ცვლილება №1
სახელწიფო შესყიდვების შესახებ
ხელშეკრულება №80/01/22-ში

2022 წლის 10 მაისს გაფორმდა ხელშეკრულება ერთის მხრივ **ბოლნისის მუნიციპალიტეტსა** (შემდგომში „შემსყიდველი“) და მეორეს მხრივ **შპს „მეტრი“-ს** (შემდგომში „მიმწოდებელი“) შორის: **ქალაქ ბოლნისში, სააკაძის ქუჩა #1-ში მდებარე, მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში არსებული შენობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესრულებაზე. (ხელშეკრულება N80/01/22 10,05,2022წ NAT220004589).**

ხელშეკრულების მე-18 მუხლის პირველი და მეორე პუნქტების შესაბამისად, მხარეებს შორის მოხდა ურთიერთშეთანხმება შემდეგზე:

1. ხელშეკრულების მე-2 მუხლის პირველი პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით -- ხელშეკრულების ღირებულება შეადგენს **289998,56 (ორასოთხმოცდაცხრაათას ცხრაას ოთხმოცდათვრამეტი ლარი და 56 თეთრი) ლარს**, საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებული გადასახადების ჩათვლით.
2. ხელშეკრულების მე-2 მუხლის მე-2 პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით -- ხარჯთაღრიცხვა -- **კორექტირებული დანართი N2** (კორექტირებული დანართი N2 - თან ერთვის ცვლილებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს).
3. ხელშეკრულების მე-3 მუხლის პირველი პუნქტი ჩამოყალიბდეს შემდეგი რედაქციით მიმწოდებელი ვალდებულია ხელშეკრულებით გათვალისწინებული სამუშაო შეასრულოს **2022 წლის 11 მაისიდან - 2022 წლის 30 სექტემბრის ჩათვლით პერიოდში.** მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი გეგმა-გრაფიკი -- **კორექტირებული დანართი N6** (კორექტირებული დანართი N6 - თან ერთვის ცვლილებას და წარმოადგენს მის განუყოფელ ნაწილს).
4. მიმწოდებელი (შპს „მეტრი“) იღებს ვალდებულებას 2022 წლის 18 სექტემბრამდე შემსყიდველ ორგანიზაციაში წარმოადგინოს წარმოდგენილი საბანკო გარანტიის (სს სადაზრვევო კომპანია „უნისონი“-ს მიერ გაცემული საბანკო გარანტია N CPB 100591) კორექტირებული დედანი ან/და ცვლილების დედანი, რომლის საგარანტიო თანხაც იქნება მინიმუმ -- **14499.93 (თოთხმეტიათას ოთხას ოთხმოცდაცხრამეტი ლარი და 93 თეთრი) ლარი.**
5. ხელშეკრულების ყველა სხვა პირობა დარჩეს უცვლელი

რეკვიზიტები:

შემსყიდველი:
ბოლნისის მუნიციპალიტეტი
ს/კ 225393963

მუნიციპალიტეტის მერის მ.შ:
ჯუმბერ გობეჯიშვილი

მიმწოდებელი:
შპს „ მეტრი“
ს/კ **425357311**

Zviad Tetruashvili
Digitally signed by Zviad Tetruashvili
Date: 2022.09.06 18:24:40 +04'00'

დირექტორი:
ზვიად თეთრუაშვილი

დანართი №2

ქალაქ ბოლნისში, საავადმყოფოს ქუჩა №1-ში მდებარე, მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში
არსებული შენობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების

ხარჯთაღრიცხვა

№	საფუძველი	სამუშაოთა დასახელება	განზ.	ნორმატიული რესურსი		ღირებულება	
				ერთ.-ზე	სულ	ერთ. ფასი/განსაფ. პოზიც.	სულ
1	2	3	4	5	6	7	8
		თავი №1. დემონტაჟის სამუშაოები					
1	46-28-2	**სახურავის მოხსნა**	მ2		**205.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.082	16.81	20.00	336.20
		სხვა მანქანა	ლარი	0.005	1.03	7.00	7.18
1"		**არსებული კიბის საფეხურების დემონტაჟი**	ცალი		21.00		-
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.83	17.43	12.00	209.16
2	რ 25-8-6	**სახურავის წყლის გადამყვანი სისტემის (თუნუქის ღარები, საწვიმარი მილები, ძაბრები, მუხლები) დემონტაჟი**	მ		**25.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.123	3.08	17.00	52.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0012	0.03	7.00	0.21
3	46-23-4	**აგურის ტიხრების მონგრევა**	მ2		**1.80**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.8125	1.46	18.00	26.33
		სხვა მანქანა	ლარი	0.225	0.41	7.00	2.84
4	46-16-3	**აგურის ღობის დემონტაჟი**	მ3		**7.90**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.89	70.23	7.00	491.62
		სხვა მანქანა	ლარი	3.35	26.47	3.00	79.40
5	46-26-1	**ხის ტიხრების მონგრევა (შემინვით)**	მ2		**68.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.376	25.57	10.00	255.68
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0515	3.50	3.00	10.51
6	46-16-3	**ღობის გამოღება აგურის კედელში**	მ3		**0.90**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	8.89	8.00	9.00	72.01
		სხვა მანქანა	ლარი	3.35	3.02	3.00	9.05
7	რ 14-801	**კედლებიდან სალებავის მოხსნა დაკეჭვნით**	მ2		**490.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.16	78.40	8.00	627.20
8	რ 25-13-5	**კედლებიდან კერამიკული ფილების დემონტაჟი**	მ2		**8.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.56	4.48	7.00	31.36
9	46-15-2	**კედლებიდან ნალესის მოხსნა**	მ2		**80.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.186	14.88	10.00	148.80
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0016	0.13	7.00	0.90
10	46-15-2	**ფასადის კედლებიდან ნალესის მოხსნა**	მ2		**375.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.186	69.75	7.00	488.25

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0016	0.60	7.00	4.20
11	27-9-7	**ბეტონის ბორდიურის დემონტაჟი**	მ		**30.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.785	23.55	5.00	117.75
12	46-31-2	**ბეტონის დეკორატიული ფილის დემონტაჟი**	მ2		**80.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.323	25.84	4.00	103.36
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0215	1.72	7.00	12.04
13	46-31-2	**ბეტონის მოზაიკური იატაკის დემონტაჟი ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვის ჩათვლით (გარე კიბის ბაქნები)**	კვ.მ.		**14.20**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.323	4.59	10.00	45.87
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0215	0.31	7.00	2.14
14	46-31-2	**მეტლახის იატაკის დემონტაჟი**	მ2		**39.80**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.323	12.86	10.00	128.55
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0215	0.86	7.00	5.99
15	46-31-14	**ლინოლეუმის იატაკის დემონტაჟი**	მ2		**100.70**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.12	12.08	4.00	48.34
16	46-30-2	**ხის იატაკის დემონტაჟი**	მ2		**73.30**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.289	21.18	9.00	190.65
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0628	4.60	7.00	32.22
17	რ 14-801	**სადებავის მოხსნა ჭერიდან**	მ2		**256.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.16	40.96	1.00	40.96
18	46-32-3	**ხის კარის ბლოკის დემონტაჟი დასაწყობებით**	მ2		**52.50**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.887	46.57	7.00	325.97
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0984	5.17	3.00	15.50
19	46-32-3	**ლითონის კარის ბლოკის დემონტაჟი დასაწყობებით**	მ2		**2.50**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.887	2.22	15.00	33.26
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0984	0.25	7.00	1.72
20	46-32-3	**ხის ფანჯრის ბლოკის დემონტაჟი**	მ2		**38.50**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.887	34.15	5.00	170.75
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0984	3.79	3.00	11.37
21	9-5-1	**კარ-ფანჯრის გისოსის დემონტაჟი**	მ2		**35.00**		-
		შრომის დანახარჯები 1.11X0.6=	კაც/სთ	0.67	23.31	5.00	116.55
		სხვა მანქანა 1,56X0.7=	ლარი	1.092	38.22	1.00	38.22
		ელექტროდი 0,048X0,5=	კგ	0.024	0.84	6.00	5.04
		სხვა მასალა 0,054X0.5=	ლარი	0.027	0.95	3.00	2.84
22	საბაზრო	**ფანჯრის რაფის დემონტაჟი**	გრძ.მ		**21.00**		-
		შრომის დანახარჯები	ლარი	1	21.00	2.00	42.00
23	12-8-5	**თუნუქის საცრემლურის დემონტაჟი**	კვ.მ.		**6.00**		-
	k=0.6	შრომის დანახარჯები	ლარი	0.498	2.99	3.00	8.96
24	რ 25-16-54	**თურქული ჯამის დემონტაჟი**	ცალი		**1.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.56	0.56	40.00	22.40

1	2	3	4	5	6	7	8
25	რ 25-16-53	ხელსაბანის დემონტაჟი	ცალი		2.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.45	0.90	15.00	13.50
26	საბაზრო	ელექტროქსელის სრული დემონტაჟი	მ2		220.00		-
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	220.00	0.50	110.00
27	9-4-6 მისადაგებით	ღობეზე არსებული თუნუქის ფურცლის დემონტაჟი	კვ.მ.		9.00		-
	k=0.5	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.47	4.23	7.00	29.61
	k=0.6	სხვა მანქანა	ლარი	0.05868	0.53	7.00	3.70
28	7-22-1	ჭიშკრის და კუტიკარის დემონტაჟი	ცალი		2.00		-
	კ=0.6	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	10.32	20.64	3.00	61.92
	კ=0.7	სხვა მანქანა	ლარი	0.49	0.98	3.00	2.94
	კ=0.5	ელექტროდი	კგ	0.10	0.20	6.00	1.20
	კ=0.5	სხვა მასალა	ლარი	0.1	0.20	3.00	0.60
29		სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტ		232.77		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	123.37	3.00	370.11
30		სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება 10კმ	ტონა		232.77	3.9	907.81
						ჯამი	5,876.97
						ზედნადები ხარჯები 6%	352.62
						ჯამი	6,229.58
						გეგმიური დაგროვება 6%	373.77
						ჯამი თავი №1	6,603.36
		თავი №2. სამშენებლო სამუშაოები					
		კედლები					
1	8-5-2.	აგურის (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ) კედლების მოწყობა გარე კიბის ქვეშ	მ3		-		-
		ძრომის დანახარჯები	კაც/სთ	4.23	-	65.00	-
		სხვა მანქანა	ლარი	0.78	-	7.00	-
		ცემენტის ხსნარი მ50	მ3	0.23	-	140.00	-
		აგური	1000ც	0.384	-	1,200.00	-
		სხვა მასალა	ლარი	0.17	-	3.00	-
2	8-5-9	აგურის (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ) ტიხრის მოწყობა, სისქით 12.0 სმ	მ2		-		-
		ძრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.15	-	30.00	-
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0759	-	7.00	-
		ცემენტის ხსნარი მ50	მ3	0.023	-	150.00	-
		აგური	1000ც	0.0504	-	1,500.00	-
		სხვა მასალა	ლარი	0.0576	-	3.00	-
2"		დამხმარე ნაგებობების აშენება ბლოკით	მ2		39.00		-
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.23	47.97	15.00	719.55
ხარჯთაღრიცხვა		ცემენტის ხსნარი მ50	მ3	0.02	0.78	80.00	62.10

1	2	3	4	5	6	7	8
		ბლოკი სამსენებლო 40*15*20	ცალი	12.5	487.50	0.80	390.00
3	15-60-1	**კედლების გაუმჯობესებული შელესვა ცემენტის ხსნარით ფერდოების გათვალისწინებით**	მ2		**310.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.15	356.50	8	2,852.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.059	18.29	3	54.87
		ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.0310	9.61	120	1,153.20
		სხვა მასალა	ლარი	0.003	0.93	3.15	2.93
4	10-60-4	**ნესტგამძლე თაბაშირ-მუყაოს ტიხრების მოწყობა ორმაგი საკედლე ფილებით (კომპლექტი) იზოლაციით**	მ2		**70.50**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.52	177.66	10.00	1,776.60
		სხვა მანქანა	ლარი	0.091	6.42	5.73	36.76
		თაბაშირმუყაოს ტიხარი (კომპლექტი)	მ2	4.2	296.10	35.00	10,363.50
		პენოპლასტი სისქით 5სმ	მ2	1.03	72.62	5.00	363.08
		სხვა მასალა	ლარი	0.164	11.56	3.00	34.69
5	15-168-7	**კედლების მაღალხარისხოვანი შეფითხვნა-შელებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ**	მ2		**775.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.658	509.95	12.00	6,119.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.01	7.75	3.00	23.25
		საღებავი	კგ	0.63	488.25	3.50	1,708.88
		საფითხნი	კგ	0.79	612.25	0.50	306.13
		სხვა მასალა	ლარი	0.016	12.40	3.00	37.20
6	15-14-1	**კედლების მოპირკეთება მოჭიქული ფილებით წებოცემენტზე**	მ2		**116.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.7	197.20	9.00	1,774.80
		სხვადასხვა მანქანები ნორმით	ლარი	0.02	2.32	7.00	16.24
		წებოცემენტი	კგ	5	580.00	0.25	145.00
		მოჭიქული ფილები	მ2	1	116.00	18.00	2,088.00
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.007	0.81	3.00	2.44
7	15-52-1	**ფასადის კედლების მაღალხარისხოვანი შელესვა ცემენტის ხსნარით**	მ2		**401.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.93	372.93	7.00	2,610.51
		ხსნარის ტუმბო 3 მ3/სთ	მანქ/სთ	0.024	9.62	5.00	48.12
		სხვა მანქანა	ლარი	0.026	10.43	3.00	31.28
		ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.0255	10.23	100.00	1,022.55
8	15-52-3	**კარ-ფანჯრების გარე ფერდოების შელესვა ცემენტის ხსნარით**	გრძ.მ		**124.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.3	37.20	15.00	558.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.011	1.36	3.00	4.09
		ცემენტის ხსნარი 1:3	მ3	0.0067	0.83	150.00	124.62
9	15-54	**დაშხეფა ცემენტის ხსნარით**	მ2		**416.00**		-
	თაღრიცხვა	შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.25	104.00	3.00	312.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მანქანა	ლარი	0.08	33.28	3.00	99.84
		ცემენტის ხსნარი	მ3	0.005	2.08	100.00	208.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0042	1.75	3.00	5.24
10	საბაზრ	ფასადის კედლების და კარ-ფანჯრის გარე ფერდოების დამუშავება სპეც. საგრუნტით და შეღებვა თბოჰიდროსაიზოლაციო საღებავით	მ2		416.00	8.5	3,536.00
11	8-22-2	გარე ხარაჩოების მოწყობა	მ2		350.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.459	160.65	5.00	803.25
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0023	0.81	3.00	2.42
		ხარახოს ლითონის ელემენტები	ტ	0.00035	0.12	3,000.00	367.50
		ხარახოს ხის ელემენტები	მ3	0.00009	0.03	800.00	25.20
		ფენილის ფარი	მ2	0.034	11.90	5.00	59.50
12	46-2-2	კარის ღიობის მოჩარჩოება ლითონის კონსტრუქციებით	ტ		0.249		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	170	42.33	7.00	296.31
		სხვა მანქანა	ლარი	7.69	1.91	7.00	13.40
		ლითონის კონსტრუქციები	ტ	1	0.25	3,200.0	796.80
		სხვა მასალა	ლარი	14.5	3.61	7.00	25.27
13		ლითონის კონსტრუქციების ანტიკოროზიული შეღებვა	ტ		0.249		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	7.96	1.98	25.00	49.55
		ანტიკოროზიული საღებავი	კგ	4.5	1.12	12.00	13.45
იატაკები							-
1	11-8-1, 11-8-2	ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ (დამხმარე შენობების ჩათვლით)	მ2		270.00		-
		შრომის დანახარჯები 0,188+0,0034X4=	კაც/სთ	0.2016	54.43	25.00	1,360.80
		სხვადასხვა მანქანები ნორმით 0,0095+0,0023X4=	ლარი	0.0187	5.05	1.00	5.05
		ცემენტის ხსნარი მ150 0,0204+0,0051X4=	მ3	0.0408	11.02	140.00	1,542.24
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.0636	17.17	1.00	17.17
2	11-27-6	ლამინირებული პარკეტის იატაკის მოწყობა პლინტუსების გათვალისწინებით 31 კლასი სისქით 15მ	მ2		105.30		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.994	104.67	6.00	628.01
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0251	2.64	3.00	7.93
		წებო	კგ	0.5	52.65	0.20	10.53
		ლამინირებული პარკეტი გერმანული	მ2	1.02	107.41	25.00	2,685.15
		ლამინირებული პლინტუსი	გრძმ	1.07	112.67	4.00	450.68
		სხვა მასალა	ლარი	0.182	19.16	3.00	57.49
3	11-20-3	იატაკის დაგება მეტლახის ხაოიანი ფილებით (გარე სანკვანძის ჩათვლით)	მ2		10.20		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.08	11.02	13	143.21
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0452	0.46	7.00	3.23

1	2	3	4	5	6	7	8
		წებოცემენტზე	კბ	5	51.00	0.25	12.75
		მეტლახის ფილები	მ2	1.02	10.40	20.00	208.08
		სხვა მასალა	ლარი	0.0466	0.48	3.00	1.43
4	11-20-3	**ხელოვნური გრანიტის იატაკის მოწყობა წებოცემენტზე (დამხმარე შენობის ჩათვლით)**	მ2		155.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.08	167.40	13	2,176.20
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0452	7.01	1.00	7.01
		წებოცემენტზე	კბ	5	775.00	0.25	193.75
		ხელოვნური გრანიტის ფილები	მ2	1.02	158.10	22.00	3,478.20
		სხვა მასალა	ლარი	0.0466	7.22	1.00	7.22
5	11-36-3	**პლინტუსის მოწყობა ხელოვნური გრანიტის და მეტლახის ფილებით წებოცემენტზე 7სმ**	გრძ.მ		173.40		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.269	46.64	5.00	233.22
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0116	2.01	3.00	6.03
		ხელოვნური გრანიტის ფილები	მ2	0.07	11.42	24.00	274.18
		მეტლახის ფილები	მ2	0.07	0.71	22.00	15.71
		წებოცემენტი	კბ	0.785	136.12	0.25	34.03
6	საბაზრ	**ალუმინის პროფილების მოწყობა იატაკის გადასვლის ადგილებში**	გრძ.მ		8.00	6	48.00
			მ2		15.00		-
7	15-12-1	**ბაზალტის ფილების მონტაჟი სისქით 40მმ**	კაც/სთ	5.75	86.25	3.00	258.75
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.034	0.51	3.00	1.53
		სხვა მანქანა	მ2	1.01	15.15	50.00	757.50
		ბაზალტის ფილები სისქით 40მმ	მ3	0.02	0.30	120.00	36.00
		ცემენტის ხსნარი 1:3	ლარი	0.24	3.60	3.00	10.80
		სხვა მასალა			21.00		-
		კიბის ახალიი ანაკრები საფეხურების მოწყობა	ცალი		18.27	12.00	219.24
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.87	21.00	31.30	657.30
		კიბის ანაკრები საფეხური	ცალი	1	22.50		-
		კიბის ახალი მოაჯირების მოწყობა	კმ.მ.		72.00	12.00	864.00
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	3.2	27.96	4.50	125.82
		მილკვადრატი 40*40	კბ		42.50	4.50	191.25
		მილკვადრატი 40*20	კბ		117.60	4.50	529.20
		მილკვადრატი 20*20	კბ		66.25	4.50	298.13
		ლითონის სახელური	მ2		21.50		-
8	15-164-8	**კიბის ლითონის მოაჯირის დამუშავება-შეღებვა ზეთოვანი საღებავით**	კაც/სთ	0.68	14.62	7.00	102.34
		შრომის დანახარჯები	ლარი	0.0003	0.01	3.00	0.02
		სხვა მანქანა	კბ	0.246	5.29	12.00	63.47
		ზეთოვანი საღებაყი	კბ	0.027	0.58	7.00	4.06
ხარჯთაღრიცხვა		ოლიფა					6.33

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.04	3.00	0.12
9	15-164-8	**კიბის ლითონის კონსტრუქციების დამუშავება-შეღებვა ზეთოვანი საღებავით**	მ2		16.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	10.88	7.00	76.16
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0003	0.0048	3.00	0.01
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0.246	3.936	12.00	47.23
		ოლიფა	კგ	0.027	0.432	7.00	3.02
		სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.030	3.00	0.09
		ჭერი					-
1"		**თაბაშირმუყაოს ჭერის (კომპლექტი)**	კვმ		270		-
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.52	680.4	10.00	6,804.00
		ტაბაშირმუყაოს ფილა	კვმ	1.02	275.4	35.00	9,639.00
1		**პენოპლასტის ჭერის კარნიზის მოწყობა**	გ/მ		257		-
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.17	43.69	7.00	305.83
		პენოპლასტის კარნიზი	გ/მ	1.02	262.14	1.90	498.07
1	15-168-4	**ჭერის დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ**	მ2		270.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.516	139.32	14.00	1,950.48
		სხვა მანქანა	ლარი	0.01	2.70	3.00	8.10
		საღებავი	კგ	0.63	170.10	3.50	595.35
		საფითხნი	კგ	0.55	148.50	0.50	74.25
		სხვა მასალა	ლარი	0.007	1.89	3.00	5.67
		კარ-ფანჯრები					-
1	საბაზრ	**„მდფ“-ის ყრუ კარის მოწყობა (მოწყობილობით, ჩარჩოს გათვალისწინებით)**	მ2		30.00		-
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	30.00	25.00	750.00
		მდფ-ის კარი მოწყობილობით	მ2	1	30.00	130.00	3,900.00
2	რ7-61	**მდფ-ის თამასების მოწყობა კარებზე**	გრძ.მ		90.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.129	11.61	5.00	58.05
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0767	6.90	3.00	20.71
		მდფ-ის თამასა	გრძ.მ	1.12	100.80	1.00	100.80
		ლურსმანი	კგ	0.018	1.62	5.00	8.10
3	9-14-5	**იზოალუმინის სამკამერიანი კარის მონტაჟი და ღირებულება**	მ2		10.47		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	28.48	15.00	427.18
		იზოალუმინის სამკამერიანი კარი	მ2	1	10.47	400.00	4,188.00
4	9-14-5	**ალუმინის სამკამერიანი ვიტრაჟის მონტაჟი და ღირებულება**	მ2		9.33		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	25.38	15.00	380.66
		ალუმინის სამკამერიანი კარი	მ2	1	9.33	340.00	3,172.20
ხარჯთაღრიცხვა		**მეტალოპლასტმასის კარის მონტაჟი და ღირებულება**	მ2		15.20		7-/ 33

1	2	3	4	5	6	7	8
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	41.34	5.00	206.72
		მეტალოპლასტმასის კარი	მ2	1	15.20	140.00	2,128.00
7	9-17-1	**ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება**	ტ		**0.36**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	63.4	23.01	7.00	161.10
		სხვა მანქანა	ლარი	0.17	0.06	3.00	0.19
		ლითონის კარი	მ2		3.65	350.00	1,277.50
		ლითონის დამხმარე კონსტრუქციები	კგ	5	1.82	32.00	58.08
		ელექტროდი	კგ	0.12	0.04	6.00	0.26
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	1.01	3.00	3.03
8	15-164-8	**ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ**	მ2		**7.30**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	4.96	7.00	34.75
		სხვა მანქანა	ლარი	0.00030	0.00	3.00	0.01
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0.2440	1.78	12.00	21.37
		ოლიფა	კგ	0.027	0.20	7.00	1.38
		სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.01	3.00	0.04
7	9-14-5	**მეტალოპლასტმასის ფანჯრის მონტაჟი და ღირებულება**	მ2		**38.47**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.72	104.64	4.00	418.55
		მეტალოპლასტმასის ფანჯარა	მ2	1	38.47	130.00	5,001.10
8	რ7-39, 15-159-3	**მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა, დამუშავება და შელებვა**	მ2		**21.00**		-
		შრომის დანახარჯები 2,73+0,492=	კაც/სთ	3.222	67.66	1.00	67.66
		სხვა მანქანა 0,02+0,008=	ლარი	0.028	0.59	3.00	1.76
		მეტალოპლასტმასის რაფა	ცალი		14.00	30.00	420.00
9	12-8-5	**მოთუთიებული თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე**	მ2		**4.50**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.83	3.74	20.00	74.70
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.02	3.00	0.06
		მოთუთიებული თუნუქი 0,5მმ	ტ	0.0041	0.02	23	0.42
		სხვა მასალა	ლარი	0.078	0.35	3.00	1.05
11	საბაზრო	**მინის ტიხრებზე სტიკერის მოწყობა**	მ2		**3.00**		-
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	3.00	5.00	15.00
		სტიკერი	მ2	1	3.00	12.00	36.00
		სახურავი					-
1	10-11	**ხის ნივნივების მოწყობა (არსებული კონსტრუქციის გაძლიერება)**	მ3		**2.50**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	23.8	59.50	2.00	119.00
		სხვა მანქანა	ლარი	2.1	5.25	3.00	15.75
		ხის ძელი	მ3	0.22	0.55	70.00	38.50
		ხის ფიცარი	მ3	0.83	2.08	70.00	145.25
		სამშენებლო ლურსმანი	კგ	7.2	18.00	0.50	9.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		ანტისეპტიკური პასტა	კბ	1.96	4.90	12.00	58.80
		ტოლი	მ2	3.38	8.45	2.00	16.90
		მავთული გლინული	კბ	4.38	10.95	5.00	54.75
		სხვა მასალა	ლარი	3.44	8.60	3.00	25.80
2	10-37-1	**ხის ნივნივების ცეცხლდაცვა (არსებულის ჩათვლით)**	მ3		**6.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.87	5.22	7.00	36.54
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.78	3.00	2.34
		ფოსფორმჟავა ამონიუმი	კბ	7.2	43.20	4.00	172.80
		ამონიუმის სულფატი	კბ	1.79	10.74	4.00	42.96
		ნავთის კონტაქტი	კბ	1.07	6.42	4.00	25.68
		სხვა მასალა	ლარი	0.1	0.60	3.00	1.80
3	10-36-5	**ხის ფიცრებით მოლარტყვა სისქით 40მმ**	მ2		**270.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.242	65.34	7.00	457.38
		სხვა მანქანა	ლარი	0.043	11.61	3.00	34.83
		ხის ფიცარი	მ3	0.015	4.05	70.00	283.50
		ლურსმანი	კბ	0.112	30.24	0.50	15.12
		სხვა მასალა	ლარი	0.05	13.07	3.00	39.20
4	10-37-3	**ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა**	მ2		**270.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0303	8.18	7.00	57.27
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	1.11	3.00	3.32
		ფოსფორმჟავა ამონიუმი	კბ	0.231	62.37	4.00	249.48
		ამონიუმის სულფატი	კბ	0.058	15.66	4.00	62.64
		ნავთის კონტაქტი	კბ	0.035	9.45	4.00	37.80
		სხვა მასალა	ლარი	0.0004	0.11	3.00	0.32
5	10-39-3	**ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება**	მ2		**270.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0692	18.68	7.00	130.79
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0016	0.43	3.00	1.30
		პასტა ანტისეპტიკური	კბ	0.4	108.00	4.00	432.00
6	12-8-5	**მეტალოკრამიტის სახურავის მოწყობა სისქით 0.5მმ**	მ2		**278.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.83	230.74	14.00	3,230.36
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	1.14	3.00	3.42
		მეტალოკრამიტი სისქით 0.5მმ	მ2	1.17	325.26	25.00	8,131.50
		მეტალოკრამიტის კუთხი 0,5მმ	გრძმ		35.00	8.00	280.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.078	21.68	3.00	65.05
7	10-12	**სამერცხლური**	ც		**1.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	6.03	6.03	7.00	42.21
		სხვა მანქანა	ლარი	0.33	0.33	3.00	0.99
		ფანჯრის ხის ალაბა	მ2	0.5	0.50	4.00	2.00
		ხის ფირფიტა 2ხ.	მ3	0.06	0.06	70.00	4.20

1	2	3	4	5	6	7	8
		ხის ფიცარი 3ხ.19-22მმ	მ3	0.06	0.06	70.00	4.20
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ	მ3	0.1	0.10	70.00	7.00
		ფანჯრის მოწყობილობა	კ-ტი	1	1.00	12.00	12.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.5	0.50	3.00	1.50
8	10-3-5	**შუბლის შეფიცვრა**	მ2		**19.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.725	13.78	15.00	206.63
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0357	0.68	3.00	2.03
		გარეთა შეფიცვრა 12მმ დამუშავებული ზედაპირით	მ2	1.03	19.57	18.00	352.26
		სხვა მასალა	ლარი	0.0328	0.62	3.00	1.87
9	15-159-2	**შუბლის შეფიცვრის შედებვა ზეთოვანი საღებავით**	მ2		**19.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.688	13.07	7.00	91.50
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0115	0.22	3.00	0.66
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0.298	5.66	12.00	67.94
		საფითხნი	კგ	0.41	7.79	0.50	3.90
		ოლიფა	კგ	0.1	1.90	7.00	13.30
		სხვა მასალა	ლარი	0.007	0.13	3.00	0.40
10	13-25-1. 13-25-2	**სახურავის მოწყობა 2 ფენა ლინოკრომით**	მ2		**5.00**		-
		შრომის დანახარჯები	მ2	1	5.00	5.00	25.00
		სხვადასხვა მანქანები ნორმით	ლარი	0.22	1.10	3.00	3.30
		ლინოკრომი ზედა ფენა	მ2	1.15	5.75	8.00	46.00
		ლინოკრომი ქვედა ფენა	მ2	1.15	5.75	7.00	40.25
		ბიტუმის ემულსია	კგ	0.5	2.50	4.000	10.00
		გაზი	კგ	0.07	0.35	4.00	1.40
11	12-8-4	**დასაკიდი წყალშემკრები ღარების მოწყობა ფერადი თუნუქით, 0.50მმ**	გრძ.მ		**50.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.286	14.30	7.00	100.10
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.21	3.00	0.62
		ფერადი თუნუქი, 0.50 მმ	ტ	0.0023	0.12	23	2.65
		ლურსმანი	კგ	0.038	1.90	5.00	9.50
		ჭანჭიკი	კგ	0.038	1.90	7.00	13.30
		ნაჭედი	კგ	1.69	84.50	7.00	591.50
12	12-8-3	**წყალსაწრეტი მილების მოწყობა ფერადი თუნუქით**	გრძ.მ		**32.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.74	23.68	3.00	71.04
		სხვა მანქანა ნორმით	ლარი	0.0662	2.12	3.00	6.36
		წყალსაწრეტი მილები ფერადი თუნუქით	გრძ.მ	1.05	33.60	7.00	235.20
		ლურსმანი	კგ	0.128	4.10	5.00	20.48
		ჭანჭიკი	კგ	0.128	4.10	7.00	28.67
		ნაჭედი	კგ	0.112	3.58	7.00	25.09
ხარჯთაღრიცხვა		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.133	4.26	3.00	12.73

1	2	3	4	5	6	7	8
13	16-17-4	წყალმიმღები ძაბრების მოწყობა ფერადი თუნუქით	ცალი		6.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	9.06	5.00	45.30
		სხვა მანქანა ნორმით	ლარი	0.02	0.12	3.00	0.36
		წყალმიმღები ძაბრები	ცალი	1	6.00	40.00	240.00
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.29	1.74	3.00	5.22
14	16-17-4	წყალმიმღები მუხლების მოწყობა ფერადი თუნუქით	ცალი		8.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	12.08	1.00	12.08
		სხვა მანქანა ნორმით	ლარი	0.02	0.16	3.00	0.48
		მუხლი	ცალი	1	8.00	6.00	48.00
		სხვადასხვა მასალა ნორმით	ლარი	0.29	2.32	3.00	6.96
		ჭიშკარი და კუტიკარი					-
1	1-78-3	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		0.45		-
		შრომის დანახარჯები 2.78X0.8=	კაც/სთ	2.224	1.00	25.00	25.02
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		0.20		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.21	0.24	25.00	6.05
3		ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტ		0.49		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	0.26	25.00	6.46
4		გრუნტის გატანა 10 კმ-ზე	ტ		0.49	10.00	4.88
5	8-3-2	ღორღის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	მ3		0.10		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.89	0.09	25.00	2.23
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37	0.04	3.00	0.11
		ღორღი	მ3	1.15	0.12	15.00	1.73
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.00	3.00	0.01
6	6-1-22	მონოლითური ბეტონის საძირკვლის მოწყობა B-20 ბეტონით.	მ3		0.15		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.78	0.57	50	28.35
		სხვა მანქანა	ლარი	0.92	0.14	3	0.41
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	0.15	150	22.84
		ყალიბის ფარი	მ2	0.703	0.11	5	0.53
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.0114	0.00	800	1.37
		სხვა მასალა	ლარი	0.6	0.09	3.00	0.27
7	9-32-12	ლითონის ჭიშკრისა და კუტიკარის მოწყობა:	ტ		0.29		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	53.8	15.40	15	231.04
		სხვა მანქანა	ლარი	20	5.73	3	17.18
		მილკვადრატი 100X100X3 - 8.0კგრძ.მ	ტ		0.092	3,500.00	322.00
		მილკვადრატი 50X50X3 - 20.7კგრძ.მ	ტ		0.0901	3,500.00	315.35
		მილკვადრატი 30X30X2 - 62.05კგრძ.მ	ტ		0.1042	3,500.00	364.70
		ანკარა	ცალი		6.00	8.00	48.00
		ელექტროდი	კგ	24.4	6.99	6.00	41.91

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.80	3.00	2.39
8	34-34-4	**ლითონის კონსტრუქციების დაფარვა ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერ**	ტ		0.29		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	7.37	2.11	5	10.55
		საღებავი	კგ	7.1	2.03	12.00	24.39
		სხვა მასალა	ლარი	0.08	0.02	3.00	0.07
		ლითონის ფანჩატური - 1 ცალი (შენობასთან მიერთება)					-
1	1-80-2	**გრუნტის დამუშავება ხელით**			0.25		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.54	0.39	60.00	23.10
2	1-81-2	**გრუნტის უკუჩაყრა ხელით**	მ3		0.04		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.993	0.04	60.00	2.38
3		**გრუნტის დატვირთვა ა/მ ხელით**	ტ		0.38		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.60	0.23	15.00	3.40
4		**გრუნტის გატანა 10კმ-მდე**	ტ		0.38	15.00	5.67
5	8-3-2	**ღორღის საფუძვლის მოწყობა საძირკვლის და ფილის ქვეშ დატკეპნით**	მ3		0.03		-
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	0.89	0.03	15.00	0.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37	0.01	3.00	0.03
		ღორღი	მ3	1.15	0.03	15.00	0.52
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.00	3.00	0.00
6	6-1-6	**მონოლითური ბეტონის წერტილოვანი საძირკვლის მოწყობა B15 ბეტონისაგან**	მ3		0.21		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	5.17	1.09	50	54.29
		სხვა მანქანა	ლარი	1.29	0.27	3	0.81
		ბეტონი ბ-15	მ3	1.015	0.21	130	27.71
		ყალიბის ფარი	მ2	1.24	0.26	15	3.91
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ	მ3	0.0138	0.00	700	2.03
		სხვა მასალა	ლარი	0.3	0.06	3.00	0.19
7	9-32-12	**ფანჩატურის ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი და ღირებულება**	ტ		0.171		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	53.80	9.20	30.00	275.99
		სხვა მანქანა	ლარი	20.00	3.42	7.00	23.94
		ლითონის კონსტრუქციები	ტ	1.00	0.17	3500.00	598.50
		ელექტროდი	კგ	24.40	4.17	6.00	25.03
		სხვა მასალა	ლარი	2.78	0.48	3.00	1.43
8	10-36-5	**ხის ფიცრებით მოლარტყვა სისქით 40მმ**	მ2		10.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.242	2.42	7.00	16.94
		სხვა მანქანა	ლარი	0.043	0.43	3.00	1.29
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ	მ3	0.0336	0.34	800.00	268.80
		ლურსმანი	კგ	0.112	1.12	5.00	5.60

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მასალა	ლარი	0.0484	0.48	3.00	1.45
9	10-37-3	**ხის მოლარტყვის ცეცხლდაცვა**	მ2		10.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0303	0.30	7.00	2.12
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.04	3.00	0.12
		ფოსფორმჟავა ამონიუმი	კგ	0.231	2.31	7.00	16.17
		ამონიუმის სულფატი	კგ	0.058	0.58	7.00	4.06
		ნავთის კონტაქტი	კგ	0.035	0.35	7.00	2.45
		სხვა მასალა	ლარი	0.0004	0.00	3.00	0.01
10	10-39-3	**ხის მოლარტყვის ანტისეპტირება**	მ2		10.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.0692	0.69	7.00	4.84
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0016	0.02	3.00	0.05
		ბასტა ანტისეპტიკური	კგ	0.4	4.00	7.00	28.00
11	34-34-3	**ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა**	ტ		0.171		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	5.26	0.90	15.00	13.49
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	2.70	0.46	12.00	5.54
		ლაქი	კგ	0.90	0.15	5.00	0.77
		სხვა მასალა	ლარი	0.08	0.01	3.00	0.04
12	12-8-5	**ფანჩატურის გადახურვა მეტალოკრამიტით 0.5მმ**	მ2		10.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.83	8.30	25.00	207.50
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0041	0.04	3.00	0.12
		მეტალოკრამიტი სისქ.0.5მმ	მ2	1.05	10.50	25.00	262.50
		სხვა მასალა	ლარი	0.08	0.78	3.00	2.34
		ლითონის ღობე - 21 გრძ.მ (უკანა მხარეს)					-
1	1-78-3	**გრუნტის დამუშავება ხელით**	მ3		6.58		-
		შრომის დანახარჯები 2.78X0.8=	კაც/სთ	2.224	14.63	22.00	321.95
2	1-81-3	**გრუნტის უკუჩაყრა ხელით**	მ3		3.76		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.21	4.55	15.00	68.24
3		**ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე**	ტ		5.50		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	2.91	15.00	43.72
4		**გრუნტის გატანა 10 კმ-ზე**	ტ		5.50	15.00	82.49
5	8-3-2	**ღორღის საფუძვლის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ**	მ3		2.35		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.89	2.09	7.00	14.64
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37	0.87	3.00	2.61
		ღორღი	მ3	1.15	2.70	15.00	40.54
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.05	3.00	0.14
6	6-1-22	**მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა B-20 ბეტონით.**	მ3		4.70		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.78	17.77	15	266.49
		სხვა მანქანა	ლარი	0.92	4.32	3	12.97
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	4.77	140	667.87

ხარჯთაღრიცხვა

1	2	3	4	5	6	7	8
		ქალიბის ფარი	მ2	0.703	3.30	15	49.56
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.0114	0.05	800	42.86
		სხვა მასალა	ლარი	0.6	2.82	3.00	8.46
		არმატურა ა-3	ტ		0.031	3200	97.76
7	7-21-8	ლითონის ღობის მოწყობა ლითონის დგარებზე	გრძ.მ		21.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.23	46.83	9.00	421.47
		ამწე საავტომობილო სვლაზე ტვირთამწეობით 10ტ	მანქ/სთ	0.181	3.80	5.00	19.01
		სხვა მანქანა	ლარი	0.05	1.05	3.00	3.15
		მილკვადრატი 80X80X3	კგ		167.40	4.500	753.30
		კუთხოვანა 50X50X3	კგ		229.60	4.500	1,033.20
		ლითონის ფურცელი 4X300X300	კგ		45.60	4.500	205.20
		ლითონის ბადე	მ2		31.50	12.00	378.00
		ელექტროდი	კგ	0.287	6.03	6.00	36.16
		სხვა მასალა	ლარი	0.04	0.84	3.00	2.52
8	15-164-8	ლითონის ღობის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ	მ2		39.95		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	27.17	7.00	190.16
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0003	0.01	3.00	0.04
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0.246	9.83	12.00	117.93
		ოლიფა	კგ	0.027	1.08	7.00	7.55
		სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.08	3.00	0.23
		ლითონის ღობე - 23,3გრძ.მ (წინა მხარეს)					-
1	1-78-3	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		11.80		-
		შრომის დანახარჯები 2.78X0,8=	კაც/სთ	2.224	26.24	22.00	577.35
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		3.32		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.21	4.02	15.00	60.26
3		ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტოთვითმცლელზე	ტ		16.54		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	8.76	15.00	131.46
4		გრუნტის გატანა 10 კმ-ზე	ტ		16.54	15.00	248.04
5	8-3-2	ღორღის საფუძვლის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	მ3		1.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.89	0.89	15.00	13.35
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37	0.37	3.00	1.11
		ღორღი	მ3	1.15	1.15	15.00	17.25
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.02	3.00	0.06
6	6-1-22	მონოლითური რკინაბეტონის ლენტური საძირკვლის მოწყობა B-20 ბეტონით.	მ3		7.56		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.78	28.58	15	428.65
		სხვა მანქანა	ლარი	0.92	6.96	3	20.87
		ბეტონი ბ-20	მ3	1.015	7.67	140	1,074.28
		ქალიბის ფარი	მ2	0.703	5.31	15	79.733

ხარჯთაღრიცხვა

1	2	3	4	5	6	7	8
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ და მეტი	მ3	0.0114	0.09	800	68.95
		სხვა მასალა	ლარი	0.6	4.54	3.00	13.61
		არმატურა ა-3	ტ		0.060	3500	210.00
7		**პროფნასტილის თუნუქის (ხის ფაქტურის) ღობის მოწყობა ლითონის დგარებზე**	**100 გრძ.მ**		**23.30**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.23	51.96	5.00	259.80
		ამწე საავტომობილო სელაზე ტვირთამწეობით 10ტ	მანქ/სთ	0.181	4.22	5.00	21.09
		სხვა მანქანა	ლარი	0.05	1.17	3.00	3.50
		მილკვადრატი 50X50X3	კგ		300.00	4.500	1,350.00
		მილკვადრატი 40X20X2	კგ		85.00	4.500	382.50
		პროფნასტილის თუნუქის (ხის ფაქტურის) ღობის მოწყობა ლითონის დგარებზე	კგ.მ		33.00	22.00	726.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.04	0.93	3.00	2.80
8	15-164-8	**ლითონის დგარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ**	**100 მ2**		**9.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	6.12	7.00	42.84
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0003	0.00	3.00	0.01
		ზეთოვანი საღებავი	კგ	0.246	2.21	12.00	26.57
		ოლიფა	კგ	0.027	0.24	7.00	1.70
		სხვა მასალა	ლარი	0.0019	0.02	3.00	0.05
		სარინელი 18გრძ.მ					-
1	1-78-3	**გრუნტის დამუშავება ხელით**	**100 მ3**		**2.70**		-
		შრომის დანახარჯები 2.78X0,8=	კაც/სთ	2.224	6.00	15.00	90.07
2		**ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე**	**100 ტ**		**5.27**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	2.79	15.00	41.86
3		**გრუნტის გატანა 10კმ-ზე**	**ტ**		**5.27**	15.00	78.98
4	8-3-2	**ღორღის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ**	**მ3**		**1.80**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.89	1.60	15.00	24.03
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37	0.67	3.00	2.00
		ღორღი	მ3	1.15	2.07	15.00	31.05
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.04	3.00	0.11
5	11-1-11	**ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან, სისქით 8სმ**	**მ3**		**1.44**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.9	4.18	15.00	62.64
		ბეტონი მ200	მ3	1.02	1.47	140.00	205.63
		სხვა მასალა	ლარი	0.88	1.27	3.00	3.80
6	27-19-1	**ანაკრები ბაზალტის ბორდიურის მოწყობა (15X30)სმ**	**100 გრძ.მ**		**20.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.11	22.20	7.00	155.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0071	0.14	3.00	0.43
		ანაკრები ბაზალტის ბორდიური	გრძ.მ	1	20.00	22.00	440.00
		ბეტონი მ200	მ3	0.039	0.78	140.00	109.20
ხარჯთაღრიცხვა		ცემენტის ხსნარი მ100	მ3	0.0006	0.01	120.00	1.43

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მასალა	ლარი	0.096	1.92	3.00	5.76
		წყლის არხი ცხაურით 15,4 გრძ.მ					-
1	1-78-3	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		-		-
		შრომის დანახარჯები 2.78X0.8=	კაც/სთ	2.224	-	15.00	-
2		ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ		-		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	-	15.00	-
3		გრუნტის გატანა 10კმ-ზე	ტ		-	15.00	-
4	8-3-2	ღორღის საფუძვლის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ	მ3		-		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.89		15.00	-
		სხვა მანქანა	ლარი	0.37		3.00	-
		ღორღი	მ3	1.15		15.00	-
		სხვა მასალა	ლარი	0.02		3.00	-
5	6-1-19	ბეტონის არხის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან, სისქით 8სმ	მ3		-		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.83		25	-
		სხვა მანქანა	ლარი	1.37		3	-
		ბეტონი მ300	მ3	1.015		140	-
		ყალიბის ფარი	მ2	0.256		15	-
		ხის ფიცარი 3ხ.25-32მმ	მ3	0.0003		800	-
		ხის ფიცარი 3ხ.40მმ	მ3	0.0027		800	-
		სხვა მასალა	ლარი	0.63		3	-
		არმატურა AI	კგ			3.500	-
	9-17-5	ფოლადის ცხაურის მოწყობა არხის თავზე, 204 გრძ.მ, მათ შორის:	ტ		-		-
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	34.9		25.00	-
		სხვა მანქანა	ლარი	4.07		3.00	-
		მილკვადრატი 20X20X3	ტ			4500.00	-
		კუთხოვანა 30X30X3	ტ			4500.00	-
		ელექტროდი	კგ	15.2		6.00	-
		სხვა მასალა	ლარი	2.78		3.00	-
		ეზოში მთავარი შესასვლელის მოპირკეთება ბეტონის დეკორატიული ფილებით 180 მ2					-
1	1-80-3	გრუნტის დამუშავება ხელით	მ3		27.00		-
		შრომის დანახარჯები 2.78X0,8=	კაც/სთ	2.06	55.62	15.00	834.30
2		ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე	ტ		52.65		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	27.90	15.00	418.57
3		გრუნტის გატანა 10კმ-ზე	ტ		52.65	3.00	157.95
4	27-7-2	ქვიშა-ხრეშის ფუძის მოწყობა სისქით 10სმ	მ3		18.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.15	2.70	75	202.50
		ავტოგრეიდერი საშუალო	მანქ/სთ	0.0216	0.39	50	19.44
		თვითმავალი სატკეპნი 18ტ-მდე პნევმოსვლაზე	მანქ/სთ	0.0273	0.49	50	24.57

1	2	3	4	5	6	7	8
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა	მანქ/სთ	0.0097	0.17	50	8.73
		ქვიშა-ხრეში	მ3	1.22	21.96	15	329.40
		წყალი	მ3	0.05	0.90	4	3.60
5	11-1-6	**ღორღის საფუძვლის მოწყობა**	მ3		9.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.52	31.68	15.00	475.20
		სხვა მანქანა	ლარი	1.06	9.54	3.00	28.62
		ღორღი მ400 ფრ.20-40მმ	მ3	1.24	11.16	15.00	167.40
		სხვა მასალა	ლარი	0.02	0.18	3.00	0.54
6	11-1-11	**ბეტონის საფარის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან**	მ3		18.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.9	52.20	18.00	939.60
		ბეტონი მ200	მ3	1.02	18.36	130.00	2,386.80
		სხვა მასალა	ლარი	0.88	15.84	3.00	47.52
7		**ბეტონის დეკორატიული ქვაფენილის მოწყობა ცემენტით გაჯერებული ქვიშა-ხრეშის ნარევზე 120X200X30**	მ2		180.0		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.737	132.66	22	2,918.52
		მოსარწყავ-მოსარეცხი მანქანა 6000ლ	მანქ/სთ	0.0153	2.75	50	137.70
		დეკორატიული ქვაფენილი	მ2	1.01	181.80	12	2,181.60
		ქვიშა-ხრეშის ნარევი გაჯერებული ცემენტით	მ3	0.01	1.80	120	216.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0033	0.59	3	1.78
8	27-19-1	**ანაკრები ბაზალტის ბორდიურის მოწყობა (15X30) სმ**	გრძ.მ		46.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.11	51.06	7.00	357.42
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0071	0.33	3.00	0.98
		ანაკრები ბაზალტის ბორდიური	გრძ.მ	1	46.00	25.00	1,150.00
		ბეტონი მ200	მ3	0.039	1.79	130.00	233.22
		ცემენტის ხსნარი მ100	მ3	0.0006	0.03	120.00	3.31
		სხვა მასალა	ლარი	0.096	4.42	3.27	14.45
9		**საპარკე სკამები**	ცალი		5.00	450.00	2,250.00
10		**ნაგვის ურნები**	ცალი		5.00	120.00	600.00
						ჯამი	**149,793.16**
						ზედნადები ხარჯები	**6%**	**8,987.59**
						ჯამი	**158,780.75**
						გეგმიური დაგროვება	**6%**	**9,526.85**
							ჯამი თავი №2	**168,307.60**
		თავი №3. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები					
1	8-612-7	**მთავარი გამანაწილებელი ელ-ფარი ლითონის საკეტით და გადამრთველით ა.ვ.რ. და MN შემყვან ავტომატზე გათიშვის კოჭით**	კომპლ		1.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	5.03	5.03	10.00	50.30
		სხვა მანქანა	ლარი	0.06	0.06	3.00	0.18
		ელ.ფარი ლითონის	კომპ.	1	1.00	150.00	150.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		შემყვანზე 63/3	ცალი		1.00	45.00	45.00
		32/3-C	ცალი		1.00	25.00	25.00
		25/3-C	ცალი		3.00	18.00	54.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.99	1.99	3.00	5.97
2	8-612-12	**ელ.გამან.ფარი 1- სართ, ნოლის და მიწის სალტეებით, IP44 კლასის,საკეტით.**	კომპ		1.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	5.03	5.03	10.00	50.30
		სხვა მანქანა	ლარი	0.06	0.06	3.00	0.18
		ელ.ფარი ლითონის	კომპ.	1	1.00	120.00	120.00
		შემყვანზე 25/3	ცალი		1.00	18.00	18.00
		16/1-C	ცალი		8.00	12.00	96.00
		10/1-C	ცალი		7.00	10.00	70.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.99	1.99	3.00	5.97
3	8-612-12	**ელ.გამან.ფარი 1 სართ, ნოლის და მიწის სალტეებით, IP44 კლასის,საკეტით.**	კომპ		1.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	5.03	5.03	10.00	50.30
		სხვა მანქანა	ლარი	0.06	0.06	3.00	0.18
		ელ.ფარი ლითონის	კომპ.	1	1.00	120.00	120.00
		შემყვანზე 32/3	ცალი		1.00	25.00	25.00
		16/1-C	ცალი		7.00	12.00	84.00
		10/1-C	ცალი		3.00	10.00	30.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.99	1.99	3.00	5.97
4	8-612-12	**ელ.გამან.ფარი 1-1 სართ, ნოლის და მიწის სალტეებით, IP44 კლასის,საკეტით.**	კომპ		1.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	5.03	5.03	10.00	50.30
		სხვა მანქანა	ლარი	0.06	0.06	3.00	0.18
		ელ.ფარი ლითონის	კომპ.	1	1.00	120.00	120.00
		შემყვანზე 25/3	ცალი		1.00	18.00	18.00
		16/1-C	ცალი		5.00	12.00	60.00
		10/1-C	ცალი		1.00	10.00	10.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.99	1.99	3.00	5.97
5	8-599-2	**LED ნათურიანი სანათი "არმსტრონგის", 220ვ, 36ვტ.**	ცალი		40.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.54	61.60	5.00	308.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.29	11.60	3.00	34.80
		LED ნათურიანი სანათი "არმსტრონგის", 220ვ, 36ვტ.	ცალი	1	40.00	40.00	1.600.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.58	23.20	3.00	69.60
6	8-599-1	**LED ნათურიანი სანათი მოგრძო, 2 ნათურიანი 220ვ, 36ვტ. 2X18**	ცალი		22.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.97	21.34	7.00	149.38
		სხვა მანქანა	ლარი	0.349	7.68	3.00	23.03

ხარჯთაღრიცხვა

1	2	3	4	5	6	7	8
		ლედ ნათურიანი სანათი მოკრძო. 2 ნათურიანი 220ვ. 36ვტ. 2X18	ცალი	1	22.00	40.00	880.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.382	8.40	3.00	25.21
7	8-594-1	**ლედ ნათურიანი სანათი "პლაფონი" სიმძლ. 9-11ვტ**	ცალი		3.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.030	3.09	5.00	15.45
		სხვა მანქანა	ლარი	0.584	1.75	3.00	5.26
		ლედ ნათურიანი სანათი "პლაფონი" სიმძლ. 9-11ვტ	ცალი	1	3.00	15.00	45.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.62	4.86	3.00	14.58
8	8-594-1	**ლედ ნათურიანი სანათი "წერტილოვანი" სიმძლ. 9-11ვტ /სან.კვანძი/**	ცალი		4.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.030	4.12	5.00	20.60
		სხვა მანქანა	ლარი	0.584	2.34	3.00	7.01
		ლედ ნათურიანი სანათი "წერტილოვანი" სიმძლ. 9-11ვტ /სან.კვანძი/	ცალი	1	4.00	15.00	60.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.62	6.48	3.00	19.44
9	8-604-4	**გასასვლელის მაჩვენებელი "E X I T"**	ცალი		6.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.720	4.32	7.00	30.24
		სხვა მანქანა	ლარი	0.311	1.87	3.00	5.60
		გასასვლელის მაჩვენებელი "E X I T"	ცალი	1	6.00	25.00	150.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.113	0.68	3.00	2.03
10	8-604-4	**ლედ ავარიული გასასვლელის შუქმაჩვენ. 7ვტ. 220ვ. აკუმულატორის ბატარეით**	ცალი		9.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.720	6.48	5.00	32.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.311	2.80	3.00	8.40
		ლედ ავარიული გასასვლელის შუქმაჩვენ. 7ვტ. 220ვ. აკუმულატორის ბატარეით	ცალი	1	9.00	25.00	225.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.113	1.02	3.00	3.05
11	8-604-4	**ბაქტერიოციდული სანათი სიმძ.200ვტ**	ცალი		10.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.720	7.20	7.00	50.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.311	3.11	3.00	9.33
		ბაქტერიოციდული სანათი სიმძ. 200ვტ	ცალი	1	10.00	25.00	250.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.113	1.13	3.00	3.39
12	8-591-8	**საშტეფსელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 230ვ**	ცალი		69.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.34	23.46	15.00	351.90
		სხვა მანქანა	ლარი	0.013	0.90	3.00	2.69
		საშტეფსელო როზეტი /ერთიანი/	ცალი		50.00	5.00	250.00
		საშტეფსელო როზეტი /ორიანი/	ცალი		14.00	7.00	98.00
		საშტეფსელო როზეტი /კონდენციონერის/	ცალი		5.00	7.00	35.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.094	6.49	3.00	19.46
13	8-591-3	**ჩამრთველი 230ვ ძაბვაზე ერთკლავიშიანი**	ცალი		3.00		-

1	2	3	4	5	6	7	8
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	2.04	7.00	14.28
		სხვა მანქანა	ლარი	0.011	0.03	3.00	0.10
		ჩამრთველი ერთკლავიშიანი	ცალი	1	3.00	5.00	15.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.103	0.31	3.00	0.93
14	8-591-3	**ჩამრთველი 230ვ ძაბვაზე ორკლავიშიანი**	ცალი		**15.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	10.20	7.00	71.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.011	0.17	3.00	0.50
		ჩამრთველი ორკლავიშიანი	ცალი	1	15.00	7.00	105.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.103	1.55	3.00	4.64
15	8-591-3	**ჩამრთველი რევერსიული 230ვ ძაბვაზე ორკლავიშიანი**	ცალი		**2.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.68	1.36	15.00	20.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.011	0.02	3.00	0.07
		ჩამრთველი რევერსიული 230ვ ძაბვაზე ორკლავიშიანი	ცალი	1	2.00	12.00	24.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.103	0.21	3.00	0.62
16	8-417-1	**ვინიპლასტის მილის მონტაჟი**	გრძ.მ		**260.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.26	67.60	5.00	338.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.12	31.72	3.00	95.16
		ვინიპლასტის მილი ცეცხლმედეგი დ=25მმ	გრძ.მ		200.00	1.20	240.00
		ვინიპლასტის მილი ცეცხლმედეგი დ=32მმ			60.00	1.50	90.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.08	21.32	3.00	63.96
17	8-402-2	**სპილენძის კაბელის მონტაჟი**	გრძ.მ		**1,950.0**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.13	253.50	7.00	1,774.50
		სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელი, NYM 3X4მმ2	გრძ.მ.		200.00	8.10	1,620.00
		სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელი, NYM 3X1,5მმ2	გრძ.მ		950.00	1.80	1,710.00
		სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელი, NYM 3X2,5მმ2	გრძ.მ		800.00	2.50	2,000.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0144	28.08	3.00	84.24
		მეხდაცვა					-
1	8-472-3	**მოთუთიებული ზოლოვანა 40X4მმ**	გრძ.მ		**82.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.39	31.98	5.00	159.90
		სხვა მანქანა	ლარი	0.022	1.80	3.00	5.41
		მოთუთიებული ზოლოვანა 40X4მმ	გრძ.მ	1	82.00	5.00	410.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.159	13.04	3.00	39.11
2	8-471-1	**მოთუთიებული კუთხოვანა 50X50X5მმ**	ცალი		**8.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.9	7.20	7.00	50.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.56	3.00	1.68
		მოთუთიებული კუთხოვანა 50X50X5მმ	ცალი	1	8.00	20.00	160.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.4	11.20	3.00	33.60

1	2	3	4	5	6	7	8
3	8-472-1	დამიწების მოთუთიებული ღერო d=8,	გრძ.მ		30.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.14	4.20	7.00	29.40
		სხვა მანქანა	ლარი	0.009	0.27	5.10	1.38
		დამიწების მოთუთიებული ღერო d=8,	გრძ.მ	1	30.00	8.00	240.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.193	5.79	2.69	15.58
		დამიწება					-
1	8-472-3	მოთუთიებული ზოლოვანა 40X4მმ	გრძ.მ		60.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.39	23.40	7.00	163.80
		სხვა მანქანა	ლარი	0.022	1.32	3.00	3.96
		მოთუთიებული ზოლოვანა 40X4მმ	გრძ.მ	1	60.00	5.00	300.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.159	9.54	3.00	28.62
2	8-471-1	მოთუთიებული კუთხოვანა 50X50X5მმ	ცალი		12.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.9	10.80	7.00	75.60
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.84	3.00	2.52
		მოთუთიებული კუთხოვანა 50X50X5მმ	ცალი	1	12.00	20.00	240.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.4	16.80	3.00	50.40
		დანადგარ-მოწყობილობები					-
1		გენერატორი - P=27.4კვტ /34.2კვა/	კომპლ		1.00	20,752.7	20,752.70
						ჯამი	37,111.89
						მათ შორის შრომის დანახარჯები	3,857.25
						მათ შორის დანადგარ-მოწყობილობები	20,752.70
		ზედნადები ხარჯები ელექტროსამონტაჟო სამუშაოებზე (შრომის დანახარჯიდან)				10%	385.73
						ჯამი	37,497.61
		გეგმიური დაგროვება (დანადგარ-მოწყობილობების გამოკლებით)				6%	1,004.69
						ჯამი თავი №3	38,502.31
		თავი №4. ეზოს განათება					
		4.1სამშენებლო სამუშაოები					
1	1-80-3	თხრილის გათხრა ხელით	მ3		7.70		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	2.06	15.86	7.00	111.03
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ჩატკეპნით	მ3		4.70		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	1.21	5.69	7.00	39.81
3		გრუნტის დატვირთვა ა/მ ხელით	ტ		3.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.53	1.59	7.00	11.13
4		გრუნტის გატანა 10კმ-მდე	ტ		3.00	7.00	21.00
5	33-303-4	საყრდენი ბოძის დაბეტონება მ200 ბეტონით	მ3		3.66		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	1.96	7.17	7.00	50.22
		ბეტონი მ200	მ3	1.015	3.71	140.00	520.09
6	33-251-6	დეკორატიული განათების ბოძი-H=3m, LED სანათით 60 W. (ორმოების გაბურღვის გათვალისწინებით)	ც		5.00		
ხარჯთაღრიცხვა							21 / 33

1	2	3	4	5	6	7	8
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.52	12.60	7.00	88.20
		ავტოამწე საბურღი მოწყობილობით	მანქ/სთ	1.2	6.00	5.00	30.00
		ამწე საავტომობილო 16ტ	მანქ/სთ	1.25	6.25	5.00	31.25
		დეკორატიული განათების ბოძი - H=3m, LED სანათით 60 W.	ც	1	5.00	350.00	1750.00
7	34-103-1	**პლასტმასის გოფრირებული მილის ჩაწყობა თხრილში და ბოძებში**	**გრძ.მ**		**115.00**		
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	0.139	15.99	7.00	111.90
		პლასტმასის გოფრირებული მილი დ=40მმ	გრძ.მ		250.00	1.50	375.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0365	4.20	3.00	12.59
						ჯამი	3,152.21
					ზედნადები ხარჯები	6%	189.13
						ჯამი	3,341.34
					გეგმიური დაგროვება	6%	200.48
						ჯამი №4-1	3,541.83
		4.2. სამონტაჟო სამუშაოები					
1	8-142-1	**ქვიშის საწოლის მომზადება კაბელისთვის**	**გრძ.მ**		**100.00**		
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	0.05	5.00	10.00	50.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.070	6.97	3.00	20.90
		ქვიშა	მ3	0.05	5.00	30.00	150.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0005	0.05	3.00	0.15
2	8-371-2	**ფარი ცოკოლში გარე განათებისთვის**	ც		**5.00**		
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	1	5.00	15.00	75.00
		გამანაწილებელი ყუთი საკეტით 200X150X100	ცალი		5.00	40.00	200.00
		6/1-C	ცალი		5.00	30.00	150.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.15	0.75	3.00	2.25
3	8-370-1	**გარე განათების LED ტიპის სანათის მონტაჟი ბოძზე**	ც		**5.00**		
		შრომის დანახარჯები	კაც-სთ	1	5.00	7.00	35.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.69	3.45	3.00	10.35
		LED ტიპის სანათი	ც	1	5.00	80.00	400.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.04	0.20	3.00	0.60
4	8-149-1	**კაბელის გატარება თხრილში და საყრდენ ბოძებში**	**გრძ.მ**		**100.00**		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.11	11.00	5.00	55.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0027	0.27	3.00	0.81
		სპილენძის კაბელი, კვეთით 3X2.5მმ2	გრძ.მ		80	3.50	280.00
		სპილენძის კაბელი, კვეთით 3X1.5მმ2	გრძ.მ		20	2.80	56.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0349	3.49	3.00	10.47
5	8-471-1	**მოთუთიებული კუთხოვანა 50X50X5მმ**	ცალი		**5.00**		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.9	4.50	5.00	22.50
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.35	3.00	1.05
		მოთუთიებული კუთხოვანა 50X50X5მმ	ცალი	1	5.00	20.00	100.00

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მასალა	ლარი	1.4	7.00	3.00	21.00
6	8-472-3	მოთუთიებული ზოლოვანა 40X4მმ	გრძ.მ		15.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.39	5.85	5.00	29.25
		სხვა მანქანა	ლარი	0.022	0.33	3.00	0.99
		მოთუთიებული ზოლოვანა 40X4მმ	გრძ.მ	1	15.00	12.00	180.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.159	2.39	3.00	7.16
7		საკონტროლო ლენტა	გრძ.მ		100.00	1.00	100.00
						ჯამი	1,958.47
						მათ შორის შრომის დანახარჯები	266.75
						ზედნადები ხარჯები ელექტროსამონტაჟო სამუშაოებზე (შრომის დანახარჯიდან) 6%	16.01
						ჯამი	1,974.48
						გეგმიური დაგროვება 6%	118.47
						ჯამი 4.2	2,092.94
						ჯამი თავი №4 (4.1+4.2)	5634.77
		თავი 5. ელ.სამუშაოები კვების წყაროდან შემყვან-გამანაწილებელ ფარამდე					
		5.1.სამშენებლო სამუშაოები					
1	1-80-3	თხრილის გათხრა ხელით	მ3		35.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	2.06	72.10	7.00	504.70
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ჩატკეპნით	მ3		35.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	1.21	42.35	7.00	296.45
3	34-103-1	პლასტმასის გოფრირებული მილის ჩაწყობა თხრილში და ბოძებში	გრძ.მ		100.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	0.139	13.90	7.00	97.30
4		პლასტმასის გოფრირებული მილი დ=50მმ	გრძ.მ		100.00	1.80	180.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0365	3.65	3.00	10.95
						ჯამი	1,089.40
						ზედნადები ხარჯები 6%	65.36
						ჯამი	1,154.76
						გეგმიური დაგროვება 6%	69.29
						ჯამი №5-1	1,224.05
		5.2. სამონტაჟო სამუშაოები					
1	8-142-1	ქვიშის საწოლის მომზადება კაბელისთვის	გრძ.მ		100.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც.-სთ	0.05	5.00	7.00	35.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.070	6.97	3.00	20.90
		ქვიშა	მ3	0.05	5.00	30.00	150.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0005	0.05	3.00	0.15
2	8-149-1	კაბელის გატარება გოფრირებულ მილებში	გრძ.მ		100.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.11	11.00	7.00	77.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0027	0.27	3.00	0.81

1	2	3	4	5	6	7	8
		ალუმინის ძარღვიანი ორმაგიზოლაციანი **კაბელი კვეთით: 3X10+1X16** კგ.მმ	გრძ.მ	1	100.00	7.00	700.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.0349	3.49	3.00	10.47
3		**საკონტროლო ლენტა**	გრძ.მ		100.00	1.00	100.00
						ჯამი	1,094.33
						მათ შორის შრომის დანახარჯები	112.00
						ზედნადები ხარჯები ელექტროსამონტაჟო სამუშაოებზე (შრომის დანახარჯიდან) 6%	6.72
						ჯამი	1,101.05
						გეგმიური დაგროვება 6%	66.06
						ჯამი 5.2	1,167.11
						ჯამი თავი №5 (5.1+5.2)	2391.16
		თავი №6 გათბობა					
1	საბაზრო	**პანელური რადიატორი H=60სმ**	ცალი		21.00		-
		შრომის დანახარჯები	ცალი	1	21.00	40.00	*840.00*
		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,5მ L=80სმ	კომპლ		7.00	110.00	*770.00*
		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,5მ L=100სმ	კომპლ		5.00	130.00	*650.00*
		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,5მ L=120სმ	კომპლ		5.00	165.00	*825.00*
		პანელური რადიატორის მონტაჟი H=0,5მ L=140სმ	კომპლ		4.00	200.00	*800.00*
		მიმწოდებელი ვენტილი 1/2	ცალი		20.00	15.00	*300.00*
		შკუ ვენტილი 1/2	ცალი		20.00	15.00	*300.00*
		ქურო გარე ხრახნით ლითო/პლასტ დ=15/20	ცალი		40.00	4.00	*160.00*
2	16-12-1	**პლასტმასის ვენტილი რეგულირებადი დ=32მმ**	ცალი		4.00		-
		შრომის დანახარჯები	ცალი	1.51	6.04	5.00	*30.20*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.52	3.00	*1.56*
		რეგულირებადი პლასტ. ვენტილი დ=32მმ	ცალი	1	4.00	12.00	*48.00*
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.28	3.00	*0.84*
3	46-19-3	**სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა**	ცალი		9.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1	9.00	5.00	*45.00*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.493	4.44	3.00	*13.31*
4	რ 3-47	**ხვრელების ამოვსება ცემენტით**	მ3		0.027		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	90	2.43	7.00	*17.01*
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1	0.03	120.00	*3.24*
		სხვა მასალა	ლარი	0.05	0.00	3.00	*0.00*
5	16-24-2	**მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=20მმ**	გრძ.მ		164.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	234.52	1.00	*234.52*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0257	4.21	3.00	*12.64*
		მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილი დ=20მმ	გრძ.მ	0.929	152.36	3.50	*533.25*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0457	7.49	3.00	*22.48*
6	16-24-3	**მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=25მმ**	გრძ.მ		80.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.17	93.60	2.00	*187.20*

1	2	3	4	5	6	7	8
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0172	1.38	3.00	*4.13*
		მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილი დ=25მმ	გრძ.მ	0.938	75.04	4.20	*315.17*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0393	3.14	3.00	*9.43*
7	16-24-4	**მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები დ=32მმ**	გრძ.მ		**40.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.56	62.40	2.00	*124.80*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0217	0.87	3.00	*2.60*
		მინაბოჭკოვანი პოლიეთილენის მილი დ=32მმ	გრძ.მ	0.937	37.48	6.00	*224.88*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0708	2.83	3.00	*8.50*
8	16-24-5	**მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები. დ=40მმ**	გრძ.მ		**22.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.35	29.70	2.00	*59.40*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0314	0.69	3.00	*2.07*
		მინაბოჭკოვანი პლასტმასის მილები. დ=40მმ	გრძ.მ	0.946	20.81	8.50	*176.90*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0652	1.43	3.00	*4.30*
9	16-12-1	**სისტემის დამცლელი კვანძი დ=20მმ**	ცალი		**2.00**		-
		შრომის დანახარჯები	ცალი	1.51	3.02	7.00	*21.14*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.26	3.00	*0.78*
		ბურთ. პლასტ. ვენტილით დ=20მმ დამცლელის მოწყობა	ცალი	1	2.00	5.00	*10.00*
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.14	3.00	*0.42*
		პლასტმასის სამაგრები	ცალი		255.00	0.50	*127.50*
		ქურო დ=20მმ	ცალი		55.00	0.45	*24.75*
		ქურო დ=25მმ	ცალი		27.00	0.60	*16.20*
		ქურო დ=32მმ	ცალი		13.00	0.70	*9.10*
		ქურო დ=40მმ	ცალი		7.00	1.20	*8.40*
		მუხლი 90° d=20	ცალი		104.00	0.45	*46.80*
		მუხლი 90° d=25	ცალი		4.00	0.60	*2.40*
		მუხლი 90° d=32	ცალი		10.00	0.70	*7.00*
		მუხლი 90° d=40	ცალი		7.00	1.50	*10.50*
		გადამყვანი 40;32	ცალი		4.00	1.50	*6.00*
		გადამყვანი 40;20	ცალი		6.00	1.00	*6.00*
		გადამყვანი 32;25	ცალი		5.00	1.00	*5.00*
		გადამყვანი 25;20	ცალი		26.00	0.70	*18.20*
		სამკაპი 20;20;20	ცალი		8.00	0.70	*5.60*
		სამკაპი 25;25;25	ცალი		18.00	0.80	*14.40*
		სამკაპი 32;32;32	ცალი		2.00	1.50	*3.00*
		სამკაპი 40;40;40	ცალი		8.00	3.00	*24.00*
10	სანახრო	**სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა**	**ერთჯ**		**1.00**		-
		შრომის დანახარჯები	ერთჯ.	1	1.00	20.00	*20.00*
						ჯამი	7,113.64
					ზედნადები ხარჯები	6%	426.82
						ჯამი	7,540.45

1	2	3	4	5	6	7	8
					გეგმიური დაგროვება	6%	452.43
						ჯამი თავი №6	7,992.88
		თავი 7 ვენტილაცია					
1	საბაზრო	**არხული ვენტილატორი (დაბალ ბრუნზე მომუშავე, დაბალხმაურიანი) 2000მ3/ს 80 პა**	ც		5.00		
		შრომის დანახარჯები	ც	1	5.0	15	75.00
		არხული ვენტილატორი (დაბალ ბრუნზე მომუშავე, დაბალხმაურიანი) 2000მ3/ს 80 პა	ც	1	5	220.00	1100.00
2	20-1-1	**სპირალური ჰაერსატარი მილი 0,55 მმ. სისქით დ=200**	მ2		10.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.54	15.40	5	77.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0373	0.37	3	1.12
		ჰაერსატარი	მ2	1	10.00	27.0	270.00
		სამაგრი	კგ	0.65	6.50	5	32.50
		სხვა მასალა	ლარი	0.169	1.69	3	5.07
		ჰაერსატარის მუხლი დ=200	ცალი		6.00	12	72.00
3	20-7-1	**გამწოვი დიფუზორი დ=200**	ცალი		5.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.34	6.70	5	33.50
		სხვა მანქანა	მან.	0.05	0.25	3	0.75
		გამწოვი დიფუზორი დ=200	ცალი	1	5.00	220	1100.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.16	0.80	3	2.40
4	20-11-2	**ჰაერგამტყორცნი ქუდი (სახურავის) დ=200**	ც		5.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	3.84	19.20	4	76.80
		სხვა მანქანა	მან.	0.02	0.1	3	0.30
		ქუდი მოთუთიებული თუნუქის ფურცლისგან დ=200	ც	1	5.00	20	100.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.04	0.20	3	0.60
5	20-7-1	**ცხაური 300X100 (4ც)**	ცალი		5.00		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.34	6.70	7	46.90
		სხვა მანქანა	მან.	0.05	0.25	3	0.75
		ცხაური 300X100 (4ც)	ცალი	1	5.00	19.945	99.73
		სხვა მასალა	ლარი	0.16	0.80	3	2.40
						ჯამი	3,096.81
						მათ შორის: მოწყობილობა	1,100.0
						სამონტაჟო სამუშაოები	75.00
						სანტექნიკური სამუშაოები (ჯამს-მოწყობილობა-სამონტაჟო სამუშაოები)	1,921.81
						ზედნადები ხარჯები (სანტექნიკური სამუშაოებზე) 56%	1,076.22
						ზედნადები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე (შრომის დანახარჯიდან) 60%	45.00
						ჯამი	4,218.03
						გეგმიური დაგროვება (მოწყობილობის გამოკლებით) 6%	187.08
						ჯამი თავი №7	4,405.11
		თავი 8 საქვაბის მოწყობილობა					

1	2	3	4	5	6	7	8
1	18-2-10	**ბუნებრივ აირზე მომუშავე კედლის დახურული წვისკამერიანი ქვაბი სრული კომპლექტაციით 40კვტ.**	კომპლ		**1.00**		-
	საბაზრ	შრომის დანახარჯები	კომპლ	1	1.00	100.00	100.00
		სხვა მანქანა	ლარი	14.7	14.70	3.00	44.10
		ბუნებრივ აირზე მომუშავე კედლის დახურულ წვისკამერიანი ქვაბი სრული კომპლექტაციით 40კვტ.	კომპლ	1	1.00	3,000.0	3,000.00
		კოაქსიალური საკვამლე მილი მუხლით კომპლექტში	კომპლ		**1.00**	50.00	50.00
2	16-12-1	**ვენტილების მოწყობა დ=50მმ-მდე**	ცალი		**9.00**		-
		შრომის დანახარჯები	ცალი	1.51	13.59	5.00	67.95
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	1.17	3.00	3.51
		პლასტმასის ბურთულიანი ვენტილი დ=32მმ	ცალი		2.00	12.00	24.00
		პლასტმასის ბურთულიანი ვენტილი დ=40მმ	ცალი		2.00	16.00	32.00
		ჩამხსნელი ვენტილი დ=15მმ	ცალი		2.00	15.00	30.00
		ჩამხსნელი ვენტილი დ=20მმ	ცალი		3.00	18.00	54.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	0.63	3.00	1.89
		გადამყვანი მეტალიდან პლასტმასზე 15მმ	ცალი		2.00	4.00	8.00
		გადამყვანი მეტალიდან პლასტმასზე 20მმ	ცალი		2.00	6.00	12.00
		გადამყვანი მეტალი პლასტმასის დ=20-40	ცალი		2.00	6.00	12.00
		გადამყვანი მეტალი პლასტმასის დ=20-32	ცალი		2.00	6.00	12.00
3	16-13-1	**დამცველი სარქველი 5 ბარიანი**	ცალი		**1.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.92	1.92	7.00	13.44
		სხვა მანქანა	ლარი	0.1	0.10	3.00	0.30
		დამცველი სარქველი 5 ბარიანი	ცალი	1	1.00	25.00	25.00
		ფოლადის მილტუჩი	ცალი	1	1.00	12.00	12.00
		ჭანჭიკი ქანჩით	კმ	1.24	1.24	7.00	8.68
		სხვა მასალა	ლარი	0.05	0.05	3.00	0.15
4	16-24-2	**სისტემის დამცლელი მილი დ=20მმ**	გრძ.მ		**10.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	14.30	5.00	71.50
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0257	0.26	3.00	0.77
		პლასტმასის მილი დ=20მმ	გრძ.მ	0.929	9.29	2.80	26.01
		სხვა მასალა	ლარი	0.0457	0.46	3.00	1.37
5		**სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა**	ერთ.ჯ		**1.00**		-
		შრომის დანახარჯები	ერთ.ჯ	1	1.00	20.00	20.00
6	46-19-3	**სამონტაჟო ხვრელების მოწყობა**	ცალი		**2.00**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1	2.00	15.00	30.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.493	0.99	3.00	2.96
7	რ 3-47	**ხვრელების ამოვსება ცემენტით**	მ3		**0.006**		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	90	0.54	7.00	3.78
		ცემენტის ხსნარი	მ3	1	0.01	120.00	0.72
		სხვა მასალა	ლარი	0.05	0.00	3.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7	8
						ჯამი	3,668.13
						მათ შორის: მოწყობილობა	3,000.0
						სამონტაჟო სამუშაოები	100.00
						სანტექნიკური სამუშაოები (ჯამს-მოწყობილობა-სამონტაჟო სამუშაოები)	568.13
						ზედნადები ხარჯები (სანტექნიკური სამუშაოებზე) 10%	56.81329
						ზედნადები ხარჯები სამონტაჟო სამუშაოებზე (შრომის დანახარჯიდან) 10%	10.00
						ჯამი	3,734.95
						გეგმიური დაგროვება (მოწყობილობის გამოკლებით) 6%	44.10
						ჯამი თავი №8	3,779.04
		თავი 9. შიდა წყალსადენი					
1	16-24-2	**პოლიპროპილენის წყალსადენის მილი დ=20მმ**	გრძ.მ		32.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	45.76	4	*183.04*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0257	0.8224	3	*2.47*
		პლასტმასის მილი დ=20მმ	გრძ.მ	0.929	29.728	2.8	*83.24*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0457	1.4624	3.00	*4.39*
2	16-24-3	**პოლიპროპილენის წყალსადენის მილი დ=25მმ**	გრძ.მ		16.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.17	18.72	4	*74.88*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0172	0.28	3	*0.83*
		პლასტმასის მილი დ=25მმ	გრძ.მ	0.938	15.01	3.5	*52.53*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0393	0.6288	3.00	*1.89*
3	16-24-4	**პოლიპროპილენის წყალსადენის მილი დ=32მმ**	გრძ.მ		24.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.56	37.44	4	*149.76*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0217	0.52	3	*1.56*
		პლასტმასის მილი დ=32მმ	გრძ.მ	0.937	22.49	6	*134.93*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0708	1.6992	3.00	*5.10*
4	16-24-2	**პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი დ=20მმ**	გრძ.მ		48.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.43	68.64	3	*205.92*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0257	1.2336	3	*3.70*
		პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი დ=20მმ	გრძ.მ	0.929	44.592	3.5	*156.07*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0457	2.1936	3.00	*6.58*
5	16-24-3	**პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი დ=25მმ**	გრძ.მ		16.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.17	18.72	4	*74.88*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0172	0.28	3	*0.83*
		პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი დ=25მმ	გრძ.მ	0.938	15.01	4	*60.03*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0393	0.6288	3.00	*1.89*
6	16-24-4	**პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი დ=32მმ**	გრძ.მ		24.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.56	37.44	4	*149.76*
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0217	0.52	3	*1.56*
		პოლიპროპილენის მინაბოჭკოვანი მილი დ=32მმ	გრძ.მ	0.937	22.49	6	*134.93*
		სხვა მასალა	ლარი	0.0708	1.6992	3.00	*5.10*

1	2	3	4	5	6	7	8
7	16-12-1	**ვენტილი დ=20-25-32-40-50მმ**	ც		21.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.51	31.71	2	63.42
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	2.73	3	8.19
		"არკოს" ვენტილი დ=1/2"	ც		14.00	14	196.00
		ვენტილი დ=20მმ	ც		2.00	5	10.00
		ვენტილი დ=32მმ	ც		5.00	12	60.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.07	1.47	3.00	4.41
		მოქნილი შლანგი დ=20 45სმ	ცალი		14	8	112.00
8	18-14-1	**ფილტრი წყლის გამწმენდი დ=32მმ**	კომპ		2.00		-
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	1.06	2.12	4.00	8.48
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.16	0.32	3.00	0.96
		ფილტრი დ=32მმ	ცალი	1.00	2.00	12.00	24.00
		სხვადასხვა მასალა	ლარი	0.02	0.04	3.00	0.12
		ფასონური ნაწილები:					-
9		პლ.ქურო დ=32მმ - დ=20მმ	ცალი		40	0.6	24.00
10		მუხლი შიდა ხრახნით დ=1/2"	ცალი		14	5	70.00
11		მუხლი დ=20მმ	ცალი		40	0.45	18.00
12		მუხლი დ=25მმ	ცალი		4	0.5	2.00
13		მუხლი დ=32მმ	ცალი		12.00	0.7	8.40
14		სამკაპი დ=32/32/32მმ	ცალი		4.00	1	4.00
15		სამკაპი დ=32/25/32მმ	ცალი		2.00	1	2.00
16		სამკაპი დ=32/20/32მმ	ცალი		2.00	1	2.00
17		სამკაპი დ=25/25/25მმ	ცალი		4.00	0.8	3.20
18		სამკაპი დ=25/20/25მმ	ცალი		20.00	0.8	16.00
19		სამკაპი დ=20 20/20მმ	ცალი		20.00	0.7	14.00
20		გადამყვანი 32/25 პოლიეთილენის	ცალი		4.00	0.7	2.80
22		გადამყვანი 25/20 პოლიეთილენის	ცალი		8.00	0.6	4.80
23		მილების სამაგრი დ=32მმ-20მმ (ყოველ 2 მეტრში)	ცალი		40.00	0.4	16.00
27		მილების თბოიზოლაცია დ=32მმ	გრძ.მ		48.00	3	144.00
28		მილების თბოიზოლაცია დ=25მმ	გრძ.მ		32.00	2.5	80.00
29		მილების თბოიზოლაცია დ=20მმ	გრძ.მ		60.00	2	120.00
						ჯამი	**2,514.63**
					ზედნადები ხარჯები	**6%**	**150.88**
						ჯამი	**2,665.50**
					გეგმიური დაგროვება	**6%**	**159.93**
						ჯამი თავი №9	**2,825.43**
		თავი 10. შიგა კანალიზაცია					
1	16-6-1	**კანალიზაციის პოლიეთილენის მილი დ=50მმ**	გრძ.მ		36.0		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.609	21.924	2	43.85
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0021	0.0756	3	0.23

1	2	3	4	5	6	7	8
		მილი დ=50მმ	გრძ.მ	1	36	4	144.00
		სხვა მასალა	კალ/სთ	0.156	5.62	3.00	16.85
2	16-6-2	**კანალიზაციის პოლიეთილენის მილი დ=100მმ**	გრძ.მ		**16.0**		
		შრომის დანახარჯები	კალ/სთ	0.583	9.328	3	27.98
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0046	0.0736	3	0.22
		მილი დ=100 მმ	გრძ.მ	1	16	7	112.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.208	3.33	3.00	9.98
		მუხლი დ=100მმ	ც		**6**	6	36.00
		მუხლი დ=50მმ	ც		**16**	3	48.00
		სამკაპი დ=100/100/100მმ	ც		**3**	9	27.00
		სამკაპი დ=50/50/50მმ	ც		**4**	5	20.00
		ჯვარედინი დ=100/100	ც		**1**	12	12.00
		გადამყვანი დ=100/50 პლასტმასის	ც		**3**	6	18.00
		პლ. ქურო დ-100	ცალი		**2**	4	8.00
		პლ. ქურო დ-50	ცალი		**2**	3	6.00
		რევიზია დგარებზე დ=100მმ	ც		**1**	12	12.00
		მილი-გოფრე უნიტაზისთვის დ-100	ც		**2**	12	24.00
		მილების სამაგრი დ=100მმ (ყოველ 2მ-ში)	ც		**12**	3	36.00
		მილების სამაგრი დ=50მმ (ყოველ 2მ-ში)	ც		**20**	1.5	30.00
3	17-1-9	**ტრაპი დ=50**	ც		**1**		
		შრომის დანახარჯები	ც	1	1	25	25.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.02	0.02	3	0.06
		ტრაპი დ=50	კომპ	1	1	12	12.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.11	0.11	3.00	0.33
		გამწმენდი დ=50მმ	ცალი		**1.00**	6	6.00
4	17-1-5	**ხელსაბანი სტანდარტული, სიფონით, ონკანით**	ც		**6**		
		შრომის დანახარჯები	ც	1	6	40	240.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.07	0.42	3	1.26
		ხელსაბანი სტანდარტული, სიფონით, ონკანით	ც	1	6	90	540.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.37	2.22	3.00	6.66
5	17-4-1	**უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით**	ც		**2**		
		შრომის დანახარჯები	ც	1	2	50	100.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.13	0.26	3	0.78
		უნიტაზი	ც	1	2	190	380.00
		სხვა მასალა	ლარი	0.94	1.88	3.00	5.64
6	17-6-1	**ჭურჭლის სარეცხი ჩანი 1 ბუდიანი ონკანით, სიფონით**	კომპ		**1**		
		შრომის დანახარჯები	კომპ	1	1.00	40	40.00
		სხვა მანქანა	ლარი	0.05	0.05	3	0.15
		სარეცხი ჩანი 1 ბუდიანი	ც	1	1	160	160.00
ხარჯთაღრიცხვა		სხვა მასალა	ლარი	0.43	0.43	3.00	1.29

1	2	3	4	5	6	7	8
		გარე კანალიზაციის მოწყობა					
		მიწის დამუშავება მილგაყვანილობისა და წიშ მოსაწყობად	მ3		15.52		
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	2.23	34.61	12.00	415.32
		მიწის კუჩაყრა					
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ		11.00	12.00	132.00
		ზედმეტი გრუნტის გატანა ნაყარში					
		მანქანა მექანიზმები	ტ	1.72	18.92	10.00	189.20
		მასალა					
		მილი გოფრირებული დ100	გ/მ		12.00	5.00	60.00
		საკანალიზაციო ჭის რგოლები 1500*1000	ც		3.00	168.00	504.00
		საკანალიზაციო ჭის ტუჯის ხუფი	ც		1.00	400.00	400.00
7	23-22	შეჭრა არსებულ ქსელში	ც		1		
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	16.8	16.8	3	50.40
		ბეტონი მ100	მ3	0.05	0.05	120	6.00
		ქვიშა	მ3	0.2	0.2	30	6.00
		სხვა მასალა	ლარი	1.07	1.07	3	3.21
						ჯამი	3,917.41
						ზედნადები ხარჯები 6%	235.04
						ჯამი	4,152.45
						გეგმიური დაგროვება 6%	249.15
						ჯამი თავი №10	4,401.60
		თავი 11. თბოქსელი					
1	1-80-3	მიწის დამუშავება ხელით	მ3		5.76		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	2.06	11.87	15.00	177.98
2	1-81-3	გრუნტის უკუჩაყრა ხელით	მ3		5.76		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	1.21	6.97	15.00	104.54
3	22-8-5	პლასტმასის გოფრირებული მილის გაყვანა არხში დ=150მმ	გრძ.მ		12.00		-
		შრომის დანახარჯები	კაც/სთ	0.181	2.17	15.00	32.58
		სხვა მანქანა	ლარი	0.0921	1.11	3.00	3.32
		პლასტმასის გოფრირებული მილი დ=150მმ	გრძ.მ	1.01	12.12	10.00	121.20
		სხვა მასალა	ლარი	0.00516	0.06	3.00	0.19
	გვ.55.ს. 221	გოფრირებული მილის ხუფი დ=150მმ	ცალი		2.00	8.00	16.00
	გვ.66.ს. 801	გოფრირებული მილის სამკაპი დ=150მმ	ცალი		3.00	15.00	45.00
4	22-8-1	პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის დ=40მმ გატარება პლასტმასის გოფრირებულ მილში	გრძ.მ		8.00		-

1	2	3	4	5	6	7	8
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.096	0.77	10.00	7.68
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.0452	0.36	3.00	1.08
		მინაბოჭკოვანი მილი დ=40მმ	გრძ.მ	1.01	8.08	12.00	96.96
		სხვადასხვა მასალა	ლარი	0.0006	0.00	3.00	0.01
5	22-8-1	**პლასტმასის მინაბოჭკოვანი მილის დ=32მმ გატარება პლასტმასის გოფრირებულ მილში**	გრძ.მ		16.00		-
		შრომის დანახარჯი	კაც/სთ	0.096	1.54	10.00	15.36
		სხვადასხვა მანქანა	ლარი	0.0452	0.72	3.00	2.17
		მინაბოჭკოვანი მილი დ=32მმ	გრძ.მ	1.01	16.16	7.00	113.12
		სხვადასხვა მასალა	ლარი	0.0006	0.01	3.00	0.03
		ნიტრილის იზოლაცია მილისთვის >10მმ დ=32 სამაგრებით	გრძ.მ		16.00	3.00	48.00
		ნიტრილის იზოლაცია მილისთვის >13მმ დ=40 სამაგრებით	გრძ.მ		8.00	4.00	32.00
						ჯამი	817.23
						ზედნადები ხარჯები 6%	49.03
						ჯამი	866.26
						გეგმიური დაგროვება 6%	51.98
						ჯამი თავი №11	918.24
						სულ ჯამი (თავი №1 – თავი №11)	245,761.49
						გაუთვალისწინებელი ხარჯები	-
						ჯამი	245,761.49
						დღგ 18%	44,237.07
						სულ ჯამი	289,998.56

შენიშვნები/მოთხოვნები

1	პრეტენდენტის მიერ ივსება დანართი N2-ის მე-7 და მე-8 სვეტი (ერთ. ფასი/განსაფასებელი პოზიციები და ჯამი)
2	დაუშვებელია პრეტენდენტის მიერ ხარჯთაღრიცხვაში გაუთვალისწინებელი ხარჯების პროცენტული მაჩვენებლის შეცვლა (5%)
3	თავი N1-ის (დემონტაჟის სამუშაოები) ჯამური ღირებულება (გაუთვალისწინებელი ხარჯებისა და დღგ-ს გარეშე) -- არ უნდა აღემატებოდეს 6800 ლარს.
4	დანართი №2-ის ფორმაში **განსაფასებელი პოზიციები** გამოყოფილია მუქი, შენიშვნის მე-3 მუხლის იდენტური მონიშვნის ფონით/ფერით.
5	**ხარჯთაღრიცხვა (დანართი N2) წარმოდგენილი უნდა იყოს -- მხოლოდ კონკრეტული ტენდერის 1,3 მუხლში განთავსებული Excel-ის დოკუმენტის სახით, რომელიც არ საჭიროებს ხელმოწერას ან/და ბეჭედს (მათ შორის, ელექტრონულ ხელმოწერას ან/და ელექტრონულ შტამპს).**

Zviad Tetruashvili

Подписано цифровой подписью: Zviad Tetruashvili
Дата: 2022.08.10 07:57:02 +04'00'

კორექტირებული დანართი N6

ქალაქ ბოლნისში, სააკაძის ქუჩა #1-ში მდებარე, მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში
არსებული შენობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების მშენებლობის ორგანიზაციის კალენდარული და თანხობრივი

გეგმა-გრაფიკი

N	თავის ნომერი/სამუშაოს დასახელება	კალენდარული გრაფიკი														სამუშაოს ჯამური ღ-ბა (ლარი)
		I თვე			II თვე			III თვე			IV თვე			V თვე		
		I დეკად	II დეკად	III დეკად	I დეკადა	II დეკად	III დეკად	I დეკად	II დეკად	III დეკადა	I დეკად	II დეკად	III დეკად	I დეკადა	II დეკადა	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13			14	15
1	თავი №1. დემონტაჟის სამუშაოები	900.00	2500.00	2300.00				2091.96								7791.96
2	თავი №2. სამშენებლო სამუშაოები			19000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	18000.00	13500.00	14000.00	18000.00	15000.00	11102.96	198602.96
3	თავი №3. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები			4200.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	5000.00	1232.72			45432.72
4	თავი №4. ეზოს განათება				1000.00	1500.00	1000.00				500.00	500.00	700.00	1449.03		6649.03
5	თავი 5. ელ.სამუშაოები კვების წყაროდან შემყვან-გამანაწილებელ ფარამდე				500.00			400.00	300.00	200.00	200.00	300.00	300.00	621.57		2821.57
6	თავი №6 გათბობა			500.00	1000.00	1000.00	1000.00		1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	1000.00	931.60		9431.60
7	თავი 7 ვენტილაცია			500.00			800.00	600.00	700.00	700.00	277.00		500.00	500.00	621.03	5198.03
8	თავი 8 საქვაბის მოწყობილობა			500.00	1300.00	1300.00	1200.00						159.27			4459.27

9	თავი 9. შიდა წყალსადენი			300.00				300.00	400.00	700.00	900.00	500.00	234.01			3334.01
10	თავი 10. შიგა კანალიზაცია				500.00	500.00		300.00	300.00	400.00	586.00	250.00	1000.00	357.89	1000.00	5193.89
11	თავი 11. თბოქსელი							300.00	300.00	300.00			183.52			1083.52
4	კონკრეტული დეკადის ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)	900.00	2500.00	27300.00	27300.00	27300.00	27000.00	26991.96	26000.00	26300.00	21963.00	21550.00	23309.52	18860.09	12723.99	289998.56
5	კონკრეტული თვის ასათვისებელი თანხის საორიენტაციო რაოდენობა განსახორციელებელი სამუშაოების მიხედვით (ლარი)	30700.00			81600.00			79291.96			66822.52			31584.08		289998.56

წერილის ნომერი:**04-1062224329**
თარიღი: **31/08/2022**

ადრესატი:

დავითი შერაზადიშვილი
ბოლნისის მუნიციპალიტეტის მერია-მერი

მოხსენებითი ბარათი

ბატონო დავით,

მოგახსენებთ, რომ ,,სახელმწიფო შესყიდვების შესახებ" საქართველოს კანონის თანახმად ბოლნისის მუნიციპალიტეტსა და შპს ,,მეტრი''-ს შორის 2021 წლის 10 მაისს გაფორმდა N80/01/21 ხელშეკრულება, ქალაქ ბოლნისში, სააკაძის ქუჩა #1-ში მდებარე, მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში არსებული შენობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების შესრულებაზე.

2022 წლის 11 აგვისტოს N:10/1062222361-04 წერილში შპს ,,მეტრი''-ს დირექტორი აღნიშნავს, რომ მშენებლობის პროცესში გამოიკვეთა გარკვეულ სამუშაოთა მოცულობების ზრდა-შემცირება(დამატებით დამხმარე შენობა ნაგებობების მშენებლობა) და წარმოდგენილი აქვს კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა, რომლის შესაბამისად აღნიშნული სამუშაოების განსახორციელებლად საჭიროა დამატებითი სამუსაოების მოცულობების გათვალისწინება, რომელიც გადაეგზავნა შპს ,,ლუპა''-ს შესათანხმებლად (პროექტის ავტორი),რაზედაც მივიღეთ თანხმობის პასუხი წერილით N:10/1062224189-106.

ცვლილების შედეგად პროექტის ღირებულება იზრდება 21110,56(ოცდაერთი ათას ასათი ლარი და 56 თეთრი) ლარით.

ასევე წერილში შპს ,,მეტრი''-ს წარმომადგენელი აღნიშნავს, რომ ცვლილებებიდან გამომდინარე მოხდეს სამუშაოების დასრულების ვადის გაგრძელება 30 კალენდარული დღით.

ზემოთ აღნიშნულიდან გამომდინარე შესაძლებლად მიგვაჩნია N80/01/22 ხელშეკრულების ცვლილება თანდართული კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვის შესაბამისად, ამასთანავე სამუშაოს დასრულების ვადის გაზრდა შესათანხმებელი პერიოდის და დამატებითი სამუშაოებთან გამომდინარე 22 კალენდარული დღით.

გთხოვთ თქვენ რეაგირებას,

პატივისცემით.

კონსტანტინე კორძაძე

სივრცითი მოწყობისა და ინფრასტრუქტურის სამსახური-სამსახურის უფროსი

N1

29.08.2022წ

ქალაქ ბოლნისში, საკაბის ქუჩა #1-ში მდებარე, მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში არსებული შენობის სარეაბილიტაციო სამუშაოების ურთიერთშეთანხმების ოქმი

2022 წლის 16 აგვისტოს წინამდებარე ურთიერთშეთანხმების ოქმი შედგა ბოლნისის მუნიციპალიტეტის მერიის წარმომადგენლების, სივრცითი მოწყობისა და ინფრასტრუქტურის სამსახურის, სამშენებლო სამუშაოების მონიტორინგის განყოფილების პირველი კატეგორიის უფროსი სპეციალისტის კახაბერ მანდარიას, ამავე სამსახურის საპროექტო დოკუმენტაციის ანალიზისა და მონიტორინგის განყოფილების უფროს მიხეილ ფოცხვერაშვილს და ასევე შპს ,,მეტრი" ს წარმომადგენლის ზვიადი თეთრუაშვილს (მიმწოდებელი) შორის.

ოქმის შედგენის საფუძველია ბოლნისის მუნიცეპალიტეტის მერიაში შპს ,,მეტრი"-ს მიერ წარმოდგენილი წერილი, სადაც აღნიშნავს, რომ სამუშაოების შესრულების პროცესში საჭირო გახდა საპროექტო დოკუმენტაციაში რიგი დაზუსტებებისა და ცვილელების შეტანა კერძოდ;ამოღებულია;აგურის (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ) კედლების მოწყობა გარე კიბის ქვეშ; აგურის (თიხის, კერამიკული, 250×120×65 მმ) ტიხრის მოწყობა, სისქით 12.0 სმ; კედლების გაუმჯობესებული შელესვა ცემენტის ხსნარით ფერდოების გათვალისწინებით 100მ2-ს ნაცვლად იქნება -310მ2; კედლების მაღალხარისხოვანი შეფითხვნა-შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ 690მ2-ს ნაცვლად იქნება-775მ2; კედლების მოპირკეთება მოჭიქული ფილებით წებოცემენტზე -91მ2-ს ნაცვლად იქნება-116მ2; ფასადის კედლების მაღალხარისხოვანი შელესვა ცემენტის ხსნარით 335მ2-ს ნაცვლად იქნება-401მ2; დაშხეფა ცემენტის ხსნარით 375მ2-ს ნაცვლად იქნება-416მ2; ცემენტის მოჭიმვის მოწყობა სისქით 40მმ (დამხმარე შენობების ჩათვლით)-262მ2-ს ნაცვლად იქნება-270მ2; ხელოვნური გრანიტის იატაკის მოწყობა წებოცემენტზე (დამხმარე შენობის ჩათვლით) -139,1მ2-ს ნაცვლად იქნება-155მ2;დაემატა; კიბის ახალიი ანაკრები საფეხურების მოწყობა-21ც;კიბის ახალი მოაჯირების მოწყობა-22,5მ2; თაბაშირმუყაოს ჭერის (კომპლექტი)-270მ2; პენოპლასტის ჭერის კარნიზის მოწყობა-257გ/მ;ჭერის დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიური საღებავით ორჯერ-256მ2-ს ნაცვლად იქნება-270მ2; `მდფ~-ის ყრუ კარის მოწყობა (მოწყობილობით, ჩარჩოს გათვალისწინებით) 32,7მ2-ს ნაცვლად იქნება-30მ2; მეტალოპლასტმასის კარის მონტაჟი და ღირებულება -11,22მ2-ს ნაცვლად იქნება-15,2მ2; ლითონის კარის მონტაჟი და ღირებულება-0,13ტ-ს ნაცვლად იქნება-0,36ტ;ლითონის კარის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორჯერ-3,17მ2-ს ნაცვლად იქნება-7,3მ2;ამოღებულია ხის რაფის მოწყობა, დამუშავება და შეღებვა-21მ2 და ჩაენაცვლა მეტალოპლასტმასის რაფის მოწყობა, დამუშავება და შეღებვა -21მ2; მოთუთიებული თუნუქის საცრემლეების მოწყობა ფანჯრებზე-8მ2-ს ნაცვლად იქნება -4,5მ2; მეტალოკრამიტის სახურავის მოწყობა სისქით

0.5მმ-270მ2-ს ნაცვლად იქნება -278მ2; შუბლის შეფიცვრა-25მ2-ს ნაცვლად იქნება -19მ2; შუბლის შეფიცვრის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით--25მ2-ს ნაცვლად იქნება -19მ2; წყალმიმღები მუხლების მოწყობა ფერადი თუნუქით-18ც-ს ნაცვლად იქნება-8; ლითონის ღობე - 23,3გრძ.მ (წინა მხარეს)-ს ნაცვლად იქნება-16,5გრძ.მ;პროფნასტილის თუნუქის (ხის ფაქტურის) ღობის მოწყობა ლითონის დგარებზე -16,5გრძ.მ-ს ნაცვლად იქნება-23,3გრზ.მ;ამოღებულია;გრუნტის დამუშავება ხელით; ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ხელით ავტომანქანაზე; გრუნტის გატანა 10კმ-ზე; ღორღის საფუძველის მოწყობა საძირკვლის ქვეშ; ბეტონის არხის მოწყობა მ200 ბეტონისაგან, სისქით 8სმ; ფოლადის ცხაურის მოწყობა არხის თავზე, 204 გრძ.მ, მათ შორის: სპილენძისძარღვიანი ორმაგიზოლიაციანი კაბელი, NYM 5X4მმ2 ჩაენაცვლა NYM 3X4მმ2-თ; თხრილის გათხრა ხელით-77,5მ3-ს ნაცვლად იქნება-7,7მ3; გრუნტის უკუჩაყრა ხელით, ჩატკეპნით-57,5მ3-ს ნაცვლად იქნება-4,7მ3; გრუნტის დატვირთვა ა/მ ხელით-8,74ტ-ს ნაცვლად იქნება-3ტ;გრუნტის გატანა 10კმ-მდე -8,74ტ-ს ნაცვლად იქნება 3ტ;პლასტმასის გოფრირებული მილის ჩაწყობა თხრილში და ბოძებში-250გ.მ-ს ნაცვლად იქნება-115მ;ქვიშის საწოლის მომზადება კაბელისთვის-250გ.მ-ს ნაცვლად იქნება-100გ.მ;კაბელის გატარება თხრილში და საყრდენ ბოძებში -260გ.მ-ს ნაცვლად იქნება-100გ.მ;საკონტროლო ლენტა -250გ.მ-ს ნაცვლად იქნება-100გ.მ;არხული ვენტილატორი (დაბალ ბრუნზე მომუშავე, დაბალხმაურიანი) 200მ3/ჰ 80 პა-3ც-ს ნაცვლად იქნება-5ც;გამწოვი დიფუზორი დ=200-3ც-ს ნაცვლად იქნება-5ც;ჰაერგამტყორცნი ქუდი (სახურავის) დ-200-3ც-ს ნაცვლად იქნება 5ც;ცხაური 300X100 (4ც) 1ც-ს ნაცვლად იქნება-5ც;დაემატა;გარე კანალიზაციის მოწყობა. მიწის დამუშავება მილგაყვანილობისა და წიშ მოსაწყობად-15მ2;

აღნიშნული ცვლილებებიდან გამომდინარე ხელშეკრულების ღირებულება იზრდება 17998,56(ჩვიდმეტი ათას ცხრაასოთხმოცდათვრამეტი ლარი და 56 თეთრი).

ჩვენს მიერ განხილული იქნა ზემოთ აღნიშნული საკითხი და შესაძლებლად მივიჩნევთ ცვლილების შეტანას, რაზეც ვადგენთ ურთიერთშეთანხმების ოქმს და ვადასტურებთ ხელმოწერით:

საპროექტო დოკუმენტაციის ანალიზისა და მონიტორინგის განყოფილების უფროსი: Mikheil Potskhverashvili Digitally signed by Mikheil Potskhverashvili Date: 2022.08.30 10:25:20 +04'00' მიხეილ ფოცხვერაშვილი

სამშენებლო სამუშაოების მონიტორინგის პირველი კატეგორიის უფროსი სპეციალისტი; Kakhaber Mandaria Digitally signed by Kakhaber Mandaria Date: 2022.08.30 10:17:28 +04'00' კახაბერ მანდარია

შპს ,,მეტრი“-ს დირექტორი;

ზვიად თეთრუაშვილი

Zviad Tetruashvili

Digitally signed by Zviad Tetruashvili
Date: 2022.08.29 19:17:15 +04'00'

N30

26 აგვისტო 2022 წელი

ბოლნისის მუნიციპალიტეტის

მერს ბატონ

დავით შერაზადიშვილს

ბატონო დავით,

2022 წლის 17 აგვისტოს გამოგზავნილი წერილის (N13028071) პასუხად, შპს ლუპა არ არის წინააღმდეგი განხორციელდეს აღნიშნული კორექტირება დამკვეთთან შეთანხმების შემთხვევაში.

პატივისცემით,

შპს „ლუპა“-ს დირექტორი

ლუკა მაჩაიძე

შპს „მეტრი“

#10/08–1

10 აგვისტო 2022 წ

ბოლნისის მუნიციპალიტეტის მერს

ბატონ დავით შერაზადიშვილს

ბატონო დავით,

შპს მეტრი ასრულებს ქ. ბოლნისში საკაძის #1–ში მდებარე მუნიციპალიტეტის საკუთრებაში არსებული შენობის სარემონტო სამუშაოებს ხელშეკრულება #80/01/22–საფუძველზე.

მსენებლობის პროცესში გამოიკვეთა გარკვეულ სამუშაოთა მოცულობების ზრდა–შემცირება. ასევე, დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე საჭირო გახდა დამატებით დამხმარე შენობა ნაგებობების მშენებლობა, რამაც გამოიწვია პროექტის ღირებულების გაზრდა 289 998,56 (ორასოთხმოცდაცხრა ათას ცხრაასოთხმოცდათვრამეტი ლარი და 56 თეთრი) ლარამდე.

გთხოვთ განიხილოთ ჩვენს მიერ მოწოდებული კორექტირებული ხარჯთაღრიცხვა და თანხმობის შემთხვევაში, დამატებული სამუშაოების ხარჯზე გაგვიზარდოთ სამუშაოს შესრულების ვადა 30 კალენდარული დღით.

პატივისცემით: Zviad Tetruashvili Подписано цифровой подписью: Zviad Tetruashvili Дата: 2022.08.10 08:36:00 +04'00' /ზ. თეთრუაშვილი/