

დანართი № 1 (ხარჯთაღრიცხვა)

№	სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება	განზომილება ის ერთეული	საპროექტო მოცულობა	ერთეულის ფასი (ლარი)	ერთეულის ფასისა და მოცულობის ნამრავლი (ლარი)
1	2	3	4	5	6
ხარჯთაღრიცხვა №1					
განის ქვების მონასტერთან მისასვლელი გზა					
I. მოსამზადებელი სამუშაოები					
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0,54918		
I თავის ჯამი					
II. მიწის ვაკისი					
2	II კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.5 მ3 გრუნტის ა/მ დატვირთვით	მ3	518,20		
3	II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება კიუვეტებში ხელით	მ3	84,90		
4	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე 84.9X1.8=152.82	ტნ	152,82		
5	VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.5 მ3 გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ3	175,23		
6	დამუშავებული გრუნტის გადაადგილება ბუდლოზერით 50მ-მდე, მოსწორება (პროფილირება)	მ³	175,23		
7	გრუნტის დატკეპნა პნევმატური სატკეპნით	მ3	175,23		
8	VI კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩამჩის მოცულობით 0.5 მ3 გრუნტის ა/მ დატვირთვით	მ3	1023,80		
9	VI კატ. გრუნტის დამუშავება კიუვეტებში ხელით	მ3	157,20		
10	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე 157.2X2.2=345.84	ტნ	345,84		
11	VII კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით „კოდალა“	მ3	9,20		
12	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე 9.2X2.4=22.1	ტნ	22,10		
13	VII კატ. კლდოვანი გრუნტის დამუშავება კიუვეტებში პნევმატური ჩაქუჩით	მ3	16,90		
14	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე 16.9X2.4=40.6	ტნ	40,60		
15	გრუნტის გატანა ნაყარში 2 კმ-მდე	ტნ	4193,90		
II თავის ჯამი					
III. ხელოვნური ნაგებობები					
	პე 4+90,65-ზე დ=1000მმ-იანი რკინა-ბეტონის მილის მოწყობა				

16	II კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაჩხის მოცულობით 0.5 მ3 ქვაბულში გვერდზე დაყრით	მ3	19,20		
17	II კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაჩხის მოცულობით 0.5 მ3 ქვაბულში გრუნტის ა/მ დატვირთვით	მ3	47,90		
18	II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით-ქვაბულის ძირის მოსწორება	მ3	7,50		
19	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე 7.5X1.8=13.5	ტნ	13,50		
20	გრუნტის გატანა ნაყარში 2 კმ-მდე	ტნ	96,90		
21	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი მილისა და სათავისების ქვეშ სისქით 10სმ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით) კ=1,22	მ3	3,80		
22	დ=1000 მმ-იანი რკინა-ბეტონის მილების ჩაწყობა ხევში	მ	8,00		
23	პორტალური კედლების საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	2,52		
24	პორტალური კედლების ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	1,46		
25	პარაპეტების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	1,61		
26	ფრთების საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	6,09		
27	ფრთების ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	7,81		
28	კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	0,61		
29	ღარების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	3,34		
30	რისბერმის მოწყობა რიყის ქვებით	მ3	6,80		
31	გრუნტით შემოსაყრელი კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ	მ2	38,00		
32	ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის შეუჩაყრა ხელით მოსწორებით	მ3	19,20		
33	გრუნტის დატკეპნა ფენებად პნევმატური სატკეპნით	მ3	19,20		
III თავის ჯამი					
IV. საგზაო სამოსი					
ტიპი I (პკ 3+55-დან პკ 5+49.18-მდე)					

34	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევისაგან (ფრაქციის მაქსიმალური ზომა 70მმ) სისქით 16სმ	მ2	1121,00		
35	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით 12სმ.	მ2	695,70		
36	ცემენტბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 18სმ. B-35 F-200 W-6 (მ-400 პორტლანდცემენტი)	მ2	695,70		
37	პოლიეთილენის გარსაცმის მილი d=25 მმ	მ	49,70		
38	საფარის მოვლა - ქვიშა-ცემენტის ხსნარით დაფარვა	მ2	695,70		
39	განივი ნაკერების ჩაჭრა ხერხით	მ	46,40		
40	პენოპლასტი სისქით 2 სმ	მ2	3,50		
41	ბიტუმის მასტიკა	ტნ	0,064		
42	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრაქციით 0-70მმ	მ2	198,80		
	ტიპი II (პკ 0+00-დან პკ 3+55-მდე)				
43	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით 12სმ.	მ2	1271,90		
44	ცემენტბეტონის საფარის მოწყობა სისქით 18სმ. B-35 F-200 W-6 (მ-400 პორტლანდცემენტი)	მ2	1271,90		
45	პოლიეთილენის გარსაცმის მილი d=25 მმ	მ	90,80		
46	საფარის მოვლა - ქვიშა-ცემენტის ხსნარით დაფარვა	მ2	1271,90		
47	განივი ნაკერების ჩაჭრა ხერხით	მ	84,80		
48	პენოპლასტი სისქით 2 სმ	მ2	6,40		
49	ბიტუმის მასტიკა	ტნ	0,12		
50	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრაქციით 0-70მმ	მ2	363,40		
	IV თავის ჯამი				
	V. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა				
51	VI კატეგორიის გზის ნაწილის დამუშავება (მოშანდაკება) მექანიზმებით, მოსწორება (პროფილირება) ადგილზე და დატკეპნა	მ2	301,00		
52	პარკინგების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრაქციით 0-70მმ სისქით 20სმ.	მ2	301,00		
	V თავის ჯამი				
	I-V თავების (ხარჯთაღრიცხვა № 1) ჯამი				
	ხარჯთაღრიცხვა №2				
	წუნდის ტაძართან მისასვლელი გზის რეაბილიტაცია				
	I. მოსამზადებელი სამუშაოები				
1	ტრასის აღდგენა და დამაგრება	კმ	0,40879		
2	პკ 0+00 ზე არსებული მილის გაწმენდა გზის ნაწილისაგან	მ3	3,80		

3	დაზიანებული ა/ბ დამუშავება (დაშლა) პნევმატური ჩაქუჩებით	მ3	2,10		
4	დამუშავებული ასფალტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე 2.1X2.4=5.1	ტნ	5,10		
5	ტერიტორიის გასუფთავება ბუჩქნარისაგან	1 კა	0,0015		
5	სამშენებლო ნაგავის გატანა ნაყარში 2 კმ-მდე	ტნ	11,60		
I თავის ჯამი					
II. მიწის ვაკისი					
6	II კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაჩხის მოცულობით 0.5 მ3 გრუნტის ა/მ დატვირთვით	მ3	178,43		
7	II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება კიუვეტებში ხელით გვერდზე დაყრით	მ3	50,40		
8	II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება კიუვეტებში ხელით	მ3	32,70		
9	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე 32.7X1.8=58.9	ტნ	58,90		
10	VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით ჩაჩხის მოცულობით 0.5 მ3 გრუნტის გვერდზე დაყრით	მ3	127,48		
11	დამუშავებული გრუნტის გადაადგილება ბუდლოხერით 50მ-მდე, მოსწორება (პროფილირება)	მ³	127,48		
12	გრუნტის დატკეპნა პნევმატური სატკეპნით	მ3	127,48		
13	VI კატეგორიის გრუნტის დამუშავება კიუვეტებში ხელით გადაადგილება ყრილში 50მ-მდე, მოსწორება (პროფილირება)	მ3	63,18		
14	გრუნტის დატკეპნა პნევმატური სატკეპნით	მ3	63,18		
15	ყრილის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი	მ3	44,00		
16	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 2 კმ-მდე	ტნ	369,40		
II თავის ჯამი					
III. ხელოვნური ნაგებობები					
პკ 1+79-ზე დ=1000მმ-იანი რკინა-ბეტონის მილის მოწყობა					
17	არსებული ქვის ყორეს დროებითი დემონტაჟი და დაწყოება გვერდზე შემდგომი გამოყენებისათვის	მ3	6,60		
18	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით ჩაჩხის მოცულობით 0.5 მ3 ქვაბულში გვერდზე დაყრით	მ3	12,10		
19	II კატ. გრუნტის დამუშავება ქვაბულში ექსკავატორით ჩაჩხის მოცულობით 0.5 მ3 გრუნტის ა/მ დატვირთვით	მ3	55,70		
20	II კატეგორიის გრუნტის დამუშავება ხელით-ქვაბულის ძირის მოსწორება	მ3	6,90		

21	დამუშავებული გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვიმცლელზე $6.9 \times 1.8 = 12.5$	ტნ	12,50		
22	გრუნტის გატანა ნაგავსაყრელზე 2 კმ-მდე	ტნ	109,50		
23	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევი მილისა და სათავისების ქვეშ სისქით 10სმ (ჩაყრა ხელით და შემკვრივება ვიბრო სატკეპნით) $\kappa=1,22$	მ3	4,10		
24	დ=1000 მმ-იანი რკინა-ბეტონის მილების ჩაწყოფა ხევეში	მ	6,00		
25	პორტალური კედლების საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F- 100; W-6.	მ3	2,85		
26	პორტალური კედლების ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	1,80		
27	პარაპეტების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	0,72		
28	ფრთების საძირკვლის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	5,26		
29	ფრთების ტანის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	3,06		
30	კბილის მოწყობა მონოლითური ბეტონით B- 20; F-100; W-6.	მ3	2,90		
31	ღარების მოწყობა მონოლითური ბეტონით B-20; F-100; W-6.	მ3	3,79		
32	რისბერმის მოწყობა რიყის ქვებით	მ3	14,30		
33	გრუნტით შემოსაყრელი კედლის ზედაპირებზე ცხელი ბიტუმის მასტიკის წასმა ორჯერ	მ2	30,00		
34	ქვაბულის დარჩენილ ნაწილში გრუნტის უკუჩაყრა ხელით მოსწორებით	მ3	12,10		
35	გრუნტის დატკეპნა ფენებად პნევმატური სატკეპნით	მ3	12,10		
36	ღობის მოწყობა ადრე დემონტირებული ეორე-ქვებით	მ3	6,60		
	რკ/ბეტონის კიუვეტის მოწყობა				
37	ქვესაგები ფენის მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით სისქით 10სმ დატკეპნით) $\kappa=1,22$	მ3	31,40		
38	მონოლითური რკ/ბეტონის კიუვეტის მოწყობა B-30; F-200; W-6.	მ3	82,12		
39	თხრილში გრუნტის უკუჩაყრა ხელით მოსწორებით	მ3	50,40		
40	გრუნტის დატკეპნა ფენებად პნევმატური სატკეპნით	მ3	50,40		
41	თხრილის დარჩენილი ნაწილის ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით შევსება, $\kappa=1,22$	მ3	51,20		
42	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის დატკეპნა ფენებად პნევმატური სატკეპნით	მ3	51,20		
	III თავის ჯამი				
	IV. საგზაო სამოსი				

43	ნაწიბურების დამუშავება ხერხით	მ	6,20		
44	თხევადი ბიტუმის მოსხმა ნაწიბურებზე $2.2 \times 1.08 = 2.38 \text{ კგ}$	ტნ	0,00238		
45	შემასწორებელი ფენის მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით (ფრაქციის მაქსიმალური ზომა 70მმ.) სისქით 12სმ	მ2	1635,20		
46	საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღით (0-40მმ); სისქით 15სმ.	მ2	1635,20		
47	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფუძვლის ზედა ფენაზე $1144.6 \times 1.08 = 1236.2 \text{ კგ}$	ტნ	1,24		
48	საფარის ქვედა ფენის მოწყობა მსხვილმარცვლოვანი ფოროვან-ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, სისქით 6 სმ	მ2	1635,20		
49	თხევადი ბიტუმის მოსხმა საფარის ქვედა ფენაზე $572.3 \times 1.08 = 618.1 \text{ კგ}$	ტნ	0,62		
50	საფარის ზედა ფენის მოწყობა წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ღორღოვანი ასფალტობეტონის ცხელი ნარევით, სისქით 4 სმ	მ2	1635,20		
51	მისაყრელი გვერდულების მოწყობა ქვიშა- ხრეშოვანი ნარევით ფრაქციით 0-70მმ.	მ2	285,00		
IV თავის ჯამი					
V. გზის კუთვნილება და მოწყობილობა					
პარკინგის მოწყობა					
52	პარკინგების მოწყობა ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევით ფრაქციით 0-70მმ სისქით 25სმ.	მ2	200,00		
V თავის ჯამი					
I-V თავების (ხარჯთაღრიცხვა № 2) ჯამი					
სულ ხარჯთაღრიცხვა №1-ის და ხარჯთაღრიცხვა №2-ს ჯამი					
	ზედნადები ხარჯები (არაუმეტეს 10%)		%		
ჯამი					
	გეგმიური დაგროვება (არაუმეტეს 8%)		%		
ჯამი					
	გაუთვალისწინებელი ხარჯები - 3% (*)		3%		
ჯამი					
ლღბ					
მთლიანი ღირებულება დანარიცხებით ლარი					

1	ერთეულის ღირებულების მოცულობაზე გამრავლებით მიღებულ რიცხვსა და საერთო ღირებულებას შორის სხვაობის შემთხვევაში უპირატესობა მიენიჭება ერთეულის ღირებულებას;
2	(*) გაუთვალისწინებელი სამუშაოების ხარჯების ანაზღაურება განხორციელდება მხოლოდ ასეთი ხარჯების არსებობის შემთხვევაში. გაუთვალისწინებელი ხარჯების არსებობისას მიმწოდებელმა უნდა უზრუნველყოს ასეთი ხარჯების დეტალური გაშიფვრა და დასაბუთება, რომლის საფუძველზეც განხორციელდება შსა-ს გაფორმება. გაუთვალისწინებელი სამუშაოების გაწევის უფლება მიმწოდებელს ეძლევა შემსყიდველის ან ხელშეკრულების შემსყიდველის უფლებამოსილი პირის თანხმობის შემთხვევაში; გაუთვალისწინებელი ხარჯები წარმოდგენილი უნდა იყოს ფიქსირებული პროცენტული მაჩვენებლის 3 % შეუძვლელად(*)

3	გამარჯვებულ პირს დამატებით მოეთხოვება მის მიერ დაფიქსირებული საბოლოო ფასის (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) შესაბამისი სატენდერო წინადადებისა და ფასების ცხრილის (ხარჯთაღრიცხვა) წარმოდგენა (დაზუსტება) შემსყიდველის მიერ განსაზღვრულ ვადაში. დაზუსტების შემთხვევაში დაუშვებელია რომელიმე პოზიციაზე თავდაპირველად წარმოდგენილი ერთეულის ფასის გაზრდილი ღირებულებით წარმოდგენა; ასევე დაუშვებელია დაზუსტებისას შეიცვალოს გათვალისწინებული ხარჯების პროცენტული მაჩვენებელი 3 % (*)
4	ხარჯთაღრიცხვის შედგენისას უნდა იყოს გათვალისწინებული საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის N55 დადგენილებით დამტკიცებული რეგმალმენტი „სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმური მოგების განსაზღვრის წესის დამტკიცების შესახებ“.