

ქალაქ ფოთში სანიაღვრე სატუმბო სადგურის რეაბილიტაციის სამუშაოები  
(9 აპრილის ხეივანი მდ. რიონთან,ბესიკის ქუჩა,კოსტავას ქუჩა და რუსაძის ქუჩა)

## სარჯოადრიცხვა

Nº	სამუშაოს დასახელება	განხ. ერთ.	რაოდენობა	ერთ-ის დირებ.	მთლ-ნი დირებ.
1	3	4	5	6	7
1. ქალაქ ფოთში 9 აპრილის ხეივანი მდ. რიონთან მდებარე (სანიაღვრე) სატუმბო სადგურის რეაბილიტაციის სამუშაოები					
	<b>I. დემონტაჟი</b>				
1	არსებული ოუნუქის შიფერის ბურულის დემონტაჟი	82	9,4		
2	არსებული ფანჯრის ბლოკის დემონტაჟი	82	6		
3	არსებული ქვის გედლების დემონტაჟი	83	9,4		
4	არსებული ხის იატაკის დემონტაჟი	82	6		
5	არსებული რკინაბეტონის კიბის, ბაქნის, სართულშუა დასხმის და ფუნდამენტის დემონტაჟი	83	6,5		
6	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ხელით	ტ6	24,0		
7	სამშენებლო ნაგავის ტრანსპორტირება 7კმ მანძილზე	ტ6	24,0		
	<b>I თავის ჯამი</b>				
	<b>II. სამშენებლო სამუშაოები</b>				
	რკინაბეტონის ფილის მოწყობა	83	1,4		
	ბეტონი 1,4X1,015	83	1,42		
1	არმატურა 16მმ	გრძ.მ	32,0		
	გლიცერინი 6მმ	გრძ.მ	52		
	საყალიბე ფარი 1,4X2,2	82	3,08		
	ხემასალე დახერხილი 1,4X0,0662	83	0,09		
	რკინაბეტონის კოლონების და რიგელების მოწყობა	83	1,2		
	ბეტონი 1,2X1,015	83	1,22		
	არმატურა 18მმ	გრძ.მ	14,0		
2	არმატურა 22მმ	გრძ.მ	24,0		
	გლიცერინი 6მმ	გრძ.მ	44		
	საყალიბე ფარი 1,2X2,2	82	2,64		
	ხემასალე დახერხილი 1,2X0,0662	83	0,08		
	რკინაბეტონის სართულშუა გადახურვის ფილის მოწყობა	83	1,2		
3	ბეტონი 1,2X1,015	83	1,22		
	არმატურა 12მმ	გრძ.მ	122,0		
	საყალიბე ფარი 1,2X2,2	82	2,64		
	ხემასალე დახერხილი 1,2X0,0662	83	0,08		
	შენობის გედლების ამოფვანა მცირე სამშენებლო ბლოკით	83	3,34		
4	მცირე სამშენებლო ბლოკი სისქით 200სმ 3,34X62,5	ცალი	209		
	ცემენტის ხსნარი 3,34X0,11	83	0,37		
	ჭერზე რკ/ბეტონის ფილის მოწყობა	83	1,07		
5	ბეტონი 1,07X1,015	83	1,09		
	არმატურა 10მმ	გრძ.მ	145		
	საყალიბე ფარი 1,07X0,13	82	0,14		
	ხემასალე დახერხილი 1,07X0,0026	83	0,38		
6	სახურავზე ბეტონით 30მმ მჭიმის მოწყობა	82	10,5		
	ბეტონი 10,5X0,03155	83	5,6		
	ბურულის მოწყობა ორი ფენა ლინიკრომით	82	10,8		
	მასტიკა სახურავის 10,8X0,00084X2	ტ6	0,02		
7	ლინიკრომი ქვედა ფენა 10,8X1,12	82	12,1		
	ლინიკრომი ზედა ფენა 10,8X1,12	82	12,1		
	გაზი 10,8X0,3X2	83	6,48		

8	ოთახის შიდა და გარე კედლების მობათქაშება ცემენტის სსნარი 34X0,0238	გ2	34	
9	ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით ემულსიური საღებავი 8,5X0,54 გრუნტი 8,5X0,18 საფინონი 8,5X0,97	გბ	9 11,9 1,5 8,2	
10	კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით შიგნით და გარეთ ემულსიური საღებავი 34X0,54 გრუნტი 34X0,18 საფინონი 34X0,97	გბ	34 18,4 6,1 33,0	
11	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკის მოწყობა მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი ქაფი	გ2	1,5 1,5 ცალი 1,0	
12	იატაპზე ბეტონის მჭიმის მოწყობა სისქით 5სმ ბეტონი 9X0,051	გ2	9 0,46	
13	ოთახში იატაპზე მეტლახის ფილების მოწყობა მეტლახი 9X1,02 ცემენტის სსნარი 9X0,0223	გ2	9 9,2 0,2	
14	სამორიგეოში შესასვლელი მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკის მოწყობა მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი ქაფი	გ2	2,0 2,0 ცალი 1	
15	სამანქანო განყოფილებაში ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით ემულსიური საღებავი 35X0,54 გრუნტი 35X0,18 საფინონი 35X0,97	გბ	35 11,9 6,3 34,0	
16	სამანქანო განყოფილებაში კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით ემულსიური საღებავი 105X0,54 გრუნტი 105X0,18 საფინონი 105X0,97	გ2	105 56,7 18,9 101,9	
17	სამანქანო განყოფილებაში იატაპზე მეტლახის მოწყობა მეტლახი 21,5X1,02 ცემენტის სსნარი 21,5X0,0223	გ2	21,5 21,9 0,5	
18	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკის მოწყობა მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი ქაფი	გ2	4,0 4,0 ცალი 1,0	
19	სამორიგეოში ასასვლელი ლით. კიბის მოწყობა ლით. ფურცელი 5მმ ლით. ფურცელი 8მმ კუთხოვანა 30X30 ალექტროდი 1,64X15,2	ცალი გბ	1 1 0,8 8,5 24,928	
20	ლით. კიბის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ზეთოვანი საღებავი 3,5X0,25	გ2	3,5 0,9	
21	არსებული ტუმბოს და ელ. ძრავის შეკეთება ლაქი MLI-92 სარეცხი საშუალება „სოლვენდი“ საკისარი თუჯის ტუმბოსათვის სადები ტუმბოსათვის საკისარი ელ. ძრავისათვის საკისარი ელ. ძრავისათვის კალა „პოს-40“ ელ. ძრავისათვის საიზოლაციო ლენტი ლхВ ელ. ძრავისათვის საიზოლაციო ლენტი ლхВ ელ. ძრავისათვის პლიონკა „ლუმიროლი“ ელ. ძრავისათვის	ცალი ლიტ ლიტ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ გბ	2 26 26 8 8 2 26 2 8 2 2 4 2 2 3	

II თავის ჯამი				
<b>III. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები</b>				
1	სპილენძის 3X120+1X70მმ კაბელის მონტაჟი ტრანსფორმატორიდან გამანაწილებელ კარადამდე	გრძ.მ	15	
2	დაბალი ძაბვის ძალოვანი შემომყვან-გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი 1900X870X450მმ ერთი წინა კარით	ცალი	1	
3	დაბალი ძაბვის კარადაში გოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	1	
4	დაბალი ძაბვის კარადაში სიხშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	1	
5	დაბალი ძაბვის კარადაში შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	3	
6	დაბალი ძაბვის კარადაში 600A ჩამრაზის მონტაჟი	ცალი	1	
7	დაბალი ძაბვის კარადაში სამპოლუსა 400A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	3	
8	სატუმბო სადგურში „Control DC“ სისტემის მართვის კარადის მონტაჟი ვერტიკალური ტუმბო-აგრეგატებისათვის ასინქრონული ძრავით (75კვ 380ვ) ერთი წინა კარით, ლითონის 1200X600X350მმ	კომპ	3	
9	მართვის კარადაში მოკლე ჩართვის რელეს მონტაჟი	ცალი	3	
10	მართვის კარადაში ძაბვის რელეს მონტაჟი	ცალი	3	
11	მართვის კარადაში სიხშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	3	
12	მართვის კარადაში ამპერმეტრის მონტაჟი	ცალი	3	
13	მართვის კარადაში გოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	3	
14	შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	9	
	<b>შრ. დანახარჯი 9X0,69</b>	კ/სთ	<b>6,21</b>	
15	მართვის კარადაში დენის ტრანსფორმატორის მონტაჟი 200/5	ცალი	3	
	<b>შრ. დანახარჯი 3X0,8</b>	კ/სთ	<b>2,4</b>	
	<b>სხვა მასალები 3X0,2</b>	მან	<b>0,6</b>	
16	მართვის კარადაში გამშვები ღილაკის მონტაჟი	ცალი	3	
17	მართვის კარადაში საგანგაშო სიგნალის მონტაჟი	ცალი	3	
18	მართვის კარადაში 400A კონტაქტორის მონტაჟი	ცალი	3	
19	მართვის კარადაში 400A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	3	
20	გამანაწილებელი კარადიდან ძრავებამდე სპილენძის 3X25+1X16მმ2 ძალოვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	35	
21	ელ. კაბელებზე სპილენძის ბუნიკის მონტაჟი	ცალი	70	
<b>III თავის ჯამი</b>				
<b>1.(I+II+III) თავის ჯამი</b>				
2.ქალაქ ფოთში ბესიკის ქუჩაზე მდებარე (სანიაღვრე) სატუმბო სადგურის რეაბილიტაციის სამუშაოები				
<b>I. დემონტაჟი</b>				
1	მცირე სამშენებლო ბლოკის კედელის დემონტაჟი	გ3	4,8	
2	გრუნტის დამუშავება ხელით ფუნდამენტის მოსაწყობად	გ3	3,20	
3	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ავტომოტომცლებზე ხელით	ტ6	7,6	
4	სამშენებლო ნაგავის ტრანსპორტირება 7ქმ მანძილზე	ტ6	7,6	
<b>I თავის ჯამი</b>				
<b>II. სამშენებლო სამუშაოები</b>				
1	რეინაბეტონის ფუნდამენტისათვის ღორღის საფუძვლის მოწყობა	გ3	2,6	
	ღორღი 2,6X1,1	გ3	2,9	
2	რეინაბეტონის ფუნდამენტის მოწყობა	გ3	1	
	ბეტონი 1X1,015	გ3	1,02	
	არმატურა 16მმ	გრძ.მ	35,0	
	გლიცერინა 6მმ	გრძ.მ	45	
	საყალიბე ფარი 1,6X2,2	გ2	2,20	
	ხემასალე დახერხილი 1X0,0662	გ3	0,07	

	<b>ბეტონის ზემირკვლის მოწყობა</b>	<b>მ3</b>	<b>0,6</b>		
3	ბეტონი 0,6X1,015	მ3	0,61		
	საყალიბე ფარი 0,6X2,2	მ2	1,32		
	ხემასალე დახერხილი 0,6X0,0662	მ3	0,04		
4	<b>შენობის კედლების ამოყვანა მცირე სამშენებლო ბლოკით</b>	<b>მ3</b>	<b>3,6</b>		
	მცირე სამშენებლო ბლოკი სისქით 20სმ 3,6X62,5	ცალი	225		
	(ცემენტის ხსნარი 3,6X0,11	მ3	0,40		
5	<b>რკინბეტონის გადახურვის ფილის მოწყობა</b>	<b>მ3</b>	<b>0,56</b>		
	ბეტონი 0,56X1,015	მ3	0,57		
	არმატურა 10მმ	გრძ.მ	90		
	საყალიბე ფარი 0,56X0,13	მ2	0,07		
	ხემასალე დახერხილი 0,56X0,0026	მ3	0,23		
6	<b>შიდა და გარე კედლების მობათქაშება</b>	<b>მ2</b>	<b>38</b>		
	(ცემენტის ხსნარი 38X0,0238	მ3	0,9		
7	<b>სახურავზე ბეტონით 30მმ ჭიმის მოწყობა</b>	<b>მ2</b>	<b>8</b>		
	ბეტონი 8X0,03155	მ3	0,25		
8	<b>ბურულის მოწყობა ორი ფენა ლინიკრომით</b>	<b>მ2</b>	<b>9</b>		
	მასტიკა სახურავის 9X0.00084X2	გ6	0,02		
	ლინიკრომი ქვედა ფენა 9X1,12	მ2	10,1		
	ლინიკრომი ზედა ფენა 9X1,12	მ2	10,1		
	გაზი 9X0,3X2	კბ	5,4		
9	<b>ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>მ2</b>	<b>23,1</b>		
	ემულსიური საღებავი 23,1X0,54	კბ	11,9		
	გრუნტი 23,1X0,18	კბ	4,2		
	საფინთხი 23,1X0,97	კბ	22,4		
10	<b>შიდა კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>მ2</b>	<b>69</b>		
	ემულსიური საღებავი 69X0,54	კბ	37,3		
	გრუნტი 69X0,18	კბ	12,4		
	საფინთხი 69X0,97	კბ	66,9		
11	<b>გარე კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>მ2</b>	<b>72,5</b>		
	ემულსიური საღებავი 72,5X0,54	კბ	39,2		
	გრუნტი 72,5X0,18	კბ	13,1		
	საფინთხი 72,5X0,97	კბ	70,3		
12	<b>არსებული მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკის გადატანა ახალ კედლები</b>	<b>მ2</b>	<b>2,0</b>		
	ქაფი	ცალი	1		
13	<b>სამანქანო განყოფილებაში იატაკზე მეტლახის მოწყობა</b>	<b>მ2</b>	<b>19,0</b>		
	მეტლახი 19X1,02	მ2	19,4		
	(ცემენტის ხსნარი 19X0,0223	მ3	0,4		
14	<b>ახალი ტუბოსათვის რკინაბეტონის ფუნდამენტის მოწყობა</b>	<b>მ3</b>	<b>0,7</b>		
	ბეტონი 0,7X1,015	მ3	0,71		
	არმატურა 12მმ	გრძ.მ	50,0		
15	<b>ჩამკეტი ფარის მონტაჟი 28X1,5მ</b>	<b>ცალი</b>	<b>2</b>		
	ხის შემამჭიდროებელი მაგარი ჯიშის 90X180	გრძ.მ	6		
	ლით. ფურცელი 6მმ	მ2	6		
	შველერი №14	გრძ.მ	6		
	ორგესებრი კოჭი №16	გრძ.მ	9,4		
	კუთხოვანა 75X75	გრძ.მ	10		
	ლით. ფურცელი 10მმ	მ2	0,8		
	ელექტროდი 0,64X15,2	კბ	11,248		
	რეზინის შემამჭიდროებელი	გრძ.მ	6		
16	<b>კარებზე საჩქეის მოწყობა ლით. კონსტრუქციებით</b>	<b>მ2</b>	<b>3,1</b>		
	ლით. მილკვადრატი 20მმX40მმ	გრძ.მ	34		
17	<b>ბურულის მოწყობა კარბოლუქსით</b>	<b>მ2</b>	<b>3,1</b>		
	კარბოლუქსი 10მმ 3,1X1,2	მ2	4,0		

18	80მმ ლითონის მილის მოწყობა დიზელის ტუმბოს სხმაურჩასახშობად ლით. მილი 80მმ 3X1,003	გრძ.მ	3		
19	ახალ ტუმბოზე 150მმ ლითონის მილის მოწყობა ლით. მილი 150მმ 12X1,003	გრძ.მ	12		
20	მილტუჩის მოწყობა 150მმ ლითონის მილზე ლით. მილტუჩი 150მმ ქანჩი და ჭანჭიკი	ცალი	1		
21	ახალ ტუმბოზე 150მმ შლანგის მოწყობა შლანგი 150მმ 4X1,003	გრძ.მ	4		
22	მილტუჩის მოწყობა 150მმ შლანგზე ლით. მილტუჩი 150მმ ქანჩი და ჭანჭიკი	ცალი	1		
23	რეზინის შლანგზე უკუსარქელის მოწყობა უკუსარქელი 150მმ	ცალი	1		
24	შემომფარგლავი ლითონის ღობის და ლითონის კონსტრუქციების შეღებაზე ზეთოვანი საღებავით ზეთოვანი საღებავი 85X0,25	მ2	85		
25	სამორიგეოში შემოსასვლელი ლითონის კარის შიდა მხარეს 2მმ ლით. ფურცლების მოწყობა ლითონის ფურცელი 2მმ	მ2	1,7		
26	კარის შეკრილი საკეტის გამოცვლა კარის შეკრილი საკეტი	ცალი	1,0		
27	სამორიგეო ოთახში იატაკზე ბეტონის მჟიმის მოწყობა სისქით 5სმ ბეტონი 5,1X0,0714	მ2	5,1		
28	სამორიგეო ოთახში იატაკზე მეტლახის მოწყობა მეტლახი 5,1X1,02 კემენტის სსნარი 5,1X0,0223	მ2	5,1		
29	ტერიტორიის მოზვინვა ღორღით სისქით 10სმ ავტოგრეიდერი სამუალო ტიპის 12X0,01 ბულდოზერი 12X0,03 სატკეპნი საგზაო 5ტნ გლუვი 12X0,08 სატკეპნი საგზაო 10ტნ გლუვი 12X0,15 მოსარწყავ-მოსახეხი მანქანა 12X0,01 ღორღი 12X1,26	მ/სთ	0,12		
30	ახალი ტუმბოს მონტაჟი წარმადობით 500მმ/სთ-ზე მეტი, ელ. ძრავი 40კვტ/სთ ტუმბო წარმადობით 500მმ/სთ-ზე მეტი ელ. ძრავის სიმძლავრე 40კვტ	ცალი	1		
31	გრუნტის დამუშავება სელით აზბესტოცემენტის მილების მოსაწყობად	მ3	3,2		
32	400მმ აზბესტოცემენტის მილის მოწყობა ქურო აზბესტოცემენტის 400მმ აზბესტოცემენტის მილი	გრძ.მ	8		
<b>II თავის ჯამი</b>					

### **III. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები**

1	სატრანსფორმატორო ქვესაღგურუში 250A ჩამრაზის მონტაჟი	ცალი	1		
2	დაბალი ძაბვის ძალოვანი შემომყვან-გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი 1900X870X450მმ ერთი წინა კარით	ცალი	1		
3	დაბალი ძაბვის კარადაში კოლუმნურის მონტაჟი	ცალი	1		
4	დაბალი ძაბვის კარადაში სიხშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	1		
5	დაბალი ძაბვის კარადაში შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	3		
6	დაბალი ძაბვის კარადაში 250A ჩამრაზის მონტაჟი	ცალი	1		

7	დაბალი ძაბვის კარადაში სამპოლუსა 250A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	2		
8	სატუმბო სადგურში „Control DC“ სისტემის მართვის კარადის მონტაჟი გერტიკალური ტუმბო-აგრეგატებისათვის ასინქრონული ძრავით (75კვ 380ვ) ერთი წინა კარით, ლითონის 1200X600X350მმ	ცალი	2		
9	მართვის კარადაში მოკლე ჩართვის რელეს მონტაჟი	ცალი	2		
10	მართვის კარადაში ძაბვის რელეს მონტაჟი	ცალი	2		
11	მართვის კარადაში სისტემის მზომის მონტაჟი	ცალი	2		
12	მართვის კარადაში ამპერმეტრის მონტაჟი	ცალი	2		
13	მართვის კარადაში ვოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	2		
14	შუქოდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	6		
15	მართვის კარადაში დენის ტრანსფორმატორის მონტაჟი 200/5	ცალი	2		
16	მართვის კარადაში გამშევბის ღილაკის მონტაჟი	ცალი	2		
17	მართვის კარადაში საგანგაშო სიგნალის მონტაჟი	ცალი	1		
18	მართვის კარადაში 160A კონტაქტორის მონტაჟი	ცალი	2		
19	მართვის კარადაში 160A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	2		
20	დაბალი ძაბვის შემომყვანი სპილენძის 3X35+1X16მმ2 ძალური კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	55		
21	ძრავებისათვის სპილენძის 3X25+1X16მმ2 ძალური კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	18		
22	ელ. კაბელებზე სპილენძის ბუნიკის მონტაჟი	ცალი	50		
23	შიდა გაყვანილობისათვის სპილენძის კაბელის მონტაჟი 2X2,5მმ2	გრძ.მ	25		
24	პროექტორის მონტაჟი	ცალი	3		
25	როზეტის მონტაჟი	ცალი	2		
26	ელ. ჩამრთველი მონტაჟი	ცალი	2		
27	პლატონის მონტაჟი	ცალი	2		
28	პლასტმასის კაბელ არხების მონტაჟი	გრძ.მ	110		
	ჯამი თავი III				
	2.(I+II+III) თავის ჯამი				

3.ქალაქ ფოთში კოსტავას ქუჩაზე მდებარე (სანიადგრე) სატუმბო სადგურის სამუშაოები რეაბილიტაციის

#### I. დემონტაჟი

1	სამანქანო განყოფილებაში კედლებიდან არსებული დაზიანებული მოჭიქული ფილების დემონტაჟი	გ2	25		
2	შენობის ფასადის კედლებიდან დაზიანებული ბათქაშის დემონტაჟი	გ2	140		
3	სამანქანოში კედლებიდან დაზიანებული ბათქაშის დემონტაჟი	გ2	32		
4	სამანქანოდან გასასვლელ კორიდორში სამორიგეოში შესასვლელი კარის ღიობის ამოტეხება	გ3	0,44		
5	სამანქანო განყოფილებიდან არსებული დაზიანებული ლითონის ვიტრაჟების დემონტაჟი	გ2	67,2		
6	არსებული ტუმბოს დემონტაჟი	ცალი	1		
7	დემონტირებული ტუმბოს ტრანსპორტირება 7კმ მანძილზე	ტ6	2		
9	სამშენებლო ნაგავის და დემონტირებული ტუმბოების ტრანსპორტირება 9კმ მანძილზე	ტ6	17		
	I თავის ჯამი				

#### II. სამშენებლო სამუშაოები

1	სატუმბოს და მაღალი ძაბვის სახურავზე ბეტონით 30მმ მჭიმის მოწყობა	გ2	171		
	ბეტონი 171X0,03155	გ3	5,4		

	<b>ბურულის მოწყობა ორი ფენა დინიკრომით</b>	<b>გ2</b>	<b>181</b>		
2	მასტიკა სახურავის 181X0.00084X2	გ6	0,30		
	<b>ლინიკრომი ქვედა ფენა 181X1,12</b>	<b>გ2</b>	<b>202,7</b>		
	<b>ლინიკრომი ზედა ფენა 181X1,12</b>	<b>გ2</b>	<b>202,7</b>		
	<b>გაზი 181X0.3X2</b>	<b>კბ</b>	<b>108,6</b>		
3	<b>მეორე სართულზე მაღალი ძაბვის ოთახში ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>22</b>		
	<b>ემულსიური საღებავი 22X0,54</b>	<b>კბ</b>	<b>11,9</b>		
	<b>გრუნტი 22X0,18</b>	<b>კბ</b>	<b>4,0</b>		
	<b>საფინონი 22X0,97</b>	<b>კბ</b>	<b>21,3</b>		
4	<b>მეორე სართულზე მაღალი ძაბვის ოთახში კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>70</b>		
	<b>შრ. დანახარჯი 70X0,658X1,15</b>	<b>კ/სთ</b>	<b>53,0</b>		
	<b>ემულსიური საღებავი 70X0,54</b>	<b>კბ</b>	<b>37,8</b>		
	<b>გრუნტი 70X0,18</b>	<b>კბ</b>	<b>12,6</b>		
	<b>საფინონი 70X0,97</b>	<b>კბ</b>	<b>67,9</b>		
5	<b>მეორე სართულზე მაღალი ძაბვის ოთახში იატაკზე მეტლახის მოწყობა</b>	<b>გ2</b>	<b>22</b>		
	<b>მეტლახი 22X1,02</b>	<b>გ2</b>	<b>22,4</b>		
	<b>(კ)მეტლის ხსნარი 22X0,0223</b>	<b>გ3</b>	<b>0,5</b>		
6	<b>მეორე სართულზე ლითონის კარის ბლოკის მოწყობა</b>	<b>გ2</b>	<b>2,45</b>		
	<b>ლითონის კარები</b>	<b>გ2</b>	<b>2,45</b>		
	<b>კარის რკინა-კავეული</b>	<b>კომპ</b>	<b>1</b>		
7	<b>ლითონის კარის ბლოკის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>4,9</b>		
	<b>ზეთოვანი საღებავი 4,9X0,25</b>	<b>კბ</b>	<b>1,2</b>		
8	<b>სამანქანო განყოფილებაში იატაკზე მეტლახის მოწყობა</b>	<b>გ2</b>	<b>29,3</b>		
	<b>მეტლახი 29.3X1,02</b>	<b>გ2</b>	<b>29,9</b>		
	<b>(კ)მეტლის ხსნარი 29.3X0,0223</b>	<b>გ3</b>	<b>0,7</b>		
9	<b>სამანქანო განყოფილებიდან გასასვლელ კორიდორში იატაკზე მეტლახის მოწყობა</b>	<b>გ2</b>	<b>9,4</b>		
	<b>მეტლახი 9.4X1,02</b>	<b>გ2</b>	<b>9,6</b>		
	<b>(კ)მეტლის ხსნარი 9.4X0,0223</b>	<b>გ3</b>	<b>0,2</b>		
10	<b>სატრანსფორმატორო ოთახში იატაკზე ბეტონის მჟიმის მოწყობა სისქით 5სმ</b>	<b>გ2</b>	<b>11</b>		
	<b>ბეტონი 11X0,051</b>	<b>გ3</b>	<b>0,56</b>		
11	<b>შენობის გარე აუზთან მიმდებარე ტერიტორიაზე ბეტონის მჟიმის</b>	<b>გ2</b>	<b>72</b>		
	<b>ბეტონი 72X0,051</b>	<b>გ3</b>	<b>3,67</b>		
12	<b>შენობის გარე აუზთან მიმდებარე ტერიტორიაზე და კიბეზე</b>	<b>გ2</b>	<b>72</b>		
	<b>ბეტონის დეკორატიული ფილები 72X1,01</b>	<b>გ2</b>	<b>72,7</b>		
	<b>(კ)მეტლის ხსნარი 72X0,0211</b>	<b>გ3</b>	<b>1,5</b>		
13	<b>საჩეხის ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>170</b>		
	<b>ემულსიური საღებავი 170X0,54</b>	<b>კბ</b>	<b>11,9</b>		
	<b>გრუნტი 170X0,18</b>	<b>კბ</b>	<b>30,6</b>		
	<b>საფინონი 170X0,97</b>	<b>კბ</b>	<b>164,9</b>		
14	<b>სატრანსფორმატორო ოთახებში ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>13,2</b>		
	<b>ემულსიური საღებავი 13,2X0,54</b>	<b>კბ</b>	<b>11,9</b>		
	<b>გრუნტი 13,2X0,18</b>	<b>კბ</b>	<b>2,4</b>		
	<b>საფინონი 13,2X0,97</b>	<b>კბ</b>	<b>12,8</b>		
15	<b>სატრანსფორმატორო ოთახებში კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>43,8</b>		
	<b>ემულსიური საღებავი 43,8X0,54</b>	<b>კბ</b>	<b>23,7</b>		
	<b>გრუნტი 43,8X0,18</b>	<b>კბ</b>	<b>7,9</b>		
	<b>საფინონი 43,8X0,97</b>	<b>კბ</b>	<b>42,5</b>		
16	<b>სამანქანდან გასასვლელი კორიდორის ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით</b>	<b>გ2</b>	<b>8,6</b>		
	<b>ემულსიური საღებავი 8,6X0,54</b>	<b>კბ</b>	<b>11,9</b>		
	<b>გრუნტი 8,6X0,18</b>	<b>კბ</b>	<b>1,5</b>		

	საფინონტები 8,6X0,97	კბ	8,3		
17	სამანქანოდან გასასვლელი კორიდორის კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	34,4		
	ემულსიური საღებავი 34,4X0,54	კბ	18,6		
	გრუნტი 34,4X0,18	კბ	6,2		
	საფინონტები 34,4X0,97	კბ	33,4		
18	სამანქანოდან კორიდორში გასასვლელი მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,2		
	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი	გ2	2,20		
	ქაფი	კომპ	1		
19	კორიდორიდან გარეთ გასასვლელი ლითონის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,2		
	ლითონის კარები	გ2	2,20		
	კარის რკინა-კავეული	კომპ	1		
20	ლითონის კარის ბლოკის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ზეთოვანი საღებავი 4,4X0,25	გ2	4,4		
		კბ	1,1		
21	კორიდორიდან სამორიგეოში შესასვლელი მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2		
	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი	გ2	2		
	ქაფი	ცალი	1		
22	სამორიგეო ოთახის შენობის კედლების ამოყვანა მცირე სამშენებლო ბლოკით	გ3	2,64		
	მცირე სამშენებლო ბლოკი სისქით 200სმ 2,64X62,5	ცალი	165		
	ცემენტის ხსნარი 2,64X0,11	გ3	0,29		
23	სამორიგეო ოთახის ჭერზე რკინბეტონის ფილის მოწყობა	გ3	0,84		
	ბეტონი 0,84X1,015	გ3	0,85		
	არმატურა 10მმ	გრძ.მ	120		
	საყალიბე ფარი 0,84X0,13	გ2	0,11		
	ხემასალე დახერხილი 0,84X0,0026	გ3	0,31		
24	სახურავზე ბეტონით 30მმ მჟიმის მოწყობა	გ2	8,4		
	ბეტონი 8,4X0,03155	გ3	0,3		
	ბეტონის ტრანსპორტირება 9კმ მანძილზე	გ6	0,6		
25	ბურულის მოწყობა ორი ფენა ლინიკრომით	გ2	9		
	მასტიკა სახურავის 9X0.00084X2	გ6	0,02		
	ლინიკრომი ქვედა ფენა 9X1,12	გ2	10,1		
	ლინიკრომი ზედა ფენა 9X1,12	გ2	10,1		
	გაზი 9X0,3X2	კბ	5,4		
26	სამორიგეო ოთახში მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,4		
	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი	გ2	2,4		
	ქაფი	ცალი	1,0		
27	სამორიგეო ოთახის შიდა და გარე კედლების მობათქაშება ცემენტის ხსნარი 32X0,0238	გ2	32		
		გ3	0,8		
28	სამორიგეო ოთახის შიდა და გარე კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	32		
	ემულსიური საღებავი 32X0,54	კბ	17,3		
	გრუნტი 32X0,18	კბ	5,8		
	საფინონტები 32X0,97	კბ	31,0		
29	სამორიგეო ოთახში იატაკზე ბეტონის მჟიმის მოწყობა სისქით 5სმ	გ2	6		
	ბეტონი 6X0,051	გ3	0,31		
30	სამორიგეოში იატაკზე მეტლახის მოწყობა	გ2	6,0		
	მეტლახი 6X1,02	გ2	6,1		
	ცემენტის ხსნარი 6,7X0,0223	გ3	0,1		
31	სამანქანო განყოფილებაში მეტალოპლასტმასის ერთმაგი მინით ვიტრაჟის ბლოკების მოწყობა	გ2	55,2		
	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი	გ2	55,2		

	ქაფი	ცალი	6		
32	სამანქანო განყოფილებაში კოლონების ამოჟგანა მცირე სამშენებლო ბლოკით	ვ3	5,76		
	მცირე სამშენებლო ბლოკი 0,2X0,2X0,4 5.76X62,5	ცალი	360		
	(კემენტის ხსნარი 5.76X0.11	ვ3	0,63		
33	სამანქანოში კედლების და კოლონების მობათქაშება	ვ2	57		
	(კემენტის ხსნარი 57X0,0238	ვ3	1,4		
34	შენობის ფასადის კედლების მობათქაშება	ვ2	140		
	(კემენტის ხსნარი 140X0,0238	ვ3	3,3		
35	ფასადის კედლებზე დეკორატიული ცემენტის ხსნარით ნაშეფის მოწყობა	ვ2	210		
	დეკორატიული ცემენტი 210X0,0012	ტ6	0,25		
36	მეორე სართულის კარებზე საჩეხის მოწყობა ლით. კონსტრუქციებით	ვ2	3		
	ლით. მილკვადრატი 20მმX40მმ	გრძ.მ	12		
37	ბურულის მოწყობა კარბოლუქსით	ვ2	3,0		
	კარბოლუქსი 10მმ 3X1,2	ვ2	3,8		
38	არსებული ლითონის მოაჯირის გამოცვლა	ვ2	8		
	ლით. მოაჯირი	ვ2	8		
39	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	ვ2	245		
	ზეთოვანი საღებავი 245X0,25	კბ	61,3		
40	ტუმბოებთან მისასვლელი ხიდების მოწყობა ლით. კონსტრუქციებისაგან	ცალი	3,0		
	არმატურა 18მმ	გრძ.მ	117,6		
	ლითონის დურო 20მმ	გრძ.მ	108,0		
	ლით. კუთხოვანა 70X70X5	გრძ.მ	25,2		
	ელექტროდი	კბ	25		
41	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონის საფარის მოწყობა სისქით 5სმ	ვ2	280		
	ასფალტობეტონის დამგები 280X0,003	მ/სთ	0,84		
	სატკეპი საგზაო 5ტნ გლუვი 280X0,0037	მ/სთ	1,04		
	სატკეპი საგზაო 10ტნ გლუვი 280X0,0111	მ/სთ	№დ !		
	ასფალტობეტონის ტრანსპორტირება 25კმ მანძილზე	ტ6	32,56		
	წვრილმარცვლოვანი ასფალტობეტონი 280X0,1163	ტ6	32,6		
42	არსებული ჩამეტი ფარის რემონტი 2,5მX2,6მ	ცალი	5		
	ხის შემამჭიდროებელი მაგარი ჯიშის 90X180	გრძ.მ	25		
	ლით. ფურცელი 6მმ	ვ2	19,5		
	შველერი №14	გრძ.მ	15,6		
	ორგესებრი კოჭი №16	გრძ.მ	23,5		
	კუთხოვანა 75X75	გრძ.მ	7,5		
	ლით. ფურცელი 10მმ	ვ2	1		
	ელექტროდი 1,64X15,2	კბ	24,928		
	რეზინის შემამჭიდროებელი	გრძ.მ	25		
43	არსებული ლით. გისოსების რემონტი	ცალი	3		
	ლით. ფურცელი 8მმ	ვ2	9,2		
	ელექტროდი 0,577X15,2	კბ	8,77		
44	არსებულ არსებზე ლითონის 4მმ ფურცლების მოწყობა	ვ2	6		
	ლით. ფურცელი 4მმ	ვ2	6		
45	1020მმ ლითონის მილების მოწყობა	გრძ.მ	24		
	ლით. მილი 1020მმ 24X1,003	გრძ.მ	24,1		
46	ჩამეტი ფარის მონტაჟი ლით. 1020მმ მილზე ზომით 2,5მX2,6მ	ცალი	1		
	ხის შემამჭიდროებელი მაგარი ჯიშის 90X180	გრძ.მ	5		
	ლით. ფურცელი 6მმ	ვ2	6,5		
	შველერი №14	გრძ.მ	2,6		
	ორგესებრი კოჭი №16	გრძ.მ	7,5		
	კუთხოვანა 75X75	გრძ.მ	2,5		

	ლით. ფურცელი 10მმ	მ2	1		
	ელექტროდი 0,24X15,2	კბ	3,6		
	რეზინის შემამჭიდროებელი	გრძ.მ	5		
	<b>ტუმბოს საღგამის დამზადება და მონტაჟი</b>	<b>ცალი</b>	<b>1</b>		
	შრ. დანახარჯი 0,581X63,8	კ/სთ	37,1		
	ლით. ფურცელი 20მმ	მ2	2,4		
47	შველერი №16	გრძ.მ	6		
	ანკერი 25მმ	გრძ.მ	10,2		
	ქანთი და საყელური	კბ	1,5		
	ლით. მილი 40მმ	გრძ.მ	7,8		
48	ახალი ტუმბოს მონტაჟი წარმადობით 3300-3600მ3/სთ, ელ. ძრავი 75კვტ/სთ	ცალი	1		
	ტუმბო წარმადობით 3300-3600მ3 ელ. ძრავის სიმძლავრე 75კვტ	ცალი	1		
49	<b>1ტნ ტვირტამწეობის ხელის ტელფერის მონტაჟი</b>	<b>ცალი</b>	<b>1</b>		
	1ტნ ტვირტამწეობის ხელის ტელფერი	ცალი	1		
50	<b>2ტნ ტვირტამწეობის ელექტრო ტელფერის მონტაჟი</b>	<b>ცალი</b>	<b>1</b>		
	2ტნ ტვირტამწეობის ელ. ტელფერი	ცალი	1		
	არსებული ტუმბოს და ელ. ძრავის შეკეთება	ცალი	2		
	ლაქი MЛ-92	ლიტრ	26		
	სარეცხი საშუალება „სოლვენდი“	ლიტრ	26		
	საკისარი თუჯის ტუმბოსათვის	ცალი	8		
	სადები ტუმბოსათვის	ცალი	8		
51	საკისარი ელ. ძრავისათვის	ცალი	2		
	საკისარი ელ. ძრავისათვის	ცალი	2		
	კალა „პოს-40“ ელ. ძრავისათვის	ცალი	2		
	საიზოლაციო ლენტი ლхВ ელ. ძრავისათვის	ცალი	4		
	საიზოლაციო ლენტი ლхБ ელ. ძრავისათვის	ცალი	2		
	პლიონერი „ლუმიროლი“ ელ. ძრავისათვის	კბ	3		

## II თავის ჯამი

### III. შემომფარგლავი ლითონის ღობე

1	გრუნტის დამუშავება ხელით ლითონის ბოძების მოსაწყობად	მ3	19,2		
2	102მმ ლითონის მილების მოწყობა	გრძ.მ	177		
	მილი ლითონის 102მმ	გრძ.მ	177		
3	ლითონის მილების ჩაბეჭონება	მ3	6,2		
	ბეტონი 6,2X1,02	მ3	6,32		
4	ბეტონის ზემირკვლის მოწყობა	მ3	12,9		
	ბეტონი 19,2X1,02	მ3	13,16		
	საყალიბე ფარი 12,9X0,803	მ2	10,36		
	სემასალე დახერხილი 12,9X0,0039	მ3	0,05		
5	შემომფარგლავი ღობის და ჭიშკრების მოწყობა ლითონის 50მმX50მმ კუთხოვანებში ჩასმული ლითონის ბადით უჯრედით 50მმX50მმ	გრძ.მ	198		
	ლითონის კუთხოვანა 50X50	ტნ	2,322		
	ლით. გლინულა	ტნ	0,243		
	ლით. ბადე 50X50	მ2	294		
	ელექტროდი 3,2X15,2	კბ	49		
	ლით. ფურცელი 4მმ(მილების ხუცი)	მ2	1,0		
6	შემომფარგლავი ლითონის ღობის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	315		
	ზეთოვანი საღებავი 315X0,25	კბ	78,8		
	III თავის ჯამი				

### IV. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები

1	ქვესადგურში მადალი ძაბვის კამერის მონტაჟი KCO-272	კომპ	1		
2	ქვესადგურიდან ტრანსფორმატორამდე სპილენბის 3X95მმ2 ძალოვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	15		
3	მაღალი ძაბვის კაბელისათვის ქუროს მოწყობა	ცალი	2		

4	დაბალი ძაბვის ძალოვანი შემომყვან-გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი 1900X870X450მმ ერთი წინა კარით	ცალი	1		
5	დაბალი ძაბვის კარადაში გოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	1		
5	დაბალი ძაბვის კარადაში სიხშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	1		
7	დაბალი ძაბვის კარადაში შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	3		
8	დაბალი ძაბვის კარადაში 600A ჩამრაზის მონტაჟი	ცალი	1		
9	დაბალი ძაბვის კარადაში სამპოლუსა 320A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	3		
10	სატუმბო სადგურში „Control DC“ სისტემის მართვის კარადის მონტაჟი გერტიპალური ტუმბო-აგრეგატებისათვის ასინქრონული ძრავით (75kv 380v) ერთი წინა კარით, ლითონის 1200X600X350მმ	ცალი	3		
11	მართვის კარადაში მოკლე ჩართვის რელეს მონტაჟი	ცალი	3		
12	მართვის კარადაში ძაბვის რელეს მონტაჟი შრ. დანახარჯი 3X6	ცალი	3		
13	მართვის კარადაში სიხშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	3		
14	მართვის კარადაში ამპერმეტრის მონტაჟი	ცალი	3		
15	მართვის კარადაში ვოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	3		
16	შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	12		
17	მართვის კარადაში დენის ტრანსფორმატორის მონტაჟი 200/5	ცალი	3		
18	მართვის კარადაში გამშვები ლილაკის მონტაჟი	ცალი	1		
19	მართვის კარადაში საგანგაშო სიგნალის მონტაჟი	ცალი	3		
20	მართვის კარადაში 200A კონტაქტორის მონტაჟი	ცალი	3		
21	მართვის კარადაში 200A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	3		
22	ტრანსპორტმატორიდან შემომყვან-გამანაწილებელ კარადამდე სპილენბის 3X120+1X70მმ2 ძალოვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	17		
23	გამანაწილებელი კარადიდან ძრავებამდე სპილენბის 3X25+1X16მმ2 ძალოვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	45		
24	ელ. კაბელებზე სპილენბის ბუნიკის მონტაჟი	ცალი	70		
25	ტელფერისათვის 40A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	1		
26	სამანქანოსასა და აუზის განათებისათვის სპილენბის კაბელის მონტაჟი 2X2,5მმ2	გრძ.მ	100		
27	ტელფერისათვის 3X10+1X6მმ2 სპილენბის კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	100		
28	პროექტორის მონტაჟი	ცალი	3		
29	როზეტის მონტაჟი	ცალი	5		
30	ელ. ჩამრთველი მონტაჟი	ცალი	5		
31	სამორიგეოში განათებისათვის სპილენბის კაბელის მონტაჟი 2X2,5მმ2	გრძ.მ	25		
32	პლაფონის მონტაჟი	ცალი	2		
33	პლასტმასის კაბელ არხების მონტაჟი	გრძ.მ	110		
IV	თავის ჯამი				
3	(I+II+III+IV) თავის ჯამი				
4.ქალაქ უოთში რუხაძის ქუჩაზე მდებარე (სანიადვრე) სატუმბო რეაბილიტაციის სამუშაოები					სადგურის
I. დემონტაჟი					
1	სამანქანო განყოფილებაში ქედლებიდან არსებული დაზიანებული მოჭიქული ფილების დემონტაჟი	გ2	25		
2	შენობის ფასადის კედლებიდან დაზიანებული ბათქაშის დემონტაჟი	გ2	140		

3	სამანქანოში კედლებიდან დაზიანებული ბათქაშის დემონტაჟი	გ2	32		
4	სამანქანოდან გასასვლელ კორიდორში სამორიგეოში შესასვლელი კარის ღიობის ამოტება	გ3	0,44		
5	სამანქანო განყოფილებიდან არსებული დაზიანებული ლითონის ვიტრაჟების დემონტაჟი	გ2	67,2		
6	არსებული ტუმბოს დემონტაჟი	ცალი	2		
7	სამშენებლო ნაგავის და დემონტირებული ტუმბოების ტრანსპორტირება 7კმ მანძილზე	ტ6	17		
8	სამშენებლო ნაგავის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე ხელით	ტ6	11,0		
9	სამშენებლო ნაგავის და დემონტირებული ტუმბოების ტრანსპორტირება 7კმ მანძილზე	ტ6	17		
I თავის ჯამი					
<b>II. სამშენებლო სამუშაოები</b>					
1	სატუმბოს და მაღალი ძაბვის სახურავზე ბეტონით 30მმ მჭიმის მოწყობა ბეტონი 1,71X3,155	გ2	171		
2	ბურულის მოწყობა ორი ფენა ლინიკრომით მასტიკა სახურავის 181X0.00084X2	გ2	181		
2	ლინიკრომი ქვედა ფენა 181X1,12	გ2	0,30		
	ლინიკრომი ზედა ფენა 181X1,12	გ2	202,7		
	გაზი 181X0.3X2	კბ	202,7		
	გაზი 181X0.3X2	კბ	108,6		
3	მეორე სართულზე მაღალი ძაბვის ოთახში ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	22		
	ემულსიური საღებავი 22X0,54	კბ	11,9		
	გრუნტი 22X0,18	კბ	4,0		
	საფინონი 22X0,97	კბ	21,3		
4	მეორე სართულზე მაღალი ძაბვის ოთახში კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	70		
	ემულსიური საღებავი 70X0,54	კბ	37,8		
	გრუნტი 70X0,18	კბ	12,6		
	საფინონი 70X0,97	კბ	67,9		
5	მეორე სართულზე მაღალი ძაბვის ოთახში იატაგზე მეტლახის მოწყობა	გ2	22		
	მეტლახი 22X1,02	გ2	22,4		
	ცემენტის ხსნარი 22X0,0223	გ3	0,5		
6	მეორე სართულზე ლითონის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,45		
	ლითონის კარები	გ2	2,45		
	კარის რკინა-კავეული	კომპ	1		
7	ლითონის კარის ბლოკის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	გ2	4,9		
	ზეთოვანი საღებავი 4,9X0,25	კბ	1,2		
8	სამანქანო განყოფილებაში იატაგზე მეტლახის მოწყობა	გ2	29,3		
	მეტლახი 29.3X1,02	გ2	29,9		
	ცემენტის ხსნარი 29.3X0,0223	გ3	0,7		
9	სამანქანო განყოფილებიდან გასასვლელ კორიდორში იატაგზე მეტლახის მოწყობა	გ2	9,4		
	მეტლახი 9.4X1,02	გ2	9,6		
	ცემენტის ხსნარი 9.4X0,0223	გ3	0,2		
10	სატრანსფორმატორო ოთახში იატაგზე ბეტონის მჭიმის მოწყობა სისქით 5სმ	გ2	11		
	ბეტონი 11X0,051	გ3	0,56		
11	შენობის გარე აუზთან მიმდებარე ტერიტორიაზე ბეტონის მჭიმის მოწყობა სისქით 5სმ	გ2	72		
	ბეტონი 72X0,051	გ3	3,67		
12	შენობის გარე აუზთან მიმდებარე ტერიტორიაზე და კიბეზე ბეტონის დეპორატიული ფილების მოწყობა	გ2	72		

	ბეტონის დეკორაციული ფილები 72X1,01	გ2	72,7		
	(კემენტის ხსნარი 72X0,0211	გ3	1,5		
13	საჩეხის ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	170		
	ემულსიური საღებავი 170X0,54	გ3	11,9		
	გრუნტი 170X0,18	გ3	30,6		
	საფინონი 170X0,97	გ3	164,9		
14	სატრანსფორმატორო ოთახებში ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	13,2		
	ემულსიური საღებავი 13,2X0,54	გ3	11,9		
	გრუნტი 13,2X0,18	გ3	2,4		
	საფინონი 13,2X0,97	გ3	12,8		
15	სატრანსფორმატორო ოთახებში კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	43,8		
	ემულსიური საღებავი 43,8X0,54	გ3	23,7		
	გრუნტი 43,8X0,18	გ3	7,9		
	საფინონი 43,8X0,97	გ3	42,5		
16	სამანქანოდან გასასვლელი კორიდორის ჭერის შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	8,6		
	ემულსიური საღებავი 8,6X0,54	გ3	11,9		
	გრუნტი 8,6X0,18	გ3	1,5		
	საფინონი 8,6X0,97	გ3	8,3		
17	სამანქანოდან გასასვლელი კორიდორის კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	34,4		
	ემულსიური საღებავი 34,4X0,54	გ3	18,6		
	გრუნტი 34,4X0,18	გ3	6,2		
	საფინონი 34,4X0,97	გ3	33,4		
18	სამანქანოდან კორიდორში გასასვლელი მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,2		
	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი	გ2	2,20		
	ქაფი	კომპ	1		
19	კორიდორიდან გარეთ გასასვლელი ლითონის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,2		
	ლითონის კარები	გ2	2,20		
	კარის რკინა-კავეული	კომპ	1		
20	ლითონის კარის ბლოკის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	გ2	4,4		
	შრ. დანახარჯი 4,4X1,42	კ/სთ	6		
	ზეთოვანი საღებავი 4,4X0,25	გ3	1,1		
21	კორიდორიდან სამორიგეოში შესასვლელი მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკის მოწყობა	გ2	2		
	მეტალოპლასტმასის კარის ბლოკი	გ2	2		
	ქაფი	ცალი	1		
22	სამორიგეო ოთახის შენობის კედლების ამოყვანა მცირე სამშენებლო ბლოკით	გ3	2,64		
	მცირე სამშენებლო ბლოკი სისქით 200სმ 2,64X62,5	ცალი	165		
	(კემენტის ხსნარი 2,64X0,11	გ3	0,29		
23	სამორიგეო ოთახის ჭერზე რკინბეტონის ფილის მოწყობა	გ3	0,84		
	ბეტონი 0,84X1,015	გ3	0,85		
	არმატურა 10მმ	გრძ.მ	120		
24	საყალიბე ფარი 0,84X0,13	გ2	0,11		
	სემასალე დახერხილი 0,84X0,0026	გ3	0,31		
	სახურაგზე ბეტონით 30მმ მჭიმის მოწყობა	გ2	8,4		
25	ბეტონი 8,4X3,155	გ3	0,3		
	ბურულის მოწყობა ორი ფენა ლინიკრომით	გ2	9		
	მასტიკა სახურავის 9X0.00084X2	გ6	0,02		
	ლინიკრომი ქვედა ფენა 9X1,12	გ2	10,1		
	ლინიკრომი ზედა ფენა 9X1,12	გ2	10,1		
	გაზი 9X0.3X2	გ3	5,4		

	სამორიგეო ოთახში მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკის მოწყობა	გ2	2,4		
26	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი	გ2	2,4		
	ქაფი	ცალი	1,0		
27	სამორიგეო ოთახის შიდა და გარე კედლების მობათქაშება	გ2	32		
	ცემენტის ხსნარი 32X0,0238	გ3	0,8		
28	სამორიგეო ოთახის შიდა და გარე კედლების შეღებვა ემულსიური საღებავით	გ2	32		
	ემულსიური საღებავი 32X0,54	გგ	17,3		
	გრუნტი 32X0,18	გგ	5,8		
	საფინთხო 32X0,97	გგ	31,0		
29	სამორიგეო ოთახში იატაკზე ბეტონის მჭიმის მოწყობა ხისქით 5სმ	გ2	6		
	ბეტონი 6X0,051	გ3	0,31		
30	სამორიგეოში იატაკზე მეტალის მოწყობა	გ2	6,0		
	მეტალი 6X1,02	გ2	6,1		
	ცემენტის ხსნარი 6,7X0,0223	გ3	0,1		
31	სამამანქანო განყოფილებაში მეტალოპლასტმასის ერთმაგი მინით ვიტრაჟის ბლოკების მოწყობა	გ2	55,2		
	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკი	გ2	55,2		
	ქაფი	ცალი	6		
32	სამანქანო განყოფილებაში კოლონების ამოყვანა მცირე სამშენებლო ბლოკით	გ3	5,76		
	მცირე სამშენებლო ბლოკი 0,2X0,2X0,4 5.76X62,5	ცალი	360		
	ცემენტის ხსნარი 5.76X0,11	გ3	0,63		
33	სამანქანოში კედლების და კოლონების მობათქაშება	გ2	57		
	ცემენტის ხსნარი 57X0,0238	გ3	1,4		
34	შენობის ფასადის კედლების მობათქაშება	გ2	140		
	ცემენტის ხსნარი 140X0,0238	გ3	3,3		
35	ფასადის კედლებზე დეკორატიული ცემენტის ხსნარით ნაშეფის მოწყობა	გ2	210		
	დეკორატიული ცემენტი 210X0,0012	გ6	0,25		
36	მეორე სართულის კარებზე საჩქის მოწყობა ლით. კონსტრუქციებით	გ2	3		
	ლით. მილკვადრატი 20მმX40მმ	გრძ.გ	12		
37	ბურულის მოწყობა კარბოლუქსით	გ2	3,0		
	კარბოლუქსი 10მმ 3X1,2	გ2	3,8		
38	არსებული ლითონის მოაჯირის გამოცვლა	გ2	8		
	ლით. მოაჯირი	გ2	8		
39	ლითონის კონსტრუქციების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	გ2	245		
	ზეთოვანი საღებავი 245X0,25	გგ	61,3		
40	ტუმბოებთან მისასვლელი ხიდების მოწყობა ლით. კონსტრუქციებისაგან	ცალი	3,0		
	არმატურა 18მმ	გრძ.გ	117,6		
	ლითონის ლერო 20მმ	გრძ.გ	108,0		
	ლით. კუთხოვანა 70X70X5	გრძ.გ	25,2		
	ელექტროდი	გგ	25		
41	ტერიტორიის მოზვინვა ღორლით	გ3	28		
	ავტოგრეიდერი სამუალო ტიპის 28X0,01	გ/სთ	0,28		
	ბულდოზერი 28X0,03	გ/სთ	0,84		
	სატაქტნი საგზაო 5ტნ გლუვი 28X0,08	გ/სთ	2,24		
	სატაქტნი საგზაო 10ტნ გლუვი 28X0,15	გ/სთ	4,20		
	მოსარწყავ-მოსახეხი მანქანა 28X0,01	გ/სთ	0,28		
	ღორლი 28X1,26	გ3	35,3		
	პლასტმასის კაბელ არსების მონტაჟი	გრძ.გ	110		

42	პლასტმასის კაბელი არხი სხვა მასალები 110X0,434	გრძ.მ	110		
	არსებული ჩამეტი ფარის რემონტი 2,5მX2,6მ	ცალი	5		
	ხის შემამჭიდროებული მაგარი ჯიშის 90X180	გრძ.მ	25		
	ლით. ფურცელი 6მმ	მ2	19,5		
	შველერი №14	გრძ.მ	15,6		
43	ორგესებრი კოჭი №16	გრძ.მ	23,5		
	კუთხოვანა 75X75	გრძ.მ	7,5		
	ლით. ფურცელი 10მმ	მ2	1		
	ელექტროდი 1,64X15,2	კბ	24,928		
	რეზინის შემამჭიდროებული	გრძ.მ	25		
	არსებული ლით. გისოსების რემონტი	ცალი	3		
44	ლით. ფურცელი 8მმ	მ2	9,2		
	ელექტროდი 0,577X15,2	კბ	8,77		
45	არსებულ არხებზე ლითონის 4მმ ფურცლების მოწყობა	მ2	6		
	ლით. ფურცელი 4მმ	მ2	6		
	ტუმბოს საღგამის დამზადება და მონტაჟი	ცალი	2		
	ლით. ფურცელი 20მმ	მ2	5		
46	შველერი №16	გრძ.მ	12		
	ანკერი 25მმ	გრძ.მ	20,4		
	ქანჩი და საექლური	კბ	3		
	ლით. მილი 40მმ	გრძ.მ	19,2		
47	1გნ ტვირტამწეობის ხელის ტელფერის მონტაჟი	ცალი	1		
	1გნ ტვირტამწეობის ხელის ტელფერი	ცალი	1		
48	2გნ ტვირტამწეობის ელექტრო ტელფერის მონტაჟი	ცალი	1		
	2გნ ტვირტამწეობის ელ. ტელფერი	ცალი	1		
49	1გნ ტვირტამწეობის ელექტრო ტელფერის მონტაჟი	ცალი	1		
	1გნ ტვირტამწეობის ხელის ტელფერი	ცალი	1		
50	ახალი ტუმბოს მონტაჟი წარმადობით 3300-3600მ3/სთ, ელ. ძრავი 75კგტ/სთ	ცალი	2		
	ტუმბო წარმადობით 3300-3600მ3 ელ. ძრავის სიმძლავრე 75კვტ	ცალი	2		
	არსებული ტუმბოს და ელ ძრავის შეკეთება	ცალი	1		
	ლაქი MLI-92	ლიტრ	26		
	სარეცხი საშუალება „სოლვენდი“	ლიტრ	26		
	საკისარი თუჯის ტუმბოსათვის	ცალი	4		
	სადები ტუმბოსათვის	ცალი	4		
51	საკისარი ელ. ძრავისათვის	ცალი	1		
	საკისარი ელ. ძრავისათვის	ცალი	1		
	კალა „პოს-40“ ელ. ძრავისათვის	ცალი	1		
	საიზოლაციო ლენტი ლxB ელ. ძრავისათვის	ცალი	2		
	საიზოლაციო ლენტი ლxB ელ. ძრავისათვის	ცალი	1		
	პლიონერ „ლუმიროლი“ ელ. ძრავისათვის	კბ	1,5		
	II თავის ჯამი				
	<b>III. ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები</b>				
1	მაღალი ძაბვის საჰაერო გამთიშველის მონტაჟი	ცალი	1		
2	მაღალი ძაბვის კამერის მონტაჟი KCO-272	კომპ	1		
3	ქვესადგურიდან ტრანსფორმატორამდე სპილენბის 3X95მმ2 ძალოვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	15		
4	მაღალი ძაბვის კაბელისათვის ქუროს მოწყობა	ცალი	2		
5	სპილენბის 3X120+1X70მმ2 კაბელის მონტაჟი ტრანსფორმატორიდან გამანაწილებელ კარადამდე	გრძ.მ	18		
6	დაბალი ძაბვის ძალოვანი შემომყვან-გამანაწილებელი კარადის მონტაჟი 1900X870X450მმ ერთი წინა კარით	ცალი	1		
7	დაბალი ძაბვის კარადაში ვოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	1		
8	დაბალი ძაბვის კარადაში სიხშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	1		

9	დაბალი ძაბვის კარადაში შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	3		
10	დაბალი ძაბვის კარადაში 600A ჩამრაზის მონტაჟი	ცალი	1		
11	დაბალი ძაბვის კარადაში სამპოლუსა 320A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	3		
12	სატუმბო სადგურში „Control DC“ სისტემის მართვის კარადის მონტაჟი გერტიკალური ტუმბო-აგრეგატებისათვის ასინქრონული ძრავით (75კგ 380ვ) ერთი წინა კარით, ლითონის 1200X600X350მმ	კომპ	3		
13	მართვის კარადაში მოკლე ჩართვის რელეს მონტაჟი	ცალი	3		
14	მართვის კარადაში ძაბვის რელეს მონტაჟი	ცალი	3		
15	მართვის კარადაში სისშირის მზომის მონტაჟი	ცალი	3		
16	მართვის კარადაში ამპერმეტრის მონტაჟი	ცალი	3		
17	მართვის კარადაში ვოლტმეტრის მონტაჟი	ცალი	3		
18	შუქოიდის ნათურის მონტაჟი	ცალი	6		
19	მართვის კარადაში დენის ტრანსფორმატორის მონტაჟი 200/5	ცალი	3		
20	მართვის კარადაში გამშვები ლილაკის მონტაჟი	ცალი	3		
21	მართვის კარადაში საგანგაშო სიგნალის მონტაჟი	ცალი	3		
22	მართვის კარადაში 200A კონტაქტორის მონტაჟი	ცალი	3		
23	მართვის კარადაში 200A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	3		
24	ტელფერისათვის 40A ავტომატური ამომრთველის მონტაჟი	ცალი	2		
25	სამანქანოსასა და აუზის განათებისათვის სპილენძის კაბელის მონტაჟი 2X2,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ	100		
26	ტელფერისათვის 3X10+1X6მმ <sup>2</sup> სპილენძის კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	100		
27	პროექტორის მონტაჟი	ცალი	3		
28	როზეტის მონტაჟი	ცალი	5		
29	ელ. ჩამრთველი მონტაჟი	ცალი	5		
30	პლატონის მონტაჟი	ცალი	2		
31	სამორიგეოში განათებისათვის სპილენძის კაბელის მონტაჟი 2X2,5მმ <sup>2</sup>	გრძ.მ	25		
32	გამანაწილებელი კარადიდან ძრავებამდე სპილენძის 3X25+1X16მმ <sup>2</sup> ძალოვანი კაბელის მონტაჟი	გრძ.მ	40		
33	ელ. კაბელებზე სპილენძის ბუნიკის მონტაჟი	ცალი	70		
	III თავის ჯამი				
	4(I+II+III) თავის ჯამი				
	1+2+3+4 თავების ჯამი				
	ზედნადები ხარჯები %				
	ჯამი				
	გეგმიური დაგროვება %				
	ჯამი				
	დ.ღ.გ. %	18			
	სულ ხარჯთაღრიცხვით				



