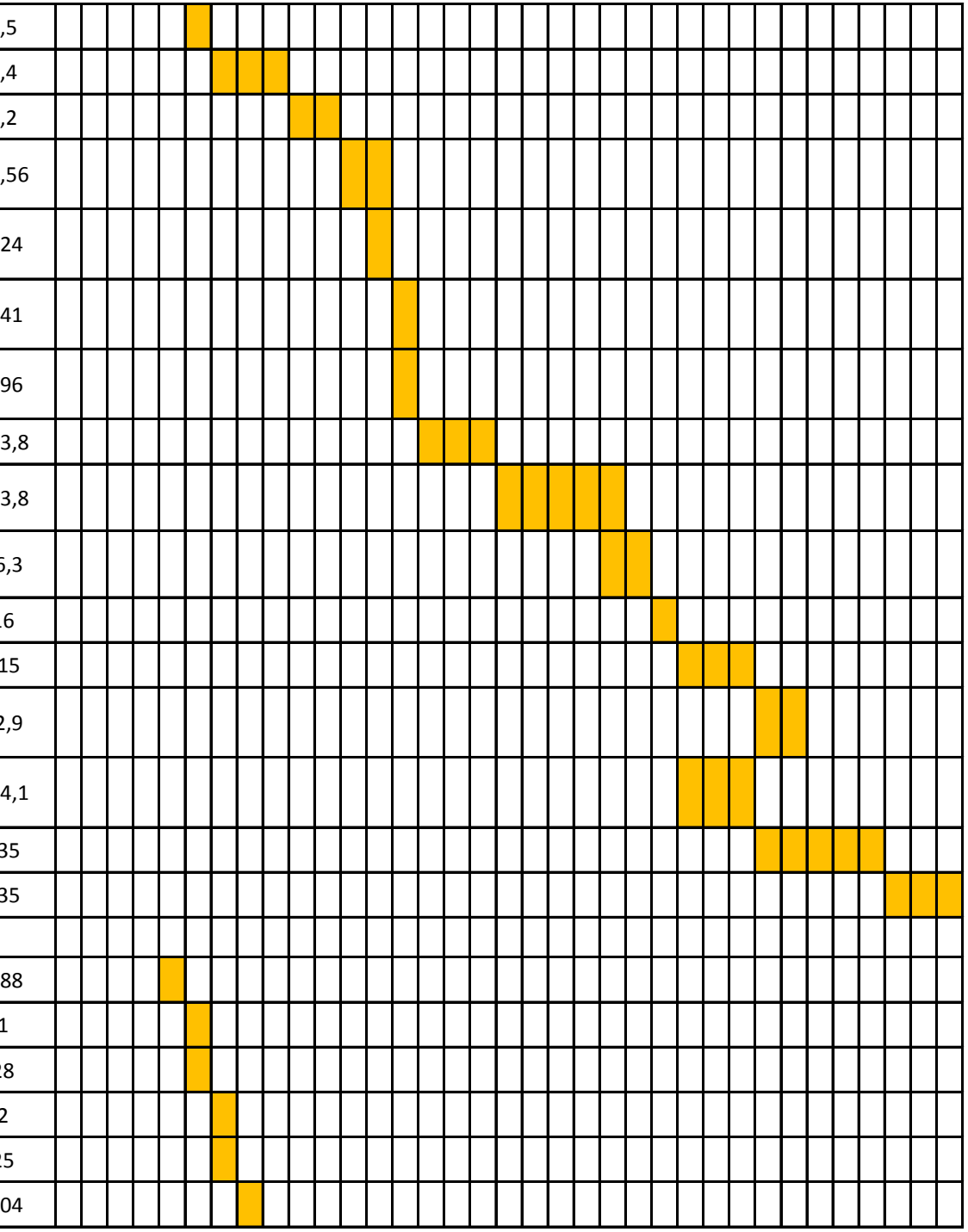
ნინოწმინდის მუნიციპალიტეტის სოფელი ქ. ნინოწმინდის რიტუალურ სახლის რეაბილიტაცია

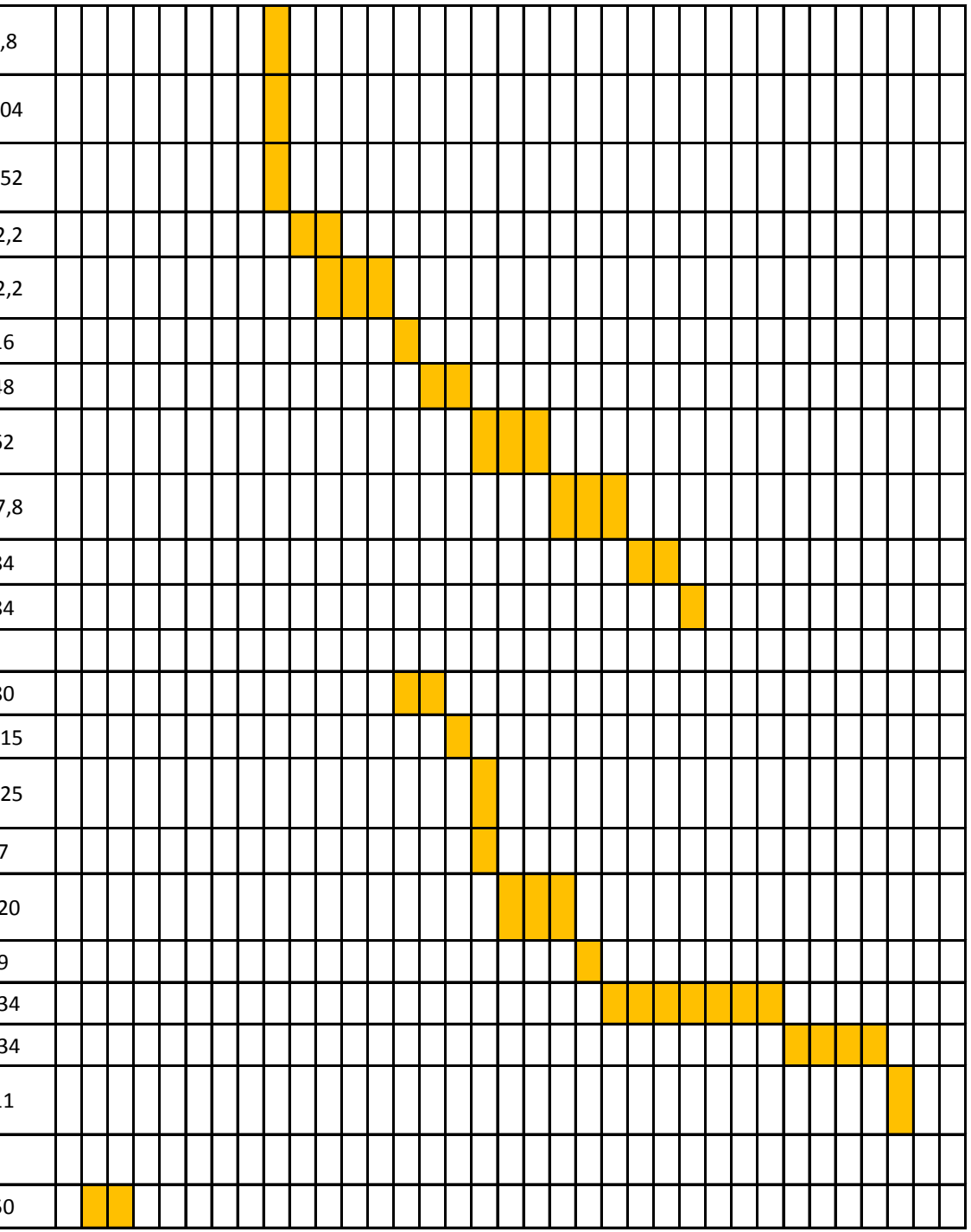
გეგმა გრაფიკი

№	სამუშაოს ჩამონათვალი	განზომილება	რაოდენობა	კვირა №1							კვირა №2							კვირა №3							კვირა №4							კვირა №5						
				1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7
1	2	3	4																																			
	რიტუალურ სახლის რეაბილიტაცია																																					
	I. სახურავი																																					
1	კრამიტის სახურავების დაშლა	კვ.მ	340																																			
2	შიფერის ფრონტონის დაშლა	კვ.მ	34																																			
3	მოლარტყვის დაშლა	კვ.მ	340																																			
4	სახურავების დაშლა (ნივნივა, დგარი, შემკრავი, ქვესაბრჯენი)	კუბ.მ	12,5																																			
5	კედლების ფრანტონს შორის 40 სმ სისქის ბლოკებისაგან	კუბ.მ	3,8																																			
6	მაუერლატისა და წოლანების დაყენება შეფუთული თოლუსით და 6 მმ დიამეტრის მავთულით შეკვრილი	გრმ.მ	44,6																																			
7	ძველი მასალების 50%_ის (დგარი, შემკრავი, ქვესაბრჯენი, ნივნივა) გამოყენებით სახურავის მოწყობა	კუბ.მ	11																																			
8	4x5 სმ კვეთით რეიკებით მოლარტყვის მოწყობა გამჭრიახით	კვ.მ	327,3																																			
9	0,55 მმ სისქის მოთუთიებული პროფნასტილით სახურავის მოწყობა	კვ.მ	327,3																																			
10	თავხის მოწყობა მოთუთიავებული ფირფიტისაგან	გრმ.მ	34,61																																			
11	მირთვის მოწყობა მოთუთიავებული ფირფიტისაგან	კვ.მ	28																																			
	II. სასადილო დარბაზი																																					
1	კედლებიდან შიდა ბათქაშის მოცილება	კვ. მ	72																																			
2	ლითონის ფანჯრების ბლოკების დაშლა	კვ. მ	21,5																																			
3	ტუფის ნაწყობის დაშლა	კუბ.მ	2,72																																			

4	ბეტონის იატაკების აშლა	კვ.მ	3,5
5	40x20x20 სმ ტიხარის ბლოკებით ტიხარების წყობა	კვ.მ	9,4
6	40x10x20 სმ ტიხარის ბლოკებით ტიხარების წყობა	კვ. მ	7,2
7	2,3x1,8მ ზომის ფანჯრების ალიუმინის ბლოკების დაყენება	კვ.მ	16,56
8	1,8x1,8მ ზომის ფანჯრების ალიუმინის ბლოკების დაყენება	კვ.მ	3,24
9	0,7x2.1 მ მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკების დაყენება ხელსაწყოებით	კვ. მ	4,41
10	1,52x 2.6 მ ზომების ლითონის კარების ბლოკების დაყენება ხელსაწყოების დაყენებით	კვ.მ	3,96
11	7 სმ სისქის ბეტონის საგები ფენის მოწყობა	კვ.მ	193,8
12	80x80 (მმ) ზომის მეტლახის ფილებით იატაკების მოწყობა	კვ.მ	193,8
13	80x80 (მმ) ზომის მეტლახის ფილებით იატაკების მოწყობა	გრძ.მ	56,3
14	ცემენტის ხსნარით ფერდობების შელესვა	კვ. მ	16
15	ცემენტის ხსნარით კედლებისა მობათქაშება	კვ.მ	115
16	კერამიკული ფილებით კედლებისა და ტიხარების მოპირკეთება	კვ.მ	22,9
17	შეკიდული ჭერის მოწყობა ამსტრონგისაგან, მსუბუქი მასალის კეტალიკური კარკასით	კვ.მ	194,1
18	კედლების მთლიანი შეგოზვა	კვ.მ	235
19	წყალგაუმტარი საღებავით კედლების შეღებვა	კვ.მ	235
	III. სამზარეულო		
1	ფანჯრების ხის ბლოკების დაშლა	კვ. მ	0,88
2	ტუფის ნაწყობის დაშლა	კუბ.მ	1
3	ტიხარის დაშლა	კვ. მ	28
4	ბეტონის იატაკების დაშლა	კვ.მ	2
5	კედლებიდან შიდა ბათქაშის მოცილება	კვ. მ	25
6	40x20x20 სმ ტიხარის ბლოკებით ტიხარების წყობა	კვ.მ	5,04



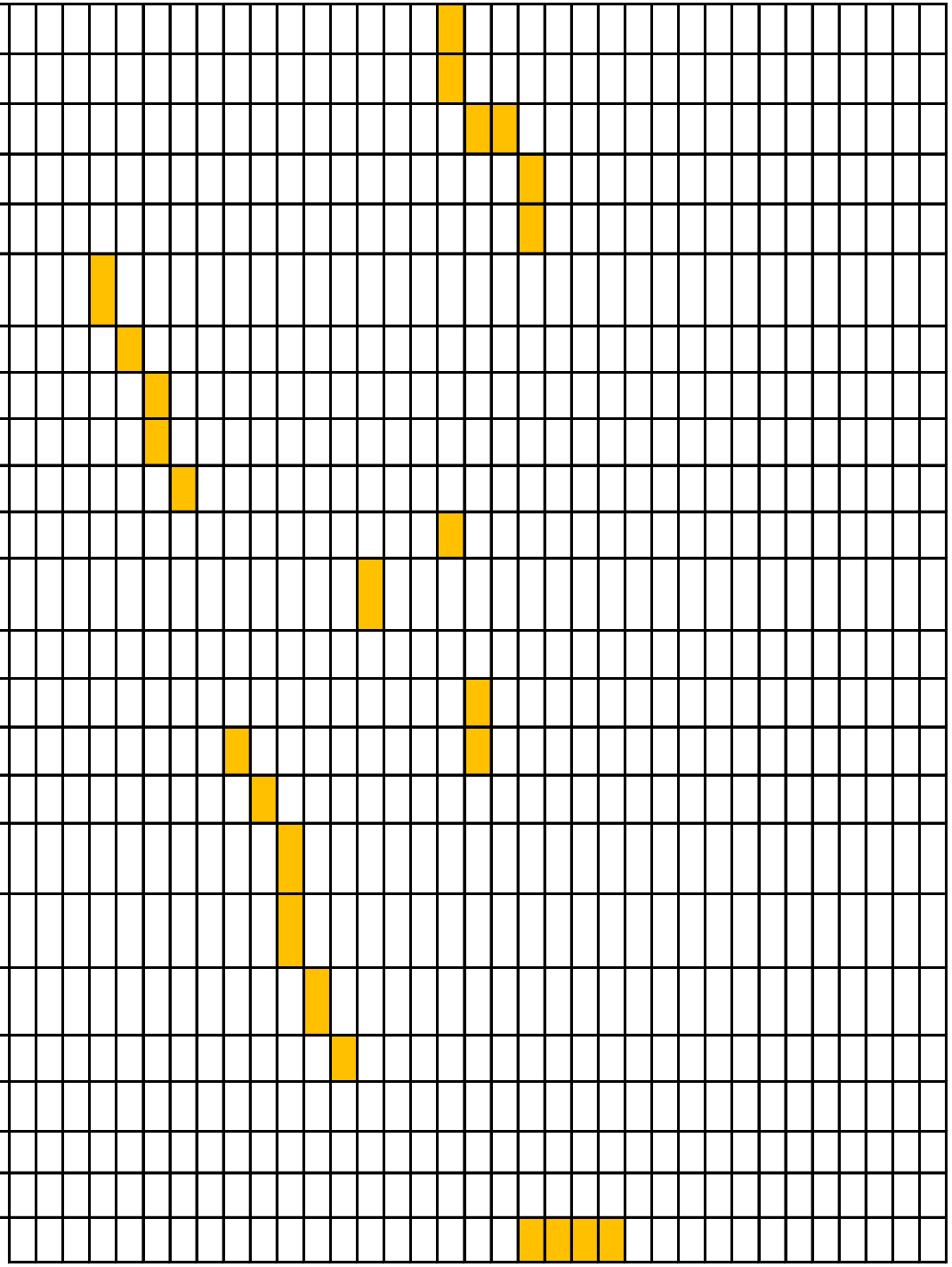
7	1,2x1,5მ ზომის ფანჯრების ალიუმინის ბლოკების დაყენება	კვ.მ	1,8
8	3,6x1,4მ ზომის ფანჯრების ალიუმინის ბლოკების დაყენება	კვ.მ	5,04
9	1.2x2.1 მ მეტალოპლასტმასის კარების ბლოკების დაყენება ხელსაწყოებით	კვ. მ	2,52
10	6 სმ სისქის ბეტონის საგები ფენის მოწყობა	კვ.მ	62,2
11	80x80 (მმ) ზომის მეტლახის ფილებით იატაკების მოწყობა	კვ.მ	62,2
12	ცემენტის ხსნარით ფერდობების შელესვა	კვ. მ	16
13	ცემენტის ხსნარით კედლებისა მობათქაშება	კვ.მ	48
14	ჭერის ლითონის კარკასის მოწყობა პლასტიკატის შემოკერვით	კვ. მ	62
15	კერამიკული ფილებით კედლებისა და ტიხარების მოპირკეთება	კვ.მ	57,8
16	კედლების მთლიანი შეგოზვა	კვ.მ	84
17	წყალგაუმტარი საღებავით კედლების შეღებვა	კვ.მ	84
	IV. ფასადი		
1	კედლებიდან გარე ბათქაშის მოცილება	კვ.მ	80
2	შესასვლელი მოედანის დაბეტონება	კუბ.მ	4,15
3	ბაზალტის ფილებით მოპიეკეთების მოწყობა არსებული ბეტონის საფუძველზე ფილით (სისქით 4სმ)	კვ. მ	2,25
4	მოზაიკური საფეხურების დაყენება	ცალი	7
5	ცემენტის ხსნარით ფასადის მობათქაშების გაუმჯობესება	კვ.მ	120
6	ცემენტის ხსნარით ფერდობების შელესვა	კვ. მ	9
7	კედლების მთლიანი შეგოზვა	კვ.მ	234
8	ფასადის წყალგაუმტარი საღებავით შეღებვა	კვ.მ	234
9	25 სმ სიგანის მოთუთიებული წყალსარინების დაყენება	გრძ. მ	11
	საელექტრომონტაჟო		
1	კვალების გაბურღვა კედლებში	გრმ.მ	50



2	სანათის ფარის მოწყობა	ცალი	3
3	2x4,0 მმ² კვეთის "ППВ" ტიპის ელექტროსადენის გაყვანილობა	გრძ.მ	35
4	2x2,5 მმ² კვეთის "ППВ" ტიპის ელექტროსადენის გაყვანილობა	გრძ.მ	160
5	მოწყობა ამომრთველების ყუთით	ცალი	9
6	ჩასართავის ჩუთით მოწყობა	ცალი	8
7	სანათურების დაყენება	ცალი	12
8	ამსტრონგის ლიუმინისცენტიანი ჭაღების მონტაჟი (4x18)	ცალი	24
	სანტექნიკური სამუშაოები		
1	გრუნტის დამუშავება ხელით	გრძ. მ	28
2	მომქმედ ხაზში ჩადგმა	ცალი	2
3	25 მმ დიამეტრის ვენტილის დაყენება	ცალი	2
4	25 მმ დიამეტრის პლასტმასის მილებით შიდა წყალგაყვანილობის სისტემის გაყვანა	გრძ. მ	19
5	გრუნტის უკუჩაყრა	კუბ.მ	28
6	100 მმ პლასტმასის მილებით შიდა კანალიზაციის სისტემის მონტაჟი	გრძ. მ	28
7	მოყვანილობის ნაწილები	ცალი	8
8	50 მმ დიამეტრის პლასტმასის მილებით შიდა კანალიზაციის გაყვანა	გრძ. მ	11
9	მოყვანილობის ნაწილები	ცალი	16
10	შემრევის მოწყობა	კომპ	5
11	20მმ დიამეტრის პლასტმასის მილებით შიდა წყალგაყვანილობის სისტემის გაყვანა	გრძ. მ	12
12	20 მმ დიამეტრის ვენტილის დაყენება	ცალი	4
13	კანალიზაციასთან შეერთებით პირსაბანების დაყენება	კომპ	5
14	კანალიზაციასთან შეერთებით "გენუას" თასების დაყენება	კომპ	3
15	50 მმ დიამეტრის ტრაპების დაყენება	ცალი	2

16	ორსექციონი მონიკელირებული სამრეცხის დაყენება	ცალი	2
17	სამზარეულოსათვის შემრევის მოწყობა	ცალი	2
18	წყალგაყვანილობის ონკანი	ცალი	5
19	ვენტილაციისათვის 150 მმ დიამეტრის პლასტმასის მილების დაყენება	გრძ. მ	4
	2.2x2.5x2.8მ ზომების საქვაბის მშენებლობა		
1	გრუნტის დაშლა ქვეს ფუნდამენტი	კუბ.მ	3,9
2	ბუტობეტონის საძირკველის მოწყობა	კუბ.მ	3,9
3	საძირკველის ჰორიზონტალური გიდროიზოლაცია	კვ.მ	5,5
4	კედლის მოწყობა ბლოკებით 20x20x40 სმ	კუბ.მ	11,4
5	40x20სმ კვეთის რკინაბეტონის მოწყობა	კუბ.მ	0,1
6	არმატურა ა-III დ=18მმ	კგ	16,4
7	B7,5 მონოლითური რ/ბეტონის სარტხლის მოწყობა ყოველი თანმხლები სამუშაოებით	კუბ.მ	0,88
8	მსუბუქი ბეტონის საფარის დაყენება	კვ.მ	9,9
9	არმატურა ა-III დ=12მმ	კგ	132
10	100 მმ დიამეტრის სავენტილიზაციო მილის დაყენება	გრმ.მ	1,2
11	ჰიდროიზოლაციის მოწყობა	კვ.მ	6,5
12	დათბობა 20 სმ სისქის პემზით გადახურვით	კვ.მ	6,5
13	0.9 x 2.1 მ ზომების ლითონის კარების ბლოკების დამზადება და დაყენება ხელსაწყოების დაყენებით	კვ.მ	1,98
14	მეტალოპლასტმასის ფანჯრის ბლოკების დაყენება	კვ.მ	0,3
15	სახურავების მოწყობა (ნივნივა, დგარი, შემკრავი)	კუბ.მ	0,27
16	სახურავის მოწყობა მოთუთიავებული პროფნასტილით (0,55მმ სისქის)	კვ.მ	12,4
17	თავხის მოწყობა მოთუთიავებული ფირფიტისაგან	კვ.მ	4
18	10 სმ სისქის ხრეშის საგები ფენის მოწყობა	კვ.მ	8
19	8 სმ სისქის ბეტონის საგები ფენის მოწყობა	კვ.მ	8
20	კედლების მობათქაშება ცემენტის ხსნარით	კვ.მ	62,7

21	ჭერის სრულის საგაზავი	კვ.მ	5,5
22	ჭერის შტღებვა წყალემულსიონის საშუალებით	კვ.მ	5,5
23	კედლების სრულის საგაზავი	კვ.მ	62,7
24	წყალემულსიონის საშუალებით კედლების შეღებვა	კვ.მ	62,7
25	მეტალის კარის ბლოკების ზეთოვანი შეღებვა	კვ.მ	5
26	წყალგაყვანილების ქვედა ტრანშეის გრუნტის დამუშავება	გრმ.მ	16
27	25მმ დიამეტრის პლასტმასის მილების გაყვანა	გრმ.მ	16
28	მომქმედ ხაზში ჩადგმა	ცალი	1
29	25 მმ დიამეტრის ვენტილების დაყენება	ცალი	2
30	გრუნტის უკუჩაყრა	გრმ.მ	16
31	სანათის ფარის მოწყობა	ცალი	1
32	2x4,0 მმ² კვეთის "ППВ" ტიპის ელექტროსადენის გაყვანილობა	გრმ.მ	25
33	გამომრთველების ყუთით მოწყობა	ცალი	1
34	ჩასართავის ჩუთით მოწყობა	ცალი	2
35	სანათურების დაყენება	ცალი	1
36	გრუნტის დამუშავება ხელით (0,4x0,7 მ)	გრძ. მ	18
37	150მმ დიამეტრის პლასტმასის გოფრირებული მილის გაყვანა	გრძ. მ	18
38	პლასტმასის ბოჭკოვანი მილის d=32მმ გატარება პლასტმასის გოფრირებული მილში	გრძ. მ	36
39	მილების თბოიზოლაცია ფოლგოიზოლიანი მინერალური ბამბით	კვ.მ	21,6
40	ხელმეორედ დაყრა ხელით	გრძ. მ	18
	გათბობის სისტემის მშენებლობა		
	თავი I. ქვაბების მონტაჟი		
	საქვაბეში ქვაბების და აქსესუარების დამონტაჟება		2,00
1	შრომატევიანობა	ც.	2,00



2	მატერიალური რესურსები		
	ჩამოსაკიდი ქვაბი " ImmerGas 32 " N=32 kWt	ც.	2,00
	გადასვლა d=25→32 მმ	ც.	4,00
	გადასვლა d=32 მმ	ც.	6,00
	გადასვლა d=25 მმ	ც.	30,00
	ქურო d=25 მმ	ც.	10,00
	ამერიკანკა d=25 მმ	ც.	4,00
	ამერიკანკა d=20 მმ	ც.	4,00
	სფერული ვენტილი "Firat" d=32 მმ	ც.	4,00
	სფერული ვენტილი "Firat" d=25 მმ	ც.	6,00
	სფერული ვენტილი "Firat" d=20 მმ	ც.	5,00
	მანომეტრი და ფილტრი d=25 მმ	ც.	2,00
	ფილტრი d=25 მმ	ც.	2,00
	ფილტრი d=20 მმ	ც.	2,00
	საცირკულაციო ტუმბო "DAB 50/180"	ც.	1,00
	პოლიპროფილენის მილი "Firat PN 25" d=32 მმ	გრძ.მ	5,00
	პოლიპროფილენის მილი "Firat PN 25" d=20 მმ	გრძ.მ	5,00
	პოლიპროფილენის მილი "Firat PN 25" d=20 მმ	გრძ.მ	8,00
	გაზის შტუცერი d=25 მმ	ც.	2,00
	ელექტროენერგიის სტაბილიზატორი " Veto 500 W"	ც.	1,00
	თავი II. სისტემის მონტაჟი		
	გათბობის სისტემის დამონტაჟება		
1	შრომატევიანობა	ც.	25,00
2	მატერიალური რესურსები		
	პოლიპროფილენის მილი "Firat PN 25" d=32 მმ	გრძ.მ	243,00
	პოლიპროფილენის მილი "Firat PN 25" d=20 მმ	გრძ.მ	71,00
	სამკაპი d=32→20 მმ	ც.	44,00
	ქურო d=32 მმ	ც.	25,00

	ქურო d=20 მმ	ც.	44,00
	გადასვლა d=32 მმ	ც.	20,00
	გადასვლა d=20 მმ	ც.	50,00
	გადასვლა d=32→20 მმ	ც.	4,00
	ხენძი (პაკლი)	ც.	25,00
	კრონშტეინი (შურუპით) d=32 მმ	ც.	300,00
	პანელური რადიატორი "Demin Dokum" 600x2000 მმ	ც.	10,00
	პანელური რადიატორი "Demin Dokum" 600x1500 მმ	ც.	12,00
	მიწოდების ბურთოვანი ონკანი d=20 მმ	ც.	22,00
	მიწოდების ბურთოვანი ონკანი d=20 მმ	ც.	22,00

პრეტენდენტი _____