



შპს “ არქ დიზაინ მშენი ”
LTD Arch Design Msheni

აბასთუმნის შემოსავლელი გზა კმ 0+000 - კმ 7+075
ლოტი-I
სასმელი წყლის მიღების გადატანა

შპს "არქ დიზაინ მშენი"-ს
დირექტორი

გ.გორდეზიანი

თბილისი
2019



შ.პ.ს. “ არქ დიზაინ მშენი ”

L.T.D. “Arch Design Msheni”

განმარტებითი ბარათი

შ.პ.ს „არქ დიზაინ მშენი“ (შემდგომში შემსრულებელი) და შ.პ.ს „ტრანსპროექტს“ (შემდგომში დამკვეთი) 22.05.2019 წ. გაფორმდა ხელშეკრულება, რომელიც ითვალისწინებს დამკვეთის მიერ გადმოცემულ ტოპოგრაფიულ და გეოლოგიურ მონაცემებზე დაყრდნობით დაბა აბასთუმნის შემოსავლელი გზის გასწვრივ არსებული წყალსადენის ფოლადის მილების გადატანის საორიენტაციო ღირებულების დადგენას.

1. გადასატანი დ-325მმ ფოლადის მილი გაძლიერებული იზოლიაციით მოეწყოს 2500მ-ზე აქედან ექსკავაციას (მიწაში ჩადებას) ვახდენთ 1750 მეტრ მანძილზე საიდანაც გრუნტის 30 % მიეკუთვნება VI კატეგორიას ხოლო დანარჩენი 70% IV კატეგორიას. ასევე გათვალისწინებულია 750 მეტრ მანძილზე მილის გატარება სულ 167 ცალ ლითონის სადგარებზე.
2. გადასატანი დ-100 მმ ფოლადის მილი გაძლიერებული იზოლიაციით მოეწყოს 700მ-ზე აქედან ექსკავაციას (მიწაში ჩადებას) ვახდენთ 490 მეტრ მანძილზე საიდანაც გრუნტის 30 % მიეკუთვნება VI კატეგორიას ხოლო დანარჩენი 70% IV კატეგორიას. ასევე გათვალისწინებულია 210 მეტრ მანძილზე მილის გატარება სულ 60 ცალ ლითონის სადგარებზე.

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილი საქართველოს პრემიერ მინისტრის #52 და #55 დადგენილების მიხედვით და ითვალისწინებს ქვეყანაში მოქმედ ფასებს და გადასახადებს.

აბასთუმნის შემოსავლელი გზა კმ 0+000 - კმ 7+075 (ლოტი-1)

სასმელი წყლის მიღების გადატანის სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
1	2	3	4
1	IV კატეგორიის ბრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორის კოშკით 0.5მ3	მ ³	2508.8
2	VI კატეგორიის ბრუნტის დამუშავება ტრანშეაში ექსკავატორით (კოლალა)	მ ³	1075.2
3	IV კატეგორიის ბრუნტის დამუშავება ხელით ტრანშეაში	მ ³	358.4
4	ზედმეტი ბრუნტის გატანა საშუალოდ 5-კმ-ზე	ტ	507.8
5	ლითონის მილის მონტაჟი დ-325X6 მმ-მდე გაძლიერებული იზოლაციით, ჰიდრაულიკური შემოწმებით	მ	2500.0
6	ლითონის მილის მონტაჟი დ-100X4 მმ-მდე გაძლიერებული იზოლაციით, ჰიდრაულიკური შემოწმებით	მ	700.0
7	ტრანშეის შევსება აღბილობრივი ბრუნტით გულდოზებით	მ ³	3730.8
8	მილების გამორეცხვა დ-350 მმ- მდე ქლორიანი წყლით	მ	2500.0
9	მილების გამორეცხვა დ-100 მმ- მდე ქლორიანი წყლით	მ	700.0
10	სასიბნალო ლენტის მოწყობა	მ	2240.0
11	ფოლადის დ-325მმ მილისთვის სამაბრების მოწყობა	ც	167.0
12	ფოლადის დ-100მმ მილისთვის სამაბრების მოწყობა	ც	60.0

ბანამართლებითი ბარათი

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია აქართველოს პრემიერ მინისტრის №52 და №55 დადგენილებების საფუძველზე 1984 წლის ნორმებითა და გშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოცემული სამშენებლო რესურსების ფასებით 2019 წლის II კვარტლის დონეზე, აბრეშოვ საბაზრო ფასებით იმ მასალაზე რომელიც არ არის ზემოთხსენებულ პრეზუმი და ხელფასზე.

ხარჯთაღრიცხვაში ბათვალისწინებულია:

ზედნაღები ხარჯები 10 %-ის ოდენობით, მოგება – 8 %

ბათვალისწინებული ხარჯები - 3 %

ბაღასახადი დამატებით დირებულზეა – 18 %

სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია საბაზრო ურთიერთობათა პირობებში განსაზღვრავს გშენებლობის წინასწარ დირებულებას და არ წარმოადგენს დამკვეთსა და მოიჭარადეს შორის გადახდის საშუალებას.

მათ შორის ანბარიშსწორება ხდება ფაქტიური დანახარჯების მიხედვით, სათანადო დოკუმენტაციის წარდგენით.

აბასთუმნის შემოსავლელი გზა კმ 0+000 - კმ 7+075 (ლოტი-1)
 სასმელი წყლის მიღების გადატანა
 საორიენტაციო ხარჯთაღრიცხვა

№	სამუშაოს დასახელება	შოში	განზ. შრომ.	ეროშა შრომ.	რაოდენობა	მასალა		ხელშეხი		მანქანა-შემბი (წ)		სულ	
						ერთ.ე	წამი	ერთ.ე	წამი	ერთ.ე	წამი	ერთ.ე	(წამი)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
	მაგისტრალური ძეგლის გადატანა												
1	IV კატეგორიის გზის ბოლო დაგეგმვა ტრანსპორტი მსხვერპლის გზით 0.583 გზის დაგეგმვა	1-22-16	83	2508.8									
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0.027	67.74			6	406.43			406.43	
	მასშტაბური ნახვის მოც. 0.583,	სოფ 13-118	მან/სთ	0.0605	151.78					43.87	6658.69	6658.69	
2	VI კატეგორიის გზის ბოლო დაგეგმვა ტრანსპორტი მსხვერპლის გზით 0.583 ხე-ტყე დატვირთვა	1-22-18	83	1075.2									
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0.043	46.23			6	277.40			277.40	
	მასშტაბური (კოდალა)	სოფ (შეცდომით) შრომის მანქანის მანქანა 13-4	მან/სთ	0.0963	103.54					152.5	15790.12	15790.12	
3	IV კატეგორიის გზის ბოლო დაგეგმვა ხელით ტრანსპორტი	1-80-4	83	358.4									
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	2.99	1071.62			6	6429.70			6429.70	
4	გეგმვით გზის ბოლო დაგეგმვა საშუალოდ 5-კმ-ზე	სოფ	ტ	507.8									
5	ლითონის მილის მონტაჟი დ-325X6 მმ-მდე გაბლიერებული იზოლაციით, პიდრაგლიკური შემოწმებით	22-5-8	მ	2500.0									
	შრომის დანახარჯი	საბაზო	კაც/სთ	0.594	1485.00			4.375	6496.88			6496.88	
	მანქანები		ღარი	0.282	705.000					3.2	2256.00	2256.00	
	რესურსები												
	მილი დ-325X6		ტ	0.0472	118.00	3360.00	396480.00					396480.00	
	სხვა მასალა		ღარი	0.14	350.00	3.2	1120.00					1120.00	
6	ლითონის მილის მონტაჟი დ-100X4 მმ-მდე გაბლიერებული იზოლაციით, პიდრაგლიკური შემოწმებით	22-5-3	მ	700.0									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	შრომის დანახარჯი	საბაზო	კაც/სთ	0.353	247.10			3.125	772.19			772.19
	მანქანები		ლარი	0.0351	24.570					3.2	78.62	78.62
	რეკურსები											
	მილი დ-100X4		ტ	0.0097	6.77	3360.00	22743.84					22743.84
	სხვა მასალა		ლარი	0.0593	41.51	3.2	132.83					132.83
7	ტრანშეის ავტოლოზები ბრუნვითი გუნდოვებით	1-31-3	83		3730.8							
	გუნდოვები 80ცხ.ბ.	სრვ 13-141	მ/სთ	0.0092	34.4					27.84	956.60	956.60
8	მილვების ბაზოვანი ღ-350 მმ- მდე ქლორიანი ფული	22-20-9	მ		2500.0							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0.0979	244.75			4.6	1125.85			1125.85
	რესურსები											
	წყალი	სრვ 4-221	მ3	1.15	2875.00	2.80	8050.00					8050.00
	სხვა მასალა		ლარი	0.0019	4.80	3.2	15.36					15.36
9	მილვების ბაზოვანი ღ-100 მმ- მდე ქლორიანი ფული	22-20-3	მ		700.0							
	შრომის დანახარჯი		კაც/სთ	0.0567	39.69			4.6	182.57			182.57
	რესურსები											
	წყალი	სრვ 4-221	მ3	0.094	65.80	2.80	184.24					184.24
	სხვა მასალა		ლარი	0.0002	0.11	3.2	0.36					0.36
10	სასიგნალო ლენტის მოწყობა	საბაზო	მ		2240.000							
	შრომის დანახარჯი		მ	1.00	2240.00			0.125	280.00			280.00
	მასალები:											
	სასიგნალო ლენტი	GF price list	მ	1.00	2240.00	0.13	291.20					291.2
11	ფოლადის ღ-325მმ მილის მოწყობა	9-17-2.	ც		167.0							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	2.65	442.6			7.8	3,451.9			3,451.9
	რესურსები											
	ბეტონი ბ-20		მ3	0.08	13.4	103.0	1,376.1					1,376.1
	ანკერი ღ-18მმ		კგ	2	334.0	1.96	653.0					653.0
	ფოლადის მილი ღ-426X12მმ		მ	1.5	250.5	227.5	56,988.8					56,988.8
	ფოლადის ფორცნის 10მმ		მ2	0.25	41.750	139.5	5,824.1					5,824.1
	ფოლადის ფორცნის 40X2		მ	0.65	108.6	2.5	271.4					271.4
	სხვა მასალა		ლარი	0.0116	1.937	3.2	6.20					6.20
12	ფოლადის ღ-100მმ მილის მოწყობა	9-17-2.	ც		60.0							
	შრომითი რესურსები		კაც/სთ	2.65	159.0			7.8	1,240.2			1,240.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	რქსუწსწწ											
	ბჰტუწბ ბ-20		ბ3	0.08	4.8	103.0	494.4					494.4
	აწკწბბ ბ-1888		ბ3	2	120.0	1.96	234.6					234.6
	წტუწტბბ ბბბბ ბ-127X4.588		ბ	1.5	90.0	26.1	2,349.0					2,349.0
	წტუწტბბ წწწწწწწწწ 1088		ბ2	0.18	10.800	139.5	1,506.6					1,506.6
	წტუწტბბწწ წტუწტბბ 40X2		ბ	0.5	30.0	2.5	75.0					75.0
	წწწწ წწწწწ		წწწ	0.0116	0.696	3.2	2.23					2.23
	წწწ						498,799.25		20,663.10		27,502.24	546,964.59
	წწწწწწწწწწწწ	5%										24,939.96
	წწწ											571,904.55
	წწწწწწწწწწწწწწწწწწ	10%										57,190.46
	წწწ											629,095.01
	ბბბბბბბბ ბბბბბბბ	8%										50,327.60
	წწწ											679,422.61
	ბაბბბბბბბბბბბბბბბბბ	3%										20382.68
	წწწ											699805.29
	წწწ	18%										125964.95
	წწწ											825770.24