

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ჰკადუაშის ადმინისტრაციულ ერთეულში
საავტომობილო გზის რეაბილიტაციის I ეტაპი (პკ 0+00 დან პკ 11+30)

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ ვ ა

№	ნორმატივის ნომერი და შიფრი	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	საზომი ერთეული	რაოდენობა		ღირებულება (ლარი)					
				ნორმატივით ერთეულზე	საპროექტო მონაცემებით	ხელუასი		მასალები		ტრანსპორტი	
						ერთეუ ლი	სულ	ერთეული	სულ	ერთეული	სულ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		არსებული დაზიანებული ასფალტბეტონის და ხრეშოვანი საფარის მოხსნა გზაზე, გზის შესვლებზე და ეზოებში მისასვლელდებთან	100მ³	–	17.35						
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	14.5	251.6						
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79კვტ	მ/სთ	3.18	55						
		ბულდოზერი გაშფხვეიერებელი 79კვტ	მ/სთ	2.42	42.0						
		სხვა მანქანები	მანკ/სთ	1.45	25.16						
2		ავტოგრეიდერით მოხსნილი საფარის ექსკავატორით შეგროვება და დატვირთვა ავტოთვითმცლელზე	1000მ³	–	1.735						
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	12	20.8						
		ექსკავატორი ერთციცხვიანი 1მ³	მ/სთ	26.9	46.7						
		სხვა მანქანები	მანკ/სთ	1.41	2.45						
3	4	ზედმეტი გრუნტის გაზიდვა ნაყარში 3კმ-ის ფარგლებში.	მ³		1735						
		მუშაობა ნაყარში	1000მ³		1.735						
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	3.23	5.6						
		ბულდოზერი 79კვტ	მ/სთ	3.62	6.3						
		სხვა მანქანები	მანკ/სთ	0.018	0.03						
		ღორდი ფრ 40-70	მ³	0.04	0.07						
5		რკებეტონის ფენის მოწყობის ქვეშ (გზასა და გზის შესვლებზე) საფარის გაფხვიერება, ქვიშახრეშოვანი ნარევის დამატება, პროფილირება და დატკეპნა ვიბროდატკეპნით	1000მ²		6.500						
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	42.90	278.850						
		ავტო გრეიდერი მძიმე (საფხვიერებელი კბილებით)	მან-სთ	2.69	17.485						
		ვიბრო სატკეპნი 4ტ.	მანკ/სთ	7.60	49.400						
		მოსარწყავმოსარეცხი მანქანა	მანკ/სთ	1.5	9.62						
		წყალი	მ³	11	71.50						
		ქვიშახრეშოვანი ნარევი	მ³	პრ-ით	316.6						
		ქვიშახრეშოვანი ნარევის ტრასპორტირება	ტ	1.61	509.71						

6		ქვესაგები ფენის მოწყობა ღორღით, დატკეპნა და პროფილირება გზაზე და გზის შესახვევებში საპროექტო ნიშნულამდე	1000მ ²		6.500							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	42.90	278.85							
		აგტო გრეიდერი საშ. ტიპის	მან-სთ	2.69	17.49							
		ვიბრო სატკეპნი 4ტ.	მანქ/სთ	7.60	49.40							
		მოსარწყავმოსარეცხი მანქანა	მანქ/სთ	1.48	9.6							
		წყალი	მ ³	11	71.50							
		ქვიშანარვეი ღორღი ფრ 0-40 (კ=1,22 დატკეპნის)	მ ³	122	793.00							
		ღორღის ტრანსპორტირება	ტონა	1.65	1308.45							
7		რკ-ბეტონის საფარის მოწყობა გზაზე და გზის შესახვევებთან B-35 F-200 W6 (მ460) სისქე 18სმ. კლასიფიკატორების დანამატით	1000 კვ.მ		6.500							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	191	1241.50							
		მექანიზმები (კემენტგამანაწილებელი)	მანქ/სთ	9.5	61.8							
		მექანიზმები (ვიბრო თარაზო)	მანქ/სთ	9.5	61.8							
		ბეტონი B-35 F-200 W6 ტრანსპორტირებით (მ 460)	კუბ.მ	182	1183.0							
		არმატურა დ-14 ტრანსპორტ-ით A-III	ტ	პრ-ით	1.73							
		არმატურის ბადე დ-5 მმ ბიჯი 20X20სმ	მ ²	1005	6532.5							
		პლასტმასის მილი დ=15 მმ	გრძ/მ		950.0							
		არმირების ბადის ფიქსატორი (1მ ² -ზე 1,6ც)	ც	1600	10400.0							
		პენოპლასტის ფილა 1სმ სისქის	მ ²		250.0							
		რელს-ფორმა	ტონა	0.07	0.455							
		სხვა მასალები	ღარი	18.5	120.25							
8		გრებივი და განივი ტემპერატურული ნაკერების მოწყობა და ემულსიით ამოვსება	100 გრძ/მ		23.96							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	7.7	184.492							
		მექანიზმები (ნაკერის საფრეხი)	მანქ/სთ	19.4	464.8							
		სხვა მანქანები	ღარი	6.37	152.6							
		ბიტუმის ემულსია	ტონა	0.006	0.14							
		სხვა მასალები	ღარი	1.78	42.65							
9		გველულებზე ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის მოწყობა	100მ ²		13.56							
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	2.56	34.7							
		სატვირთველი პატარა (ბობკატი)	მ/სთ	2.16	29.3							
		სატკეპნი გლუვი 5 ტნ.	მ/სთ	1.46	19.8							
		წყალი	მ ³	2	27.1							
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ ³	0.18	244.1							
		ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება	ტ	1.65	402.73							
10		ეზოებთან მისასვლელუბზე რკ-ბეტონის საფარის მოწყობა არხზე არმირებული ფილის მოწყობით B-35 F-200 W6 (მ460) სისქე 12სმ. კლასიფიკატორების დანამატით	1000 მ ²		0.230							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	191	43.93							
		ბეტონი B-35 F-200 W6 ტრანსპორტირებით (მ 460)	კუბ.მ	122	28.1							
		ბეტონი B-18,5	კუბ.მ		2.1							
		არმატურა ა-III დ=14 მმ.	ტ.	პრ-ით	0.094							

		არმატურა ა-III დ=10 მმ.	ტ.	პრ-ით	0.085							
		არმატურის ბადე დ-5 მმ ბიჯი 20X20სმ	გ²	1010	232.3							
		სხვა მასალები	ლარი	15.9	3.66							
		საყრდენი კედელი (პკ 3+67 თან)										
11		გრუნტის ამოღება საყრდენი კედლის მოსაწყობად	1000მ³	–	0.049							
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	34	1.7							
		ექსკავატორი (108 ცხ/d.)	მ/სთ	80.3	3.9							
12		ხრეშოვანი ქვესაგები ფენის მოწყობა ბეტონის კედლის ქვეშ	გ³		3.8							
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	0.63	2.42							
		ხრეშოვანი ნარევი	გ³	1.22	4.68							
		ტრანსპორტირება	ტონა	1.6	7.50							
13		საყრდენი კედლების მოწყობა მონოლითური ბეტონით.	გ³		13.0							
		შრომის დანახარჯი	კა(კ/სთ	16.0	208.0							
		ამწე პნევმოხელაზე ნკტ. ტვირთამწეობით	მანქ/სთ	2.99	38.870							
		ბეტონი B.25 ტუმბომომსახურეობით	გ³	1.04	13.52							
		წიწკოვანი ხის მრგვალი ძეგლაკები	გ³	0.09	1.170							
		ჟალიბის ფიცარი სისქით 40–60მმ IIხარისხის	გ³	0.11	1.430							
		ლითონის მილი დ=100მმ	გრძ/მ		16.000							
		სხედასხვა მანქანები	ლარი	0.02	0.260							
		სხედასხვა მასალები	ლარი	1.08	14.040							
14		რკ/ბ საყრდენი კედლის წინა ნაწილის შევსება ყორე ქვით და ორივე მხარეს ქვიშა–ხრეშოვანი ნარევით	1000მ³		0.026							
		შრომის დანახარჯი შრეობრივად დატკეპნაზე	კა(კ/სთ	138.0	3.59							
		ქვიშა–ხრეშოვანი ნარევი	გ³	1220	22							
		ყორე ქვა 120-250მმ ტრანსპორტირებით	გ³		4							
		ქვიშა–ხრეშოვანი ნარევის ტრანსპორტირება და განაწილება კედლის უკანა მხარეზე	ტონა	1.65	36.30							
		მიღზიდები										
15		არსებული დაზიანებული ბეტონის მიღზიდების დაშლა და მოხსნა	გ³		4.2							
		შრომითი დანახარჯი	კა(კ/სთ	13.2	55.4							
		მექანიზმები (სანგრევი ჩაქუნი)	მანქ/სთ	16.8	70.6							
16		პკ-7+65 თან ლითონის მიღზიდის მოწყობა მონოლითური რ/კ ბეტონის ბ-18.5 სათავესით	გ³		1.30							
		შრომის დანახარჯი	კა(კ/სთ	5.64	7.3							
		მანქანები	მ/სთ	1.70	2.2							
		ლითონის მილი დ=530X5მმ	გრძ/მ		7.000							
		არმატურა ა-III დ=12 მმ.	ტ.	პრ-ით	0.039							
		ბეტონი B.18.5	გ³	პრ-ით	1.30							
		ჟალიბის ფიცარი სისქით 40–60მმ IIხარისხის	გ³	1.66	2.158							
		სხვა მასალები	ლარი	32.00	41.600							

17		პკ-9+80 თან ლითონის მილხიდის მოწყობა მონოლითური რ/კ ბეტონის ბ-18.5 სათავესით	გ³		1.30							
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	5.64	7.3							
		მანქანები	მ/სთ	1.70	2.2							
		ლითონის მილი დ=426X588	გრძ/მ		9.700							
		არმატურა ა-III დ=12 მმ.	ტ.	პრ-ით	0.039							
		ბეტონი B.18.5	მ³	პრ-ით	1.30							
		ქაღალბის ფიცარი სისქით 40–60მმ IIხარისხის	მ³	0.167	0.217							
		სხვა მასალები	ღარი	0.32	0.416							
18		პკ 11+00 თან დ-1000მმ რკ-ბეტონის მილხიდის მონტაჟი და სათავესების მოწყობა რ/კ ბეტონით ბ-18,5	გ³		6.35							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	8	50.8							
		მექანიზმები (ამწვე მუხლეუხა სველაზე)	მანქ/სთ	1.98	12.6							
		ღორდი ფრ-20-40	მ³		2.7							
		ბეტონის მილის ღირებულება 1000 მმ.	ც/მ		9							
		ბეტონი B-18,5	კუბ.მ		6.35							
		საქაღიბე მასალა	მ³	0.025	0.15875							
		არმატურა დ-12 A-III	ტ	პრ-ით	0.164							
19		რკ. ბეტონის სათავესების შეღებვა თეთრი და შავი ფერის მარკირების საღებავით	100 გ²		0.13							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	17.8	2.314							
		მექანიზმები	მანქ/სთ	1.4	0.2							
		საღებავი გზის მარკირების (თეთრი და შავი)	კგ	58	7.54							
		სხვა მასალები	ღარი	1.99	0.259							
		არხების მოწყობა										
20		გრუნტის ამოღება არსებული არხების გაფართოებით და ახლის მოწყობით რკაბეტ. არხების მოსაწყობად	1000მ³	–	0.298							
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	34	10.1							
		ექსკავატორი (108 ცხ/ძ)	მ/სთ	80.3	23.9							
21		დემონტირებული არხის ნარჩენების ზედმეტი გრუნტის გაზიდვა ნაყარში 3კმ-ის ფარგლებში.	გ³		298.0							
		მუშაობა ნაყარში	ტონა	2	461.90							
22		მუშაობა ნაყარში	1000მ³		0.298							
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	3.23	1.0							
		ბუდდოზერი მუხლეუხა სველაზე 79კმტ	მ/სთ	3.625	1.1							
		სხვა მანქანები	მანქ/სთ	0.18	53.64							
		ღორდი ფრ 40-70	მ³	0.044	0.01							
23		ღორღის ქვესაგები ფენის მოწყობა ბეტონის სანიაღვრე არხების ქვეშ	გ³		56.6							
		შრ. დანახარჯი	კ/სთ	0.63	35.66							
		ღორდი ფრ-0-40	მ³	1.22	69.05							
		ტრანსპორტირება	ტონა	1.6	110.48							
24		სხვადასხვა პროფილის რკინა-ბეტონის არხების მოწყობა პროექტის მიხედვით	100მ³		2.114							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	396	837.144							
		მექანიზმები (ამწვე მუხლეუხა სველაზე)	მანქ/სთ	5.75	12.2							
		ბეტონი B-18,5 (მ250) ტრანსპ-ით	კუბ.მ	101.5	214.6							

		სხვა მანქანები	მანქ/სთ	14.8	31.29							
		სხვა მასალები	ლარი	83	175.46							
		არმატურა დ-10 A-III კ=1,02	ტ	–	14.114							
		საყალიბე მასალა	მ³	1.557	3.29							
25		ლითონის მრუდპროფილიანი ზღუდარის მოწყობა შეღებვით	გ/მ		51							
		შრომითი დანახარჯი	კაც/სთ	2.04	104.04							
		მექანიზმები	მანქ/სთ	0.247	11.1							
		ბეტონი B-18.5 (მ250) ტრანსპ-ით	კუბ.მ		3.4							
		ლითონის მოთუთიებული მრუდპროფილიანი ზღუდარი	გ/მ	1	52							
		ლითონის შეკვლევი №12	გ/მ	1	40							
		სამაგრი დეტალები	კომპ		28							
		საღებავი (თეთრი და შავი)	კგ		12							
		შუქამრეკლი	ც		76							
		ჯამი										
		იმ მასალების ღირებულება რომელთა ტრანსპორტირება ხარჯთაღრიცხვაში არ არის გათვალისწინებული										
		ხარჯები მასალების ტრანსპორტირებაზე										
		ჯამი										
		ზედნაღები ხარჯები										
		ჯამი										
		გეგმიური დაგროვება										
		ჯამი										
		გაუთვალისწინებელი ხარჯები - 3%										
		ჯამი										
		დღგ - 18%										
		ჯამი მთლიანად										

პრეტენდენტის ხელმოწერა _____
(ხელმოწერის თანამდებობა, სახელი, გვარი)