკუას ქუჩის ასფალტირების სამუშაოები

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზ.	რაოდ.	ერთ. ფასი	მოლიანი ფასი
	Works				
1.საგზაო სამოსის მოწყობა					
1	არსებულ მიწის ვაკისზე ვარცლის მოწყობა $h=20\text{სმ}$ ექსავატორით 0.5მ^3 , დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაფარში	მ3	322		
2	ფრაქციული ღორი (0-40)მმ $h=15\text{სმ}$	მ2	1608		
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ	0,965		
4	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფორმები ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიო 5სმ	მ2	1608		
5	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ	0,482		
6	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკვრივი ღორიდოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიო 4სმ, ტიპი „Б“, მარკა II	მ2	1608		
7	გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქიო 23სმ	მ3	62,0		
2. ეზოებში შესასვლელების მოწყობა					
1	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკვრივი ა/ბეტონით $h=4\text{სმ}$	მ2	63		
2	ეზოებში შესასვლელებზე მიღების გაწმენდა ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაფარში	მ3	3,15		
3	არსებული ბეტონის კიუვებზე გაწმენდა, ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაფარში	მ3	26,8		

წმინდა ნინოს ქუჩის ასფალტირების სამუშაოები

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზ.	რაოდ.	ერთ. ფასი	მოლიანი ფასი
1. მონოლითური ბეტონის კიუვების მოწყობა					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით $V=0.5\text{მ}^3$ შეგროვება გრეიდერთ დატვირთვა ექსკავატორით $V=0.5\text{მ}^3$ ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაფარში	მ³	60		
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, შეგროვება გრეიდერით დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაფარში	მ³	10		
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები კიუვების ქვეშ სისქიო 10სმ	მ³	7		
4	კიუვების მონოლითური B25 F200 W6 ბეტონი	მ³	21		
5	ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტის უკუნაყრა ხელით	მ³	20		
2. საგზაო სამოსის მოწყობა					
1	არსებულ მიწის ვაკისზე ვარცლის მოწყობა $h=20\text{სმ}$ ექსავატორით 0.5მ^3 , დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაფარში	მ3	204		
2	დარჩენილი ა/ბეტონის საფარის დანგრევა ექსკავატორით $V=0.5\text{მ}^3$ დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაფარში	მ3	86		
3	ფრაქციული ღორი (0-40)მმ $h=15\text{სმ}$	მ2	1058		
4	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ	0,612		
5	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფორმები ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიო 5სმ	მ2	1020		
6	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ	0,306		
7	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკვრივი ღორიდოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიო 4სმ, ტიპი „Б“, მარკა II	მ2	1020		
8	გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქიო 23სმ	მ3	59,0		
3. ეზოებში შესასვლელების მოწყობა					
1	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკვრივი ა/ბეტონით $h=4\text{სმ}$	მ2	21		
2	ეზოებში შესასვლელებზე მიღების გაწმენდა ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაფარში	მ3	0,75		

კალანდიას ქუჩის ასფალტირების სამუშაოები

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განშ.	რაოდ.	ერთ. ფასი	მთლიანი ფასი
<u>1. საგზაო სამოსის მოწყობა</u>					
1	არსებულ მიწის ვაკისზე ვარცლის მოწყობა $h=20\text{სმ}$ ექსპავატორით 0.5მ^3 , დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ3	902		
2	დარჩენილი ა/ბეტონის საფარის დანგრევა ექსპავატორით $V=0.5\text{მ}^3$ დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ3	361		
3	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ $h=15\text{სმ}$	მ2	4512		
4	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ	2,707		
5	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფორმვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიო 5სმ	მ2	4512		
6	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ლ	1,354		
7	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრიფი ღორღოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიო 4სმ, ტიპი „B“, მარკა II	მ2	4512		
8	გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქიო 23სმ	მ3	173,0		
<u>2. ეზოებში შესასვლელების მოწყობა</u>					
1	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრიფი ა/ბეტონით $h=4\text{სმ}$	მ2	111		
2	ეზოებში შესასვლელებზე მიღების გაწმენდა ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	5,55		
3	არსებული ბეტონის კაუვებების გაწმენდა, ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება	მ3	75,2		

ვ. ფშაველას ქუჩის ასფალტირების სამუშაოები

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განშ.	რაოდ.	ერთ. ფასი	მთლიანი ფასი
<u>1. მონოლითური ბეტონის კუვეტების მოწყობა</u>					
1	გრუნტის დამუშავება ექსპავატორით $V=0.5\text{მ}^3$ დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ³	160		
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, შეგროვება გრუნტურით დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ³	15		
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები კაუვების ქვეშ სისქიო 10სმ	მ³	18		
4	კაუვების მონოლითური B25 F200 W6 ბეტონი	მ³	63,5		
5	ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტის უკუნაყრა ხელით	მ³	50		
6	რქ/ბეტონის გადახურვის ფილა B25 F200 W6	მ³	1,3		
7	არმატურა A-I	ლ	0,09		
8	A-III	ლ	0,49		
<u>2. საგზაო სამოსის მოწყობა</u>					
1	არსებულ მიწის ვაკისზე ვარცლის მოწყობა $h=20\text{სმ}$ ექსპავატორით 0.5მ^3 , დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ3	198		
2	დარჩენილი ა/ბეტონის საფარის დანგრევა ექსპავატორით $V=0.5\text{მ}^3$ დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე	მ3	79		
3	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ $h=15\text{სმ}$	მ2	1030		

4	თხვედი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0,595		
5	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფორმგანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიოთ 5სმ	მ2	992		
6	თხვედი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0,298		
7	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი დორდოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიოთ 4სმ, ტიპი „Б“, მარკა II	მ2	992		
8	გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქიოთ 23სმ	მ3	57,0		
	3. ეზოებში შესასვლელების მოწყობა				
1	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი ა/ბეტონით $h=4$ სმ	მ2	39		
2	ეზოებში შესასვლელებზე მიღების გაწმენდა ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	0,90		
3	არსებული ბეტონის კიუვებზის გაწმენდა, ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	24,8		

ჭავჭავაძის ქუჩის ასფალტირების სამუშაოები

№	სამუშაოების ჩამონათვალი	განზ.	რაოდ.	ერთ. ფასი	მთლიანი ფასი
1. მონოლითური ბეტონის კიუვების მოწყობა					
1	გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით $V=0,5\text{m}^3$ დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	m^3	190		
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, შეგროვება გრეიდერით დატვირთვა ხელით ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	m^3	18		
3	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები კიუვების ქვეშ სისქიოთ 10სმ	m^3	29		
4	კიუვების მონოლითური B25 F200 W6 ბეტონი	m^3	108,4		
5	ქვიშა-ხრეშოვანი გრუნტის უკუჩაჭრა ხელით	m^3	65		
6	რ/ბეტონის გადასურვის ფილა B25 F200 W6	m^3	2,52		
7	არმატურა A-I	ტ	0,19		
8	A-III	ტ	0,97		
2. საგზაო სამოსის მოწყობა					
1	არსებულ მიწის გაკისზე გარცლის მოწყობა $h=20$ სმ ექსკავატორით $0,5\text{m}^3$, დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ3	334		
2	დარჩენილი ა/ბეტონის საფარის დანგრევა ექსკავატორით $V=0,5\text{m}^3$ დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და გატანა ნაყარში	მ3	134		
3	ფრაქციული ღორღი (0-40)მმ $h=15$ სმ	მ2	1730		
4	თხვედი ბიტუმის მოსხმა	ტ	1,0		
5	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი, ფორმგანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიოთ 5სმ	მ2	1668		
6	თხვედი ბიტუმის მოსხმა	ტ	0,5		
7	საფარის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი, მკვრივი დორდოვანი ა/ბეტონის ცხელი ნარევით, სისქიოთ 4სმ, ტიპი „Б“, მარკა II	მ2	1668		

8	გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით, სისქით 23სმ	მ3	96,0		
	<u>3. ეზოებში შესასვლელების მოწყობა</u>				
1	საფარის მოწყობა წერილმარცვლოვანი, მკრივი ა/ბეტონით $h=4$ სმ	მ2	78		
2	ეზოებში შესასვლელებზე მიღების გაწმენდა ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	2		
3	არსებული ბეტონის კაუვეტების გაწმენდა, ხელით დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	41,7		

ძ. ჯპარი, სოხუმის პირველი გუ.

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	ერთ. ფასი	ღირებ-ბა
1	2	3	4	5	6
<u>1. მოსამაშვილებელი სამუშაოები</u>					
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	მ3	0,272		
1.2	არსებული ვაკისიდან გათიხოვნებული ზედაპირის მოხსნა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ3	6,00		
<u>2. მიწის გაკისი</u>					
2.1	არსებული ვაკისიდან გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ3	31,00		
2.2	კაუვეტების გაწმენდა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	3,00		
2.3	კაუვეტების გაწმენდა ხელით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	1,00		
2.4	არსებული ვაკისის მოშანდაცება მექანიზირებული წესით, ზედაპირის პროფილირებით	მ2	405,40		
2.5	მიწის ვაკისის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი მასალით $h_{საშ-5}$ სმ	მ3	8,00		
<u>3. საგზაო სამოხი</u>					
3.1	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული (0-40 მმ) ლორდით $h=12$ სმ	მ2	405,40		
3.2	თხევადი ბიტუმის მოხსმა ($0,6 \text{ ლ}/\text{მ}^2$)	ლ	0,21		
3.3	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წერილმარც. მკრივი დორდოვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, $h=4$ სმ	მ2	351,00		
3.4	თხევადი ბიტუმის მოხსმა ($0,3 \text{ ლ}/\text{მ}^2$)	ლ	0,11		
3.5	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წერილმარც. მკრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, $h=4$ სმ	მ2	351,00		
3.6	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	მ3	9,40		
<u>4. გზის ეკონომიკა და მოწყობილობა</u>					
1	მიერთებების და გზიში შესასვლელების მოწყობა	მ3	2,00		
4.1	<u>არსებული მიღების გაწმენდა</u>				
1	არსებული მიღების გაწმენდა ხელით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ3	-		
4.2	<u>ლითონის დ-530 მმ მიღების მოწყობა</u>				

1	ქვაბულის დამუშავება გქნავატორით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ³	33,00		
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	მ³	3,50		
3	ქვაშა-ხრეშოვანი საგების მოწყობა h-10 სმ	მ³	2,80		
4	ლითონის d-530 მმ მიღის მოწყობა, კედლის სისქით 8 მმ	გრძ.მ/ კბ	14,00		
5	სათაფისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B22,5	მ³	13,70		
6	პარაპეტების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B22,5	მ³	2,88		
7	წასაცხები ჰიდროიზოლაციის მოწყობა თხევადი ბიტუმით	კბ	42,00		
8	ქვაბულის დარჩენილი სიკრცის შევსება ხრეშოვანი გრუნტით	მ³	21,90		
4.3	<u>სამოხის მოწყობა</u>				
1	არსებული ზედაპირის მოსწორება მექანიზმებით	მ²	100,00		
2	საფუტვების მოწყობა ქვიშა-ლორდის ნარევით h-10 სმ	მ²	92,00		
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	კბ	54,00		
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, h-5 სმ	მ²	90,00		

ძ. პრარი, ჟიშინაძის ძ.

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	ერთ. ფასი	დირექტორი
I	2	3	4	5	6
<u>1. მოსამზადებელი სამუშაოები</u>					
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კბ	0,219		
1.2	არსებული ვაკისიდან გათიხოვნებული ზედაპირის მოხსნა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ³	18,00		
<u>2. მიწის გადინი</u>					
2.1	არსებული ვაკისიდან გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	მ³	161,00		
2.2	კივვების გაწმენდა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	7,00		
2.3	კივვების გაწმენდა ხელით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	1,00		
2.4	არსებული ვაკისის მოშანდაკება მექანიზმებით წესით, ზედაპირის პროფილირებით	მ²	1 355,80		
2.5	მიწის ვაკისის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით h-5 სმ	მ³	25,00		
<u>3. საგზაო სამოხი</u>					
3.1	საფუტვების მოწყობა ფრაქციული (0-40 მმ) ღორდით h-12 სმ	მ²	1 355,80		
3.2	თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,6 ლ/მ²)	ლ	0,79		
3.3	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორდოვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II,	მ²	1 312,00		

3.4	თხევადი ბიტუმის მოსხმა (0,3 ლ/მ ²)	ტ	0,39		
3.5	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარც. მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, h-4 სმ	ტ ²	1 312,00		
3.6	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეტოვანი ნარევით	ტ ³	45,00		
	<u>4. გზის დამზნილება და მოწყობილობა</u>				
1	მიერთებების და გზოში შესასვლელების მოწყობა	ტ	2,00		
4.1	<u>არსებული მიღების გაწმენდა</u>				
1	არსებული მიღების გაწმენდა ხელით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	ტ ³	-		
4.2	<u>ლითონის დ-530 მმ მიღის მოწყობა</u>				
1	ქვაბულის დამუშავება ექსკავატორით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	ტ ³	32,00		
2	გრუნტის დამუშავება ხელით, ადგილზე მოსწორებით	ტ ³	3,40		
3	ქვიშა-ხრეტოვანი საგების მოწყობა h-10 სმ	ტ ³	2,80		
4	ლითონის d-530 მმ მიღის მოწყობა, კედლის სისქით 8 მმ	გრძელ/ ტბ	12,00		
5	სათავისების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B22,5	ტ ³	13,70		
6	პარაპეტების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B22,5	ტ ³	2,88		
7	წასაცხები პიდროიზოლაციის მოწყობა თხევადი ბიტუმით	ტბ	42,00		
8	ქვაბულის დარჩნილი სიფრცის შევსება ხრეტოვანი გრუნტით	ტ ³	21,00		
4.3	<u>სამოსის მოწყობა</u>				
1	არსებული ზედაპირის მოსწორება მექანიზმებით	ტ ²	43,00		
2	საფუძვლის მოწყობა ქვიშა-ლორდის ნარევით h-10 სმ	ტ ²	35,00		
3	თხევადი ბიტუმის მოსხმა	ტბ	19,80		
4	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, h-5 სმ	ტ ²	33,00		

ძ ჯგარი, კაზებების მონაბეჭთი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა		
1	2	3	4	5	
	<u>1. მოსამზადებელი სამუშაოები</u>				
1.1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	ტბ	0,300		
1.2	არსებული ვაკისიდან გათიხოვნებული ზედაპირის მოხსნა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	ტ ³	15,0		
	<u>2. მიწის გაკითი</u>				
2.1	არსებული ვაკისიდან გრუნტის მოხსნა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპ. ნაყარში	ტ ³	270,0		

2.2	ქიშვების გაწმენდა მექანიზმებით, დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	ϑ^3	20,0		
2.3	ქიშვების გაწმენდა ხელით, დატვირთვა ხელით და ტრანსპორტირება ნაყარში	ϑ^3	2,4		
2.4	არსებული ვაკისის მოშანდაცება მექანიზირებული წესით, ზედაპირის პროფილირებით	ϑ^2	1900		
2.5	მიწის ვაკისის შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი მასალით $h_{\text{საუ-5}}$ სმ	ϑ^3	55,0		
<u>3. სავათო სამოხი</u>					
3.1	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული (0-40 მმ) ღორლით $h_{\text{12}}=5$ სმ	ϑ^2	2170		
3.2	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ($0,6 \text{ ლ}/\text{მ}^2$)	δ	1,26		
3.3	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა წვრილმარც. მკვრივი ღორლოვანი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, $h_{\text{4}}=5$ სმ	ϑ^2	2100,0		
3.4	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ($0,3 \text{ ლ}/\text{მ}^2$)	δ	0,63		
3.5	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარც. მკვრივი ა/ბ-ის ცხელი ნარევით, ტიპი „ბ“, მარკა II, $h_{\text{4}}=5$ სმ	ϑ^2	2100,0		
3.6	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით	ϑ^3	54,9		
სულ ჯამი					
ზედნადები ხარჯი					
ჯამი					
მოგება					
ჯამი					
გაუთვალისწინებელი 3%					
ჯამი					
დღგ 18%					
სულ ჯამი					