

ი.მ. აქეთევან ჭიკაშვილი

საიდენტიფიკაციო კოდი 56001004656

სოფ. ციციურში გარე განათების მოწყობა

ხ ა რ ჯ თ ა ღ რ ი ც ხ ვ ა

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 11493,97 ლარი

შეადგინა:



/ქ. ჭიკაშვილი/

ხარავადი 2023წ.

განმარტებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვები შედგენილია სოფლის მხარდამჭერი პროგრამის ფარგლებში განსახორციელებელ პროექტებზე, ხევის ადმინისტრაციულ ერთეულის სოფელში. პრიორიტეტები გამოიკვეთა სოფლებში ჩატარებულ კრებებზე, მაცხოვრებლების მოთხოვნებით და ხმათა უმრავლესობით

სახარჯთაღრიცხოვო დოკუმენტაცია მოიცავს სოფ. ციციურში გარე განათების მოწყობის სამუშაოებს.

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია საქართველოს პრემიერ-მინისტრის 2014 წლის 14 იანვრის N52 ბრძანების შესაბამისად დამტკიცებული მეთოდური მითითებების საფუძველზე რესურსული მეთოდით და მოქმედი საბაზრო ფასებით.

საბაზისოდ მიღებულია 1984 წლის 1 იანვრიდან მოქმედებაში შემოსული სამშენებლო ნორმები და წესები. ხოლო რესურსულისათვის საქართველოს მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოშვებული სამშენებლო რესურსების ფასები, 2023 წლის პირველი კვარტლის დონეზე და საბაზრო ფასები.

სახარჯთაღრიცხოვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობების პირობებში არის ობიექტის წინასწარი საორიენტაციო ღირებულება და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჯარეს შორის ანგარიშსწორების დოკუმენტს. მათ შორის ანგარიშსწორება უნდა მოხდეს ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

სამუშაოები შედგენილია მოსახლეობის მოთხოვნის საფუძველზე.

ხარჯთაღრიცხვაში მიღებულია შემდეგი დარიცხვები:

ტრანსპორტირება მასალების ღირებულებიდან 5%

ზედნადები ხარჯები 10%

ზედნადები ხარჯი ხელფასიდან 75%

გეგმიური დაგროვება 8%

გაუთვალისწინებელი ხარჯი 3%

დამატებითი ღირებულების გადასახადი 18%

შეადგინა



/ქ. ჭიპაშვილი/

ლოკალურ-რესურსული ხარჯთაღრიცხვა

სოფ. ციციურში გარე განათების მოწყობა

საფუძველი: ხელშეკრულება

მედგენილი: 2023 წლის I კვარტლის დონეზე და საბაზრო ფასებით

საბარჯთაღრიცხვო ღირებულება

1149397 ლარი

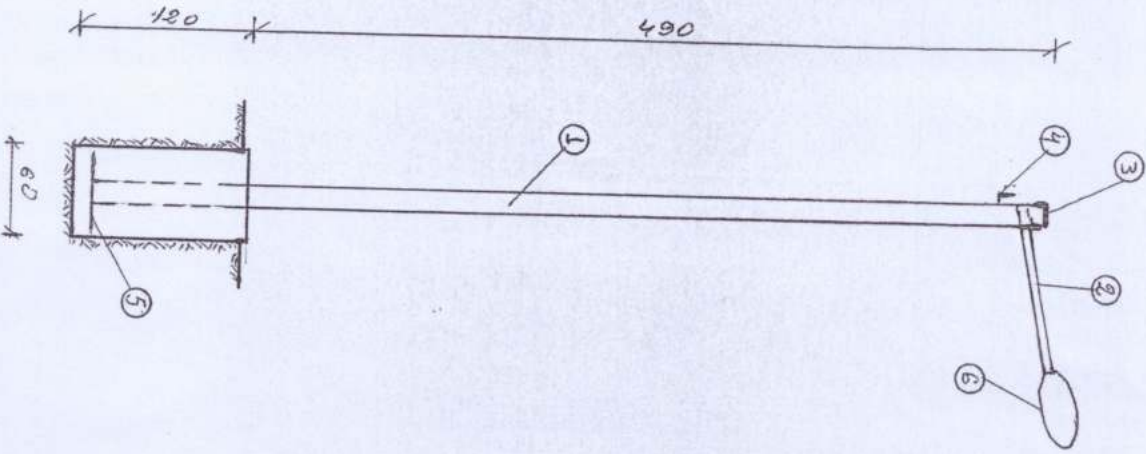
№	ს/ს	სამუშაოების დასახელება	მ/შ	წირობითი რესურსი		მასალა		ხელფასი		მანქანა მექანიზმები		
				ერთეული	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ. ფასი	სულ	ერთ.ფასი	სულ	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1. სამშენებლო სამუშაოები										
	9-24-4	არსებულ ბეტონის ელ. გადამგემის ბოძზე სანათის დასამაგრებელი მოწყობილობის ე.წ. „კრომტენის“ მოწყობა	5გ	ტონა		0.0280						
		შრომითი რესურსი		კაც/სთ	25.20	0.71			9.00	6.35		
		სხვა მანქანა		ლარი	3.14	0.09					4.00	0.35
		სხვა მასალა		ლარი	2.78	0.08	4.00	0.31				
		დ=50გმ ლით. მილი კედლის სისქე 3გმ 5გ*1.0გ		გრამ	3რ	5.00	9.92	49.60				
	სრფე 1.21	ზოლოვანა 40*3გმ, 10გ*0.7		გრამ	3რ	5.00	2.80	14.00				
	სრფე 1.13	არმატურა A-500C დ=18 მმ 0.4*5(კაკვი)		გრამ	3რ	2.00	3.52	7.04				
	სრფე 1.13	არმატურა დ=10 მმ 0.28*10გ		გრამ	3რ	2.00	1.11	2.22				
		ოზოლატორი II-C-90		ცალი	3რ	5.00	8.50	42.50				
		ზეთოვანი საღებავი ანტიკოროზიული		კგ	2.230	0.06	4.80	0.30				
	სრფე 1.922	ელექტრიდი		კგ	4.00	0.11	3.22	0.36				
	9-24-4	არსებულ ხის ელ. გადამგემის ბოძზე სანათის დასამაგრებელი მოწყობილობის ე.წ. „კრომტენის“ მოწყობა	1გ	ტონა		0.0053						
		შრომითი რესურსი		კაც/სთ	25.20	0.13			9.00	1.20		
		სხვა მანქანა		ლარი	3.14	0.02					4.00	0.07
		სხვა მასალა		ლარი	2.78	0.01	4.00	0.06				
		დ=50გმ ლით. მილი კედლის სისქე 3გმ 1გ*1.0გ		გრამ	3რ	1.00	9.92	9.92				
	სრფე 2.121	ზოლოვანა 40*3გმ, 2გ*0.5		გრამ	3რ	1.00	2.80	2.80				
	სრფე 1.654	არმატურა A-500C დ=18 მმ 0.4*1(კაკვი)		გრამ	3რ	0.40	3.52	1.41				
	სრფე 1.133	არმატურა A-500C დ=18 მმ 0.4*1(კაკვი)		გრამ	3რ	0.40	3.52	1.41				
	სრფე 1.92	ოზოლატორი II-C-90		კგ	3რ	1.00	4.40	4.40				
		ზეთოვანი საღებავი ანტიკოროზიული		ცალი	3რ	1.00	8.50	8.50				
	სრფე 1.922	ელექტრიდი		კგ	2.230	0.01	4.80	0.06				
				კგ	4.00	0.02	3.22	0.07				

1	8-392-1 მისაღებ-	თვითმზიდი ობოლირებული კაბელის მონტაჟი CИП 2x16	გრძმ		592.00																	
	სრფ 7.2.88	შრომითი რესურსი კაბელი თვითმზიდი CИП 2x16მმ²	კაც/თ	0.15	88.80					5.50	488.40											
	ჩამქერი		გრძმ	1.03	609.76	1.61	981.71															
	სხვა მანქანა		ცალი	პრ	16.00	4.50	72.00															
		დამონტაჟდეს ლედ ქუჩის განათება 100ვტ	ლარი	0.0806	47.72															4.00	190.86	
			კომპლ.		16.00																	
2	8-617-2 მისაღებ-	შრომითი რესურსი	კაც/თ	2.080	33.28					7.20	239.62											
	სრფ 7.12.188	სხვა მანქანა	ლარი	0.668	10.69																4.00	42.75
	სრფ 7.3.186	ლედ ქუჩის განათება 100ვტ ელ. სადენი 2x2.5მმ²	კომპლ.	1.000	16.00	117.00	1872.00															
		ჯამი	გრძმ	პრ	19.20	2.29	43.97															
		მასალების ტრანსპორტირება ღირებულებიდან								2969.68												
		ჯამი		5%																		
		ზედნადები ხელფასიდან		75%																		
		ჯამი																				
		თავი I და II ჯამი																				
		ვემბიური დაგროვება		8%																		
		ჯამი																				
		გაუთვალისწინებელი ხარჯი		3%																		
		ჯამი																				
		დ.ღ.მ.		18%																		
		ჯამი																				

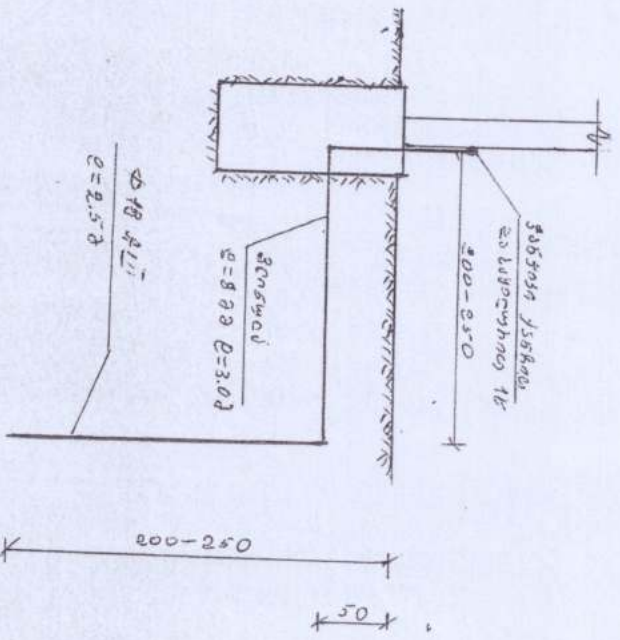
ი.მ. ქეთევან ჭიკაძევილი"



ბუნებრივი სიმაღლე (202)



0.51 B ოპტიკური სიმაღლე



ბუნებრივი სიმაღლე

1. გეო. ბიძინა $e=102$ მმ, ვაშლის ხეები 300 - 6.0 მ
2. ციხე, გორი $e=400$ მ, ვაშლის ხეები 300 - 1.0 მ
3. ჭაბუკი, ჭაბუკი 300 - 0.102 x 0.102 = 0.010404 მ²
4. $e=18$ მმ ვაშლის ხეები (3333) იშვებულობა
5. ვაშლის ხეები $e=16$ მმ $0.52 \times 0.52 = 1.0$ მ
6. გორი, სიმაღლე 200 - 0.432 მ

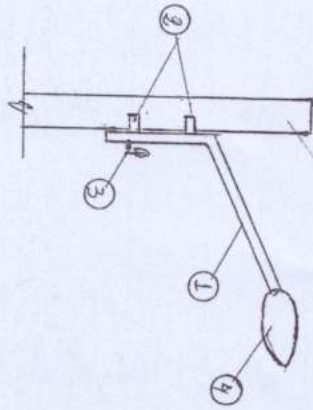
ბუნებრივი სიმაღლე

- ვაშლის ხეები $e=102$ მმ - 2.5 მ
 ვაშლის ხეები $e=80$ - 3.0 მ
 ვაშლის ხეები $e=12$ მ

ბიზნესი

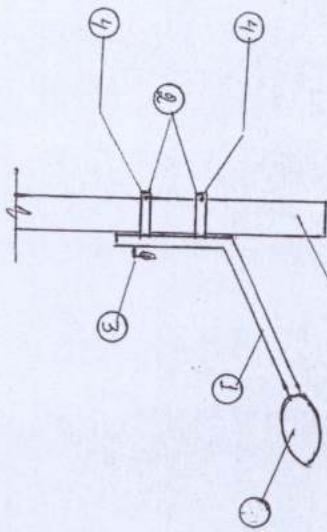
1. ბიზნესი სიმაღლე სიმაღლე სიმაღლე
2. ბიზნესი სიმაღლე სიმაღლე სიმაღლე
3. ბიზნესი სიმაღლე სიმაღლე სიმაღლე





შესრულებულია ბრუნვის
მანქანის სქემა

- შესრულებულია ბრუნვის
1. $\rho = 4000$ კგ/მ³ მასის მქონე ბრუნვის $\rho = 1.00$
 2. მანქანის 40x300 $\rho = 0.50 \times 25 = 1.00$
 3. მანქანის (საქონლის მანქანის) $\rho = 1000$ $\rho = 0.40$
 4. ცხელი წყლის $\rho = 1000$

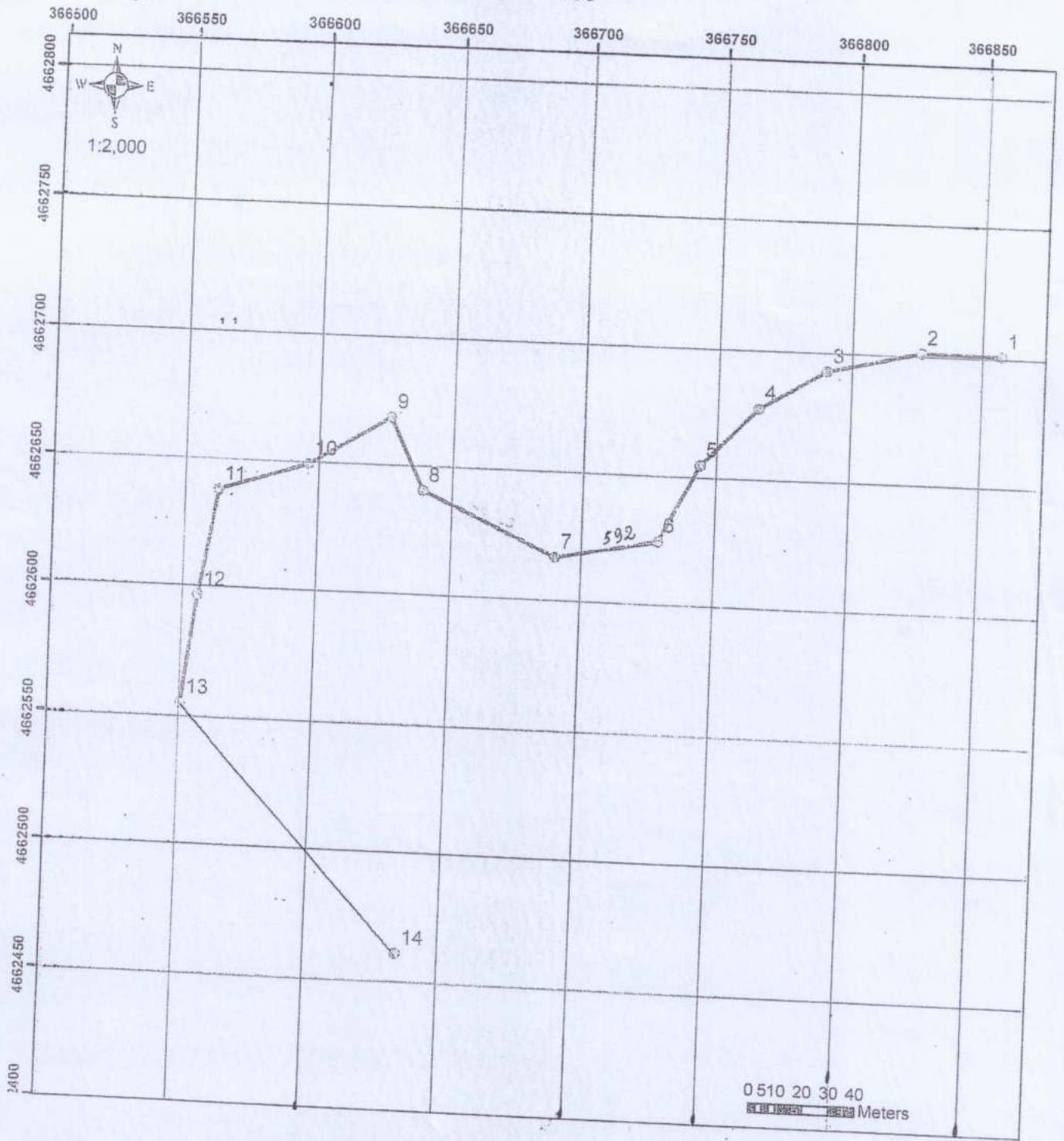


შესრულებულია ბრუნვის
მანქანის სქემა

- შესრულებულია ბრუნვის
1. $\rho = 4000$ კგ/მ³ მასის მქონე $\rho = 1.00$
 2. მანქანის 40x300 $\rho = 0.70 \times 25 = 1.75$
 3. მანქანის $\rho = 1000$ (საქონლის მანქანის) $\rho = 0.40$
 4. ცხელი წყლის $\rho = 1000$ $\rho = 0.50 \times 25 = 0.125$
 5. ცხელი წყლის $\rho = 1000$



განათების გეგმა



1, 2, 4, 5, 9, 12 და 13 - ახალი ციხის და სავსებების განათების გეგმა
 3 - ხის მსახურის ხედი. სავსები, ხომალტის და სავსების განათების გეგმა
 6, 7, 8, 10 და 11 - ახალი ციხის და სავსების გეგმა, ხომალტის და სავსების
 განათების გეგმა.
 14 - ახალი ციხის და სავსების განათების გეგმა სავსების განათების
 განათების. 13-დან 14-მდე სავსების და სავსების ციხის
 განათების გეგმა 3V.