

შპს „დიზაინი -
2008“

N53 სოფელ ზოდში ბოყოველების უბანში გზაზე
ბეტონის საფარის მოწყობა



2020 წ .



განმარტებითი ბარათი

ჭიათურის მუნიციპალიტეტის ადგილობრივი მნიშვნელობის მისასვლელი და საუბნო გზების , სარეაბილიტაციო სამუშაოების ტექნიკური დოკუმენტაცია შედგენილია შპს „დიზაინი 2008“-სთან არსებული საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო ჯგუფის მიერ, თანახმად ჭიათურის მუნიციპალიტეტის მერიასა და შპს „დიზაინი 2008“-ს შორის 2019 წლის 3 ივნისს დადებული N127 ხელშეკრულებისა, რომლის საპროექტო მოცულობები აღებულია შესასრულებელი სამუშაოების ადგილზე აზომვისა და მის საფუძველზე შედგენილი ესკიზური ნახაზების მიხედვით.

პროექტის მთლიანი სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება შეადგენს 53 715,59 ლარს

ხარჯთაღრიცხვა გაფასებულია მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ 2019 წლის -IV კვარტალის დონეზე გამოცემული სამშენებლო რესურსული ფასთა კრებულით ,სადაც 1-კ/სთ-ის ღირებულება შეადგენს 4,6- 6.0 ლარს, ხოლო კ/სთ-ების ნორმად გამოყენებულია 1984 წლის სამშენებლო ნორმები და წესდებები

ხარჯთაღრიცხვაში დარიცხვები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოებზე აღებულია დამკვეთთან შეთანხმებით და შეადგენს:

- | | |
|----------------------------|-----|
| 1. სატრანსპორტო ხარჯი | 5% |
| 2. ზედნადები ხარჯი | 10% |
| 3. გეგმიური დაგროვება | 8% |
| 4. გაუთვალისწინებელი ხარჯი | 3% |
| 5. დღგ | 18% |

სოფელ ზოდში ბოყოველების უბანში გზაზე ბეტონის საფარის მოწყობა

მ ო ც უ ლ ო ბ ა თ ა უ წ ყ ი ს ი

№	შიფრი №	სამუშაოს დასახელება	განზ. ერთ.	ნორმატივით ერთეულზე	რაოდენობა
1	2	3	4	5	6
		I მონაკვეთი			
		თავი I - ცემენტობეტონის საგზაო სამოსის მოწყობის სამუშაოები			
1	27-1-2	ხრეშოვანი გრუნტის მომანდაკება გრეიდერით	1000 მ2		0,66
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	13	8,58
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ.	მ/სთ	16,2	10,69
		სატკეპნი საგზ. თვითმავალი გლუვი 10 ტნ.	მ/სთ	0,94	0,62
		სატკეპნი საგზ. თვითმავალი პნევმოსვლაზე 18 ტნ.	მ/სთ	2,31	19,82
		მოსარწყავი-მოსარეცხი მანქანა 6000 ლ.	მ/სთ	1,76	18,82
		სხვა მანქანები	ლარი	0,53	0,35
		წყალი	მ3	12,8	8,45
1	27-7-4	ცემენტ-ბეტონის საფარისათვის საფუძვლის მოწყობა ფრაქციული ღორღის ფენით სისქით 10 სმ დატკეპვით	მ³		66,00
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	0,216	14,26
		ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ.	მ/სთ	0,0124	0,82
		სატკეპნი საგზ. თვითმავალი პნევმოსვლაზე 18 ტნ.	მ/სთ	0,0041	0,27
		სატკეპნი საგზ. თვითმავალი გლუვი 5 ტნ.	მ/სთ	0,076	5,02
		სატკეპნი საგზ. თვითმავალი გლუვი 10 ტნ.	მ/სთ	0,151	9,97
		ბულდოზერი 108 ც.ძ.	მ/სთ	0,0258	0,37
		მოსარწყავი-მოსარეცხი მანქანა 6000 ლ.	მ/სთ	0,0097	0,64
		ფრაქციული ღორღი 0-40 მმ.	მ ³	1,26	83,16
		წყალი	მ ³	0,07	4,62
		ცემენტ-ბეტონის მ-300 საფარის მოწყობა სისქით 16 სმ. ზედაპირის მოსწორებითა და დისპენსური ხსნარით დამუშავებით	1000მ2		0,63

3	27-24-17-18	შრომითი რესურსები	კ/სთ	386,44	243,46
		მოსარწყავი-მოსარეცხი მანქანა 6000 ლ.	მ/სთ	22,6	14,24
		სხვა მანქანები	ლარი	13,1	8,25
		ბეტონი M300 B22,5 W6 F100	მ³	163,2	102,82
		A-III Ø=10 არმატურის მოწყობა ბიჯით 15 სმ.	ტ.	პროექტ.	5,31
		მასტიკა ბიტუმ პოლიმერული	ტ.	0,19	0,12
		ქვიშა	მ³	40	25,20
		წყალი	მ³	178	112,14
		ყალიბის ფარი	მ²	9,34	5,88
		სხვა მასალა	ლარი	5,64	3,55
	8-4-7 მიყენებით	ზედაპირი დამუშავება თხევადი პარაფინით 2-ჯერ	100მ2		6,30
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	33,6	211,68
		სხვა მანქანები	ლარი	1,5	9,45
		თხევადი პარაფინი	კგ	40	252,00
		სხვა მასალა	ლარი	2,28	14,36
4	27-28-1.	ცემენტბეტონის საფარის განივი სადეფორმაციო ნაკერების მოწყობა	გრძ.მ.		126,00
		შრომითი რესურსები	კ/სთ	0,077	9,70
		ნაკერის საჭრელი მანქანა	მ/სთ	0,194	24,44
		ტრაქტორი მუხლუხა სვლაზე 59 კვტ	მ/სთ	0,0242	3,05
		ნაკერის ჩამსხმელი	მ/სთ	0,0167	2,10
		მოსარწყავი-მოსარეცხი მანქანა 6000 ლ.	მ/სთ	0,0088	1,11
		სხვა მანქანები	ლარი	0,0637	8,03
		ბიტუმის ემულსია	ტ.	0,0006	0,08
		მასტიკა ბიტუმ პოლიმერული	ტ.	0,0007	0,09
		წყალი	მ³	0,062	1,52
		ქვიშა	მ³	0,01	1,26
		სხვა მასალა	ლარი	0,0178	2,24
		ბეტონის საფარის გვერდულის გამაგრება ფრაქციული ღორღით (0-70 მმ)	მ³		88,00
		შრომის დანახარჯი	კ/სთ	0,15	13,20

5	27-7-2.	ავტოგრეიდერი საშუალო ტიპის 79 კვტ.	მ/სთ	0,0216	1,90
		სატკეპნი საგზ. თვითმავალი პნევმოსვლაზე 18 ტნ.	მ/სთ	0,0273	2,40
		მოსარწყავი-მოსარეცხი მანქანა 6000 ლ.	მ/სთ	0,0097	0,85
		ფრაქციული ღორღი 0-70 მმ.	მ3	1,22	107,36
		წყალი	მ3	0,07	6,16

სოფელ ზოდში ბოყოველების უბანში გზაზე ბეტონის საფარის მოწყობა

მასალების ამონაკრეფი

№	მასალის დასახელება	განზ.	რაოდ-ბა
1	ბეტონი M300 B22,5 W6 F100	მ3	102,82
2	A-III Ø=10 არმატურის მოწყობა ბიჯით 15 სმ.	ტ.	5,31
3	ფრაქციული ღორღი 0-40 მმ.	მ3	83,16
4	ფრაქციული ღორღი 0-70 მმ.	მ3	107,36
5	ბიტუმის ემულსია	ტ.	0,076
6	თხევადი პარაფინი	კგ	252,00
7	მასტიკა ბიტუმ პოლიმერული	ტ.	0,208
8	ქვიშა	მ3	26,46
9	ყალიბის ფარი	მ2	5,88
10	წყალი	მ3	132,88

სოფელ ზოდში ბოყოველების უბანში გზაზე ბეტონის საფარის მოწყობა

საგზაო სამოსის უწყისი

			საფარი		საფუძველი			
კ ი ლ ო მ ე ტ რ ი	მ ო ნ ა კ ვ ა თ ი ს ს ი მ რ ძ	ს ი მ ა ნ ე	ფ ა რ თ ო ბ ი	საგზაო სამოსის საფარის ზედა ფენის მცულობა 16 სმ მმ	ს ი მ ა ნ ე	ფ ა რ თ ო ბ ი	ღორღი ფრაქციით 0-40 მმ, სისქით 10 სმ	გვერდულის მოწყობა
(კმ)	(მ)	(მ)	(მ²)	(მ³)	(მ)	(მ²)	(მ³)	(მ³)
0+00.00	0,00	3,00	0,00	0,00	3,00	30,00	3,00	4,00
0+10.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+20.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+30.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+40.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+50.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+60.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+70.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+80.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
0+90.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+00.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+10.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+20.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+30.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+40.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+50.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+60.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+70.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+80.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
1+90.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
2+00.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
2+10.00	10,00	3,00	30,00	4,80	3,00	30,00	3,00	4,00
	210,00		630,00	100,80	66,00	660,00	66,00	88,00