

შენიშვნის საინჟინრო სისტემების ჩამონათვალი

სამუშაოების დასახელება
2
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №1
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №2
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №3
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №4
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №5
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №6
გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №7
ელექტრო-სამონტაჟო სამუშაოები
დიზელ გენერატორი და უწყვეტი კვების ბლოკი
ცივი და ცხელი წყალმომარაგება
საკანალიზაციო ქსელი
სპრინკლერული და ჰიდრანტებით ხანძარქრობა

გათობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №1

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	პოლიპროპილენის მილები		
1	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	2.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	377.60
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	27.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	42.90
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	136.40
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	48.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 75*12,5მმ PN25	მეტრი	17.90
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 90*15მმ PN25	მეტრი	149.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	177.00
	თბოსაიზოლაციო მასალები		
2	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ. ⁰ C 22-13მმ	მეტრი	2.00
	იგივე "-----" 28-13მმ	მეტრი	377.60
	იგივე "-----" 35-13მმ	მეტრი	27.00
	იგივე "-----" 42-13მმ	მეტრი	42.90
	იგივე "-----" 54-13მმ	მეტრი	136.40
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 19მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ. ⁰ C DN75	მ²	6.41
	იგივე "-----" DN63 სისქე 13მმ	მ²	14.77
	იგივე "-----" DN90 სისქე 19მმ	მ²	58.53
	იგივე "-----" DN110 სისქე 25მმ	მ²	98.87
	სამონტაჟო მასალები		
3	რკინის სამაგრი D4-იანი (100-იანი)	ცალი	162.00
	რკინის სამაგრი D3-იანი (90-იანი)	ცალი	38.00
	რკინის სამაგრი D2 1/2-იანი (75-იანი)	ცალი	12.00
	რკინის სამაგრი D2-იანი (63-იანი)	ცალი	80.00
	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	100.00
	რკინის სამაგრი D1 1/4-იანი (40-იანი)	ცალი	224.00
	ღერო სრული ხრახნით D M8-ანი	ცალი	139.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-ანი	ცალი	9.00
	ფოლადის სამაგრი კროშტეინები	კგ	140.00
	ფანქოილები		
4	ფანქოილი 1 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანქოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 1,9 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 2,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	12.00
	ფანქოილი 2 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანქოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,2 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 3,5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	27.00
	ფანქოილი 3 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანქოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,7 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 4,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	7.00
	ფანქოილი 4 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანქოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 4,6 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	3.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00

1	2	3	4
	სავენტილაციო დანადგარი		
	სავენტილაციო დანადგარი №1	ცალი	1
	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2გ. და F9-1გ.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემთბობის სექცია (Q=138,31kvt)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=127,5kvt)	ცალი	1
	ე) მიწოდებული ვენტილატორი L=10000 m³/sT;N=5,5kvt.P=450 pa (400v)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=10000m³/sT;N=4,0 kvт.P=450 pa (400v)	ცალი	1
5	ზ) ჰაერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	4.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამწოვი 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 63 2 გ/ხ	ცალი	4.00
	საცირკულაციო ტუმბოები		
	გ ა გ რ ი ლ ე ბ ა		
	საცირკულაციო ტუმბო 1.1 Q=17-მ³/ჰ H=16m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	14.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	4.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
6	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჰანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	20.00
	საცირკულაციო ტუმბო 1.2 Q=12-მ³/ჰ H=28m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 65	ცალი	10.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	2.00
	ადაპტორი DN 90	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 65	ცალი	3.00
7	უკუსარქველი DN 65	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 65	ცალი	1.00
	შუასადები DN 65	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჰანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	20.00
	საცირკულაციო ტუმბო 1.3 Q=23-მ³/ჰ H=49m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
8	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00

1	2	3	4
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	25.00
9	გ ა თ ბ ზ ა		
	საცირკულაციო ტუმბო 1.1.1 Q= 9-მ³/წ H=13m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 65	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 65	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 65	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 65	ცალი	1.00
	შუასადები DN 65	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	25.00
10	საცირკულაციო ტუმბო 1.2.1 Q= 7-მ³/წ H=28m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
11	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	20.00
	საცირკულაციო ტუმბო 1.3.1 Q=13-მ³/წ H=49m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 65	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 65	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 65	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 65	ცალი	1.00
	შუასადები DN 65	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	20.00
ჰაერსატარები			
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ²	289.00
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ²	160.00
	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ²	464.72
	ჰაერსატარის სამაგრი ჭერის	ც	68.00
	ჰაერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ²	434.51
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ²	434.51
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 127	მ/მ	61.50
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 150	მ/მ	390.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 200	მ/მ	56.00

1	2	3	4
12	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 100	ც	4.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 127	ც	4.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 150	ც	29.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 200	ც	11.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 100	ც	8.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 125	ც	8.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 150	ც	58.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 200	ც	22.00
	სახანძრო სარკველი 500X350	ც	1.00
	სახანძრო სარკველი 650X350	ც	1.00
	სახანძრო სარკველი 550X450	ც	2.00
	სახანძრო სარკველი 600X450	ც	1.00
	სახანძრო სარკველი 600X400	ც	1.00
	ჰაერის მარეგულირებელი სარკველი 500X350	ც	1.00
	ჰაერის მარეგულირებელი სარკველი 650X350	ც	1.00
	ჰაერის მარეგულირებელი სარკველი 550X450	ც	2.00
	ჰაერის მარეგულირებელი სარკველი 600X450	ც	1.00
	ჰაერის მარეგულირებელი სარკველი 600X400	ც	1.00
	გამწოვი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	48.00

გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №2

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	გზნ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	პოლიპროპილენის მილები		
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	441.20
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	37.25
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	57.40
1	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	40.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	15.20
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 75*12,5მმ PN25	მეტრი	50.70
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 90*15მმ PN25	მეტრი	40.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	97.00
	თბოსაილაზაიციო მასალები		
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 28-13მმ	მეტრი	441.20
	იგივე 35-13მმ	მეტრი	37.25
	იგივე 42-13მმ	მეტრი	57.40
2	იგივე 54-13მმ	მეტრი	40.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 19მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN75	მ²	18.15
	იგივე DN63 სისქე 13მმ	მ²	4.68
	იგივე DN90 სისქე 19მმ	მ²	12.31
	იგივე DN110 სისქე 25მმ	მ²	52.01
	სამონტაჟო მასალები		
	რკინის სამაგრი D4-იანი (100-იანი)	ცალი	52.00
	რკინის სამაგრი D3-იანი (90-იანი)	ცალი	37.00
	რკინის სამაგრი D2 1/2-იანი (75-იანი)	ცალი	12.00
	რკინის სამაგრი D2-იანი (63-იანი)	ცალი	51.00
3	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	42.00
	რკინის სამაგრი D1 1/4-იანი (40-იანი)	ცალი	376.00
	ღერო სრული ხრახნით D M8-ანი	ცალი	129.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-ანი	ცალი	5.00
	ფოლადის სამაგრი კრომტენინები	კგ	141.00
	ვენტილაციის		
	ფანჯოლი 1 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანჯოლი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 1,9 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 2,1 კვტ , სამსვლიანი სარეკელი და მართვის პულტით	ცალი	12.00
	ფანჯოლი 2 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანჯოლი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,2 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 3,5 კვტ , სამსვლიანი სარეკელი და მართვის პულტით	ცალი	23.00
4	ფანჯოლი 3 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანჯოლი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,7 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 4,1 კვტ , სამსვლიანი სარეკელი და მართვის პულტით	ცალი	8.00
	ფანჯოლი 4 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანჯოლი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 4,6 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 5 კვტ , სამსვლიანი სარეკელი და მართვის პულტით	ცალი	3.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	სავენტილაციო დანადგარი		
	სავენტილაციო დანადგარი №2	კომპ	1

1	2	3	4
	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემთბობის სექცია (Q=138,31kvt)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=127,5kvt)	ცალი	1
	ემიწოდებელი ვენტილატორი L=10000 m³/sT;N=5,5kvt.P=450 pa (400v)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=10000m³/sT;N=4,0 kvт.P=450 pa (400v)	ცალი	1
	5 ზ) ჰაერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამწევი 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 63 2 გ/ხ	ცალი	4.00
	საცირკულაციო ტუმბოები		
	გ ა გ რ ი ლ ე ბ ა		
	საცირკულაციო ტუმბო 2.1 Q=10-m³/h H=22m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	14.00
	ადაპტორი DN 75	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნო DN 50	ცალი	3.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კგ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	25.00
	საცირკულაციო ტუმბო 2.2 Q=19-m³/h H=40m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 80	ცალი	14.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	4.00
	საკვალთი დისკური საბრუნო DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	7 ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კგ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	25.00
	საცირკულაციო ტუმბო 2,3 Q= 18-m³/h H=16m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 80	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნო DN 80	ცალი	4.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	8 შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კგ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	20.00

1	2	3	4
	გ ა თ ზ ო ზ ა		
9	საცირკულაციო ტუმბო 2.1.1 Q=6-m³/h H=22m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
10	ქანჭი და ჭანჭიკი	კგ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	25.00
	საცირკულაციო ტუმბო 2.2.1 Q=11-m³/h H=40m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
11	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჭი და ჭანჭიკი	კგ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	25.00
	საცირკულაციო ტუმბო 2.3.1 Q= 9-m³/h H=14m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 32	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
12	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჭი და ჭანჭიკი	კგ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	20.00
	ჰაერსატარები		
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ²	200.00
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ²	306.00
	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ²	526.04
	ჰაერსატარის სამაგრი ჭერის	ც	68.00
	ჰაერსატარის მავომპლექტებული მასალები	მ²	491.63
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ²	491.63
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	24.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 127	გ/მ	60.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 150	გ/მ	249.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 200	გ/მ	70.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 100	ც	2.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 127	ც	3.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 150	ც	32.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 200	ც	4.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 100	ც	4.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 125	ც	6.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 150	ც	64.00

1	2	3	4
	სასანძრო სარქველი დიამეტრით 200	ც	8.00
	სასანძრო სარქველი 500X350	ც	2.00
	სასანძრო სარქველი 550X350	ც	2.00
	სასანძრო სარქველი 600X350	ც	1.00
	სასანძრო სარქველი 650X400	ც	1.00
	პაერის მარეგულირებელი სარქველი 500X350	ც	2.00
	პაერის მარეგულირებელი სარქველი 550X350	ც	2.00
	პაერის მარეგულირებელი სარქველი 600X350	ც	1.00
	პაერის მარეგულირებელი სარქველი 650X400	ც	1.00
	გამწოვი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	41.00

გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №3

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	პოლიპროპილენის მილები		
1	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	2.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	392.40
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	44.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	24.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	48.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 90*15მმ PN25	მეტრი	4.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	111.00
	თბოსაილაზიაციო მასალები		
2	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	2.00
	იგივე 28-13მმ	მეტრი	388.00
	იგივე 35-13მმ	მეტრი	56.00
	იგივე 42-13მმ	მეტრი	14.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN63	მ²	14.77
	იგივე DN90 სისქე 19მმ	მ²	1.61
	იგივე DN110 სისქე 25მმ	მ²	57.16
	სამონტაჟო მასალები		
3	რკინის სამაგრი D4-იანი (100-იანი)	ცალი	27.00
	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	54.00
	რკინის სამაგრი D1 1/4-იანი (40-იანი)	ცალი	144.00
	ღერო სრული რახნით M8	ცალი	38.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-ანი	ცალი	2.00
	ფოლადის სამაგრი კრომტენიები	კგ	200.00
	ფენქილები		
4	ფანკოილი 1 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 1,9 კვტ, გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 2,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	6.00
	ფანკოილი 2 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,2 კვტ, გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 3,5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	12.00
	ფანკოილი 3 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,7 კვტ, გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 4,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	2.00
	20 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	0.00
	20 1/2" ქურო გ/ხ	ცალი	0.00
	25 3/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	0.00
	25 3/4" ქურო გ/ხ	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 1/2" ფენქილისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 3/4" ფენქილისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 25 მაგისტრალისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 32 მაგისტრალისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 40 მაგისტრალისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 50 მაგისტრალისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 63 მაგისტრალისთვის	ცალი	0.00

1	2	3	4
	სავენტილაციო დანადგარი		
	სავენტილაციო დანადგარი № 3	კომპ	1
	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემთბობის სექცია (Q=55,32კვტ)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=49,3კვტ)	ცალი	1
	ე) მიმწოდებელი ვენტილატორი L=4000 მ³/სთ; N=2,2კვტ. P=400 პა (400გ)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=4000 მ³/სთ; N=1,1 კვტ. P=400 პა (400გ)	ცალი	1
5	ზ) ჰაერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	ვენტილი სფერული 1 1/4"	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 1-1/2"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამშვები 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 40 1 1/4 მ/ხ	ცალი	2.00
	50 1 1/2" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
	საცირკულაციო ტუმბოები		
	გ ა გ რ ი ლ ე ბ ა		
	საცირკულაციო ტუმბო 3.1 Q= 18-მ³/h H=31m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 80	ცალი	12.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
6	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	25.00
	გ ა თ ბ ლ ბ ა		
	საცირკულაციო ტუმბო 3.1.1 Q=10-მ³/h H=30m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 32	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
7	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	20.00
	ჰაერსატარები		
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ²	143.03
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ²	54.00
	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ²	210.82
	ჰაერსატარის სამაგრი ჭერის	ც	8.00
	ჰაერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ²	197.03
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ²	197.03
8	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 127	გ/მ	14.80

1	2	3	4
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 150	გ/მ	52.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 127	ც	8.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 150	ც	12.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 125	ც	16.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 150	ც	24.00
	გამწოვი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	20.00

გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №4

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	გაზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	პოლიპროპილენის მილები		
1	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	11.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	523.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	162.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	178.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	188.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	123.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 75*12,5მმ PN25	მეტრი	9.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 90*15მმ PN25	მეტრი	18.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	322.00
	თბოსაილაზაციო მასალები		
2	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	11.00
	იგივე 28-13მმ	მეტრი	523.00
	იგივე 35-13მმ	მეტრი	233.00
	იგივე 42-13მმ	მეტრი	107.00
	იგივე 54-13მმ	მეტრი	149.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN75	მ²	2.77
	იგივე DN63 სისქე 13მმ	მ²	40.31
	იგივე DN90 სისქე 19მმ	მ²	5.54
	იგივე DN110 სისქე 25მმ	მ²	165.82
	სამონტაჟო მასალები		
3	რკინის სამაგრი D4-იანი (100-იანი)	ცალი	34.00
	რკინის სამაგრი D3-იანი (90-იანი)	ცალი	35.00
	რკინის სამაგრი D2-იანი (63-იანი)	ცალი	133.00
	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	68.00
	რკინის სამაგრი D1 1/4-იანი (40-იანი)	ცალი	323.00
	რკინის სამაგრი D1-იანი (32-იანი)	ცალი	0.00
	ღერო სრული ხრახნით D M8-ანი	ცალი	174.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-ანი	ცალი	8.00
	ფოლადის სამაგრი კრომტენინები	კგ	200.00
	ვენტილაციის		
4	ფანკოილი 1 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 1,9 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 2,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	2.00
	ფანკოილი 2 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,2 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 3,5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	36.00
	ფანკოილი 3 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,7 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 4,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	12.00
	ფანკოილი 4 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 4,6 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	1.00
	ფანკოილი პორიზონტალური (ELPOSPACE 31) INH	ცალი	5.00
	ფანკოილი პორიზონტალური (ELPOSPACE 15) INH	ცალი	2.00

1	2	3	4
	20 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	0.00
	20 1/2" ქურო გ/ხ	ცალი	0.00
	25 3/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	0.00
	25 3/4" ქურო გ/ხ	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 1/2" ფენქილისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 3/4" ფენქილისთვის	ცალი	6.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 25 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 40 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 50 მაგისტრალისთვის	ცალი	22.00
	ვენტილი სფერული 63 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	სავენტილაციო დანადგარი		
5	სავენტილაციო დანადგარი № 4	კომპ	1
	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემთბობის სექცია (Q=126,02კვტ)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=104,63კვტ)	ცალი	1
	ე) მიმწოდებელი ვენტილატორი L=8000 მ³/სთ; N=5,5კვტ. P=600 პა (400გ)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=8000 მ³/სთ; N=4,0კვტ. P=600 პა (400გ)	ცალი	1
	ზ) ჰაერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ი) დამატიაწებელი	ცალი	1
	ლ) ავტომატიკის კომპლექტი	კომპ	1
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამწევი 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 63 2 გ/ხ	ცალი	4.00
	საცირკულაციო ტუმბოები		
	გ ა გ რ ი ლ ე ბ ა		
6	საცირკულაციო ტუმბო 4.1 Q= 25-მ³/წ H=55m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 65	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 80	ცალი	16.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	6.00
	საკვალთი დისკური საბრუნო DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 65	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ქანჭიკი	კვ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კვ	30.00
7	საცირკულაციო ტუმბო 4.2 Q= 27-მ³/წ H=58m	ცალი	1.00
	მილტუზი PN16 - DN 65	ცალი	2.00
	მილტუზი PN16 - DN 80	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნო DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუზიანი რეზინის გადასაბმელი DN 65	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00

1	2	3	4
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	30.00
8	საცირკულაციო ტუმბო 4.3 Q=19-მ³/წ H=6m	ცალი	1.00
	მილტუნი PN16 - DN 80	ცალი	12.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	მილტუნიანი რეზინის გადასაბმელი DN 80	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	30.00
	გ ა თ ბ ბ ა		
9	საცირკულაციო ტუმბო 4.1.1 Q=14მ³/წ H=55m	ცალი	1.00
	მილტუნი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუნი PN16 - DN 80	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუნიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	25.00
10	საცირკულაციო ტუმბო 4.2.1 Q=15მ³/წ H=58m	ცალი	1.00
	მილტუნი PN16 - DN 50	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	მილტუნიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	25.00
11	საცირკულაციო ტუმბო 4.3.1 Q=11მ³/წ H=5m	ცალი	1.00
	მილტუნი PN16 - DN 32	ცალი	2.00
	მილტუნი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მილტუნიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	20.00
	ჰაერსატარები		
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ²	642.97
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ²	148.00
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,8მმ	მ²	10.91

1	2	3	4
12	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	863.53
	ჰერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ ²	750.96
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	750.96
	დრეკადი ჰერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	30.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	75.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰერსატარი დიამეტრით 127	გ/მ	75.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰერსატარი დიამეტრით 150	გ/მ	329.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰერსატარი დიამეტრით 200	გ/მ	367.00
	ჰერის მარეგულირებელი დამკერი დიამეტრით 127	ც	5.00
	ჰერის მარეგულირებელი დამკერი დიამეტრით 150	ც	19.00
	ჰერის მარეგულირებელი დამკერი დიამეტრით 200	ც	27.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	700.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 125	ც	12.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 150	ც	46.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 200	ც	36.00
	გამწოვი ცხაურა 120*440მმ	ც	16.00
	გამწოვი ცხაურა 80*440მმ	ც	38.00
	ცხაურა 2000*140მმ	ც	10.00
	ცხაურა 990*140მმ	ც	2.00
	გამწოვი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	30.00

გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №5

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	პოლიპროპილენის მილები		
1	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	25.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	530.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	91.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	125.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	108.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	49.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 75*12,5მმ PN25	მეტრი	50.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 90*15მმ PN25	მეტრი	40.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	394.00
	თბოსაილაზაციო მასალები		
2	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	25.00
	იგივე 28-13მმ	მეტრი	530.00
	იგივე 35-13მმ	მეტრი	158.00
	იგივე 42-13მმ	მეტრი	46.00
	იგივე 54-13მმ	მეტრი	112.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 19მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN75	მ²	17.90
	იგივე DN63 სისქე 13მმ	მ²	15.38
	იგივე DN90 სისქე 19მმ	მ²	12.31
	იგივე DN110 სისქე 25მმ	მ²	202.89
	სამონტაჟო მასალები		
3	რკინის სამაგრი D4-იანი (100-იანი)	ცალი	200.00
	რკინის სამაგრი D3-იანი (90-იანი)	ცალი	8.00
	რკინის სამაგრი D2-იანი (63-იანი)	ცალი	48.00
	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	39.00
	რკინის სამაგრი D1 1/4-იანი (40-იანი)	ცალი	314.00
	ღერო სრული ხრახნით M8	ცალი	159.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-იანი	ცალი	11.00
	ფოლადის სამაგრი კროშტეინები	კგ	275.00
	ფენქილები		
4	ფანკოილი 1 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 1,9 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 2,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	2.00
	ფანკოილი 2 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,2 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 3,5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	33.00
	ფანკოილი 3 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,7 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 4,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	6.00
	ფანკოილი 4 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 4,6 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	1.00
	20 1" ამერიკანკა გ/ზ	ცალი	0.00
	20 1/2" ქურო გ/ზ	ცალი	0.00

1	2	3	4
	25 3/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	0.00
	25 3/4" ქურო გ/ხ	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 1/2" ფენქილისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი სფერული 3/4" ფენქილისთვის	ცალი	0.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 25 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 32 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	ვენტილი სფერული 40 მაგისტრალისთვის	ცალი	14.00
	ვენტილი სფერული 50 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 63 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	სავენტილაციო დანადგარი		
5	სავენტილაციო დანადგარი № 5	ცალი	1
	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2გ. და F9-1გ.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემოზობის სექცია (Q=82,99კვტ)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=74,25კვტ)	ცალი	1
	ემიშიონდებული ვენტილატორი L=6000 მ³/სთ; N=5,5კვტ. P=500 პა (400გ)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=6000 მ³/სთ; N=3,0 კვტ. P=500 პა (400გ)	ცალი	1
	ზ) ჰაერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	ვენტილი სფერული 1 1/2"	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამწევი 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	50 1 1/2" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 63 2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	172.00
	საცირკულაციო ტუმბოები		
	გ ა გ რ ი ლ ე ბ ა		
6	საცირკულაციო ტუმბო 5.1 Q=17-მ³/ჰ H=36მ	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	16.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	6.00
	საკვალი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	20.00
7	საცირკულაციო ტუმბო 5.2 Q=18-მ³/ჰ H=12მ	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	10.00
	საკვალი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00

1	2	3	4
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	25.00
8	საცირკულაციო ტუმბო 5.3 Q=19-მ³/h H=43m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	20.00
გ ა თ ბ ო ზ ა			
9	საცირკულაციო ტუმბო 5.1.1 Q=10-მ³/h H=36	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 40	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 40	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კპ	10.00
10	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	20.00
	საცირკულაციო ტუმბო 5.2.1 Q=9-მ³/h H=11m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი კაუჩუკის კომპესატორი DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კპ	10.00
11	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	25.00
	საცირკულაციო ტუმბო 5.3.1 Q=11-მ³/h H=43m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 65	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 65	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 65	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 65	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 65	ცალი	1.00
	შუასადები DN 65	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	30.00

1	2	3	4
	ჰაერსატარები		
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ ²	393.53
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ ²	83.37
	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	510.28
	ჰაერსატარის მაკომპლექტებელი მასალები	მ ²	476.90
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	476.90
	დრეკადი ჰაერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	30.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	30.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 127	გ/მ	150.00
12	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 150	გ/მ	40.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 200	გ/მ	280.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 127	ც	10.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 150	ც	18.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 200	ც	21.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კგ	124.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 125	ც	20.00
	სახანძრო სარკველი დიამეტრით 150	ც	78.00
	გამწოვი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	48.00

გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №6

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	პოლიპროპილენის მილები		
1	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	22.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	313.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	145.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	158.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	96.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	69.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 75*12,5მმ PN25	მეტრი	55.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 90*15მმ PN25	მეტრი	45.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	375.00
	თბოსაილაზაიციო მასალები		
2	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	22.00
	იგივე 28-13მმ	მეტრი	274.00
	იგივე 35-13მმ	მეტრი	248.00
	იგივე 42-13მმ	მეტრი	55.00
	იგივე 54-13მმ	მეტრი	96.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN75	მ²	19.69
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN63	მ²	21.24
	იგივე DN90 სისქე 19მმ	მ²	13.85
	იგივე DN110 სისქე 25მმ	მ²	193.11
	სამონტაჟო მასალები		
3	რკინის სამაგრი D4-იანი (100-იანი)	ცალი	24.00
	რკინის სამაგრი D3-იანი (90-იანი)	ცალი	16.00
	რკინის სამაგრი D2-იანი (63-იანი)	ცალი	24.00
	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	53.00
	რკინის სამაგრი D1 1/4-იანი (40-იანი)	ცალი	185.00
	ღერო სრული ხრახნით M8	ცალი	52.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-იანი	ცალი	3.00
	ფოლადის სამაგრი კროშტეინები	კგ	310.00
	ფენქილები		
4	ფანკოილი 1 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 1,9 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 2,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	2.00
	ფანკოილი 2 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,2 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 3,5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	16.00
	ფანკოილი 3 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 3,7 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 4,1 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	12.00
	ფანკოილი 4 : კასეტური ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 4,6 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	5.00

1	2	3	4
	ფანკოილი არხული ტიპის ორ მილოვანი ფანკოილი პირველ სიჩქარეზე გაგრილების სიმძლავრით "-7/+12 გრად" წყლის ტემპერატურების დროს 4,6 კვტ , გათბობის სიმძლავრით "+60/+50 გრად" ტემპერატურის დროს 5 კვტ , სამსვლიანი სარქველით და მართვის პულტით	ცალი	1.00
	ფენქოილი ჰორიზონტალური (ELPOSPACE 15) INH	ცალი	1.00
	კონდენსატის ტუმბო 14 ლ	ცალი	1.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 25 მაგისტრალისთვის	ცალი	8.00
	ვენტილი სფერული 32 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	ვენტილი სფერული 40 მაგისტრალისთვის	ცალი	6.00
	ვენტილი სფერული 50 მაგისტრალისთვის	ცალი	10.00
	ვენტილი სფერული 63 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	სავენტილაციო დანადგარი		
5	სავენტილაციო დანადგარი № 6	კომპ	1
	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემთბობის სექცია (Q=79,84 კვტ)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=116,17 კვტ)	ცალი	1
	ემიშიონდებელი ვენტილატორი L=5250 მ³/სთ; N=3,0 კვტ. P=450 პა (400გ)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=5250 მ³/სთ; N=2,2 კვტ. P=450 პა (400გ)	ცალი	1
	ზ) ჰაერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ი) დამატეხი	ცალი	1
	ლ) ავტომატიკის კომპლექტი	კომპ	1
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	ვენტილი სფერული 1 1/2"	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამწოვი 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 50 1 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 63 2 გ/ხ	ცალი	2.00
	საცირკულაციო ტუმბოები		
	გ ა გ რ ი ლ ე ბ ა		
6	საცირკულაციო ტუმბო 6.1 Q=26-m³/h H=32m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	14.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	4.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი ჰანჭიკი	კპ	10.00
7	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	25.00
	საცირკულაციო ტუმბო 6.2 Q= 22-m³/h H=49m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00

1	2	3	4
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	1.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	25.00
	გ ა თ ბ ზ ა		
8	საცირკულაციო ტუმბო 6.1 .1 Q=14-მ³/h H=30m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	8.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 50	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	25.00
9	საცირკულაციო ტუმბო 6.2.1 Q=12-მ³/h H=49m	ცალი	1.00
	მილტუჩი PN16 - DN 65	ცალი	10.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 65	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 65	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 65	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 65	ცალი	1.00
	შუასადები DN 65	ცალი	2.00
	მანომეტრი	ცალი	2.00
	თერმომეტრი	ცალი	2.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	10.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	30.00
	ჰაერსატარები		
10	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ²	158.05
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ²	124.15
	ჰაერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ²	301.95
	ჰაერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ²	282.20
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ²	282.20
	დრეკადი ჰაერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	40.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	55.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 127	გ/მ	105.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 150	გ/მ	163.00
	დრეკადი იზოლირებული ჰაერსატარი დიამეტრით 200	გ/მ	210.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 100	ც	4.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 127	ც	6.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 150	ც	14.00
	ჰაერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 200	ც	24.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	685.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 100	ც	8.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 125	ც	14.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 150	ც	38.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 200	ც	31.00
	გამწოვი ცხაურა 120*440მმ	ც	16.00
	გამწოვი ცხაურა 80*440მმ	ც	22.00
	გამწოვი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	20.00

გათბობა გაგრილებისა და ვენტილაციის სისტემა – სექცია №7

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
საქვავი და ჩილერი			
1	სამსვლიანი წვის კანერით ფოლადის წყალგამაცხელებელი ქვაბი 1100 კვრ სიმძლავრისა და არა ნაკლებ 96% მქკ, მართვის პულტით	ცალი	2
2	ბუნებრივი აირზე და თხევადი საწვავზე მომუშავე კომბინირებული სანთურა 1100 კვტ , მდოვრე სიმძლავრის რეგულირებით	ცალი	2
3	საფართოებელი ავზი 16 bar 500 ლ	ცალი	4
4	უჟანგავი ფოლადის ორ კედლიანი საკვამური მილი დიამეტრით 400მმ კომპლექტში	გ/მ	42.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კმ	480.00
5	ჩილერი შიდა მონტაჟი, წყლით გაგრილებით ,ხრახნიანი კომპრესორი ეკოლოგიურად სუფთა ფრეონზე მომუშავე, გათბობა-გაგრილების სიმძლავრე Q=1000 კვტ "+7/+12 გრად - +50/+40 გრად", ანტივიბრაციული ბალიშები , ფაზების კონტროლი , უხმო ვერსია, დისტანციური მართვის პულტი , ქსელური მართვის მოდულით	კომპ	2
6	ჩილერის წყლის გამაგრილებელი კონდესატორი 784კვტ , ანტივიბრაციული ბალიშები , უხმო ვერსია	კომპ	4
7	საჩილეროს და საქვავის სამართავი არმატურა	კომპ	1.00
8	სისტემის შემავსებელი სააკუმულაციო ავზი 3 ტონიანი	კომპ	1.00
9	გათბობა-გაგრილების სისტემის შემავსებელი წნევის ამწევი ტუმბო 6მ3/სთ 50მ აწევით	კომპ	1.00
10	ჩილერის კონდესატორების სისტემის შემავსებელი წნევის ამწევი ტუმბო 2მ3/სთ 50მ აწებით	კომპ	1.00
11	ეთილენ-გლიკოლი 96% ხსნარი	ლიტრი	600.00
12	საწვავის შემავსებელი ტუმბო Q=5-მ³/ჰ H=15m	ცალი	1.00
	საქვავის სახურავის გამწოვი ვენტილატორი 4000მ3/სთ	ცალი	1.00
	გამწოვი ვენტილატორი 500მ3/სთ	ცალი	5.00
	გამწოვი ვენტილატორი 300მ3/სთ	ცალი	12.00
	გამწოვი ვენტილატორი 100მ3/სთ	ცალი	25.00
	დრეკადი ჰაერსატარი დიამეტრით 100	გ/მ	210.00
	გამწოვი ცხურა დიამეტრით 100მმ	ცალი	96.00
	ჰერსატარების ხმის იზოლაცია 25მმ სისქის	მ²	100.00
ვენტილაცი			
13	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	35.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	30.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	8.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	24.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 28-13მმ	მეტრი	30.00
	იგივე 35-13მმ	მეტრი	8.00
	იგივე 42-13მმ	მეტრი	24.00
	ფანკოილი კედლის საფარიანი ტიპის ორ მილოვანი FCX32ACT	ცალი	3.00
	ფანკოილი კედლის საფარიანი ტიპის ორ მილოვანი (ELPOSPACE 31) OUTV	ცალი	2.00
	ეთილენ-გლიკოლის კონცენტრირებული ხსნარი	ლ	2,000.00
	ავზი უჟანგავი ლითონის 2 ტონიანი	ცალი	1.00
	ტუმბო წნევია ამწევი 3მ3/სთ 40მ	ცალი	1.00
	ავზის დაერთების არმატურა	კომპ	1.00
	ფოლადის მილი DN 400	გ/მ	17.00
	ფოლადის მილი DN 300	გ/მ	17.00
	ფოლადის მილი DN 250	გ/მ	38.00
	ფოლადის მილი DN 200	გ/მ	70.00
	ფოლადის მილი DN 150	გ/მ	280.00

1	2	3	4
14	ფოლადის მილი DN 80	გ/მ	70.40
	ფოლადის მილი DN 50	გ/მ	88.00
	ფოლადის მილი DN 25	მეტრი	25.00
	ფოლადის მილი DN 15	გ/მ	54.00
	მილტუჩი PN16 - DN 250	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 200	ცალი	20.00
	მილტუჩი PN16 - DN 150	ცალი	80.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	6.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	3.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 150 (რედუქტორით)	ცალი	26.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 200 (რედუქტორით)	ცალი	6.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 250 (რედუქტორით)	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 150	ცალი	16.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 200	ცალი	4.00
	დინების რელე AK 100	ცალი	6.00
	მანომეტრი	ცალი	6.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	250.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	1,650.00
	მილბების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 25მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C	მ²	340.00
	მილბების თბოიზოლაცია ფოლგირებული მილოვანი მინაბამბით დიამეტრით 169მმ, იზოლაციის სისქე 50მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C	გ/მ	300.00
	მილბების თბოიზოლაცია ფოლგირებული ფურცლოვანი მინაბამბით სიგანით 500მმ, იზოლაციის სისქე 50მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C	გ/მ	29.00
	მოთუთიებული ფოლადის ფურცლის გარსაცმი მილბები 100-470მმ დიამეტრის სისქით 0,35მმ	მ²	452.00
	მოთუთიებული ფოლადის ფურცლის გარსაცმი შემაერთებული არმატურის 150-460მმ დიამეტრის სისქით 0,35მმ	მ²	165.00
	მოთუთიებული ფოლადის ფურცლის გარსაცმი კუთხე 100-270მმ დიამეტრის 45-90 გრადუსიანი სისქით 0,35მმ	მ²	125.00
	მოთუთიებული ფოლადის ფურცლის გარსაცმი სამკაპი 100-270მმ დიამეტრის 90 გრადუსიანი სისქით 0,35მმ	მ²	18.00
15	საცირკულაციო ტუმბო ქვაბისთვის 100-მ³/ჩ H-4	ცალი	3.00
	მილტუჩი PN16 - DN 125	ცალი	6.00
	მილტუჩი PN16 - DN 150	ცალი	24.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 150 (რედუქტორით)	ცალი	6.00
	უკუსარქველი DN 150	ცალი	3.00
	ფილტრი თუჯის DN 150	ცალი	3.00
	შუასადები DN 150	ცალი	6.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 125	ცალი	6.00
	მანომეტრი	ცალი	6.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00
16	ქანჩი ჭანჭიკი	კპ	45.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კპ	60.00
	საცირკულაციო ტუმბო ჩილერისთვის 110-მ³/ჩ H-7	ცალი	6.00
	მილტუჩი PN16 - DN 100	ცალი	12.00
	მილტუჩი PN16 - DN 200	ცალი	48.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 200 (რედუქტორით)	ცალი	12.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 100	ცალი	12.00
	უკუსარქველი DN 200	ცალი	6.00
	ფილტრი თუჯის DN 200	ცალი	6.00
	შუასადები DN 200	ცალი	12.00

1	2	3	4
	მანომეტრი	ცალი	12.00
	თერმომეტრი	ცალი	8.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კბ	90.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	120.00
17	საცირკულაციო ტუმბო გარე კონდენსატორისთვის 240-მ³/წ H-8	ცალი	6.00
	მილტუჩი PN16 - DN 150	ცალი	60.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 150 (რედუქტორით)	ცალი	12.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 150	ცალი	12.00
	უკუსარქველი DN 150	ცალი	6.00
	ფილტრი თუჯის DN 150	ცალი	4.00
	შუასადები DN 150	ცალი	8.00
	მანომეტრი	ცალი	12.00
	თერმომეტრი	ცალი	8.00
	ქანჩი ჭანჭიკი	კბ	60.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	120.00
	სავენტილაციო დანადგარი №7 ისტორიული საკრებულოს დარბაზი		
18	ა) ჰაერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰაერშემთბობის სექცია (Q=14,45kvt)	ცალი	1
	დ) ჰაერგამაცივებელის სექცია (Q=10,72kvt)	ცალი	1
	ე) მიმწოდებელი ვენტილატორი L=9000 მ³/წ;N=5,5kvt.P=500 pa (400v)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=9000მ³/წ;N=4,0 kvт.P=500pa (400v)	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	3
	ი) კომბინირებული შემრევი კამერა	ცალი	1
	კ) დამატანებელი	ცალი	1
	ლ) ავტომატიკის სრული კომპლექტი	კომპ	1
	სამსვლიანი სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	30.00
	მილები თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN63	მ²	9.40
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	ვენტილი სფერული 3/4"	ცალი	6.00
	ქურო 20 1/2 შ/ხ	ცალი	2.00
	ჰაერგამშვები 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 25 3/4 გ/ხ	ცალი	6.00
	ამერიკანკა 25 3/4 შ/ხ	ცალი	4.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	1,020.00
19	საცირკულაციო ტუმბო 7.1 -7.1.1 Q= 10-მ³/წ H-15m	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 32	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	20.00
	ადაპტორი DN 63	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	5.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	2.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	2.00
	შუასადები DN 50	ცალი	4.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	4.00
	მანომეტრი	ცალი	4.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	20.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	მ	40.00
	ჰაერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ²	117.71

1	2	3	4
20	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ ²	105.00
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,8მმ	მ ²	67.54
	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	310.56
	ჰერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ ²	290.25
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	290.25
	დრეკადი იზოლირებული ჰერსატარი დიამეტრით 300	გ/მ	40.00
	ჰერის მარეგულირებელი დამპერი დიამეტრით 315	ც	8.00
	ცხაურა დიამეტრით 315	ცალი	8.00
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 315	ც	8.00
	სავენტილაციო დანადგარი №8 კაფე ბარი		
21	ა) ჰერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰერშემთბობის სექცია (Q=124,48kvt)	ცალი	1
	დ) ჰერგამაცივებელის სექცია (Q=109,78kvt)	ცალი	1
	ე) მიწოდებული ვენტილატორი L=9000 მ ³ /სT; N=5,5kvt. P=450 pa (400v)	ცალი	1
	გამწოვი ვენტილატორი L=9000მ ³ /სT; N=4,0 kvt. P=450pa (400v)	ცალი	1
	ჰერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	28.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 19მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C DN75	მ ²	14.72
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	4.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰერგამწვები 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 63 2 გ/ხ	ცალი	4.00
	სამზარეულოს გამწოვი ვენტილატორი 7000მ3/სთ	ცალი	1.00
	კაფე ბარის იატაკის გათბობა -გაგრილება		
22_a	მილი მეტალოპლასტიკის 20მმ დიამეტრის	გ/მ	800.00
	საიზოლაციო ფილა	მ2	165.00
	იატაკის გათბობა- გაგრილების კოლექტორი ჰიდრაულიკური კვანძით 8 დაერთებით	კომპ	1.00
	იატაკის გათბობა- გაგრილების მართვის ავტომატური მოდული	ც	1.00
	ცემენტის შემკვრელი სითხე კკ.მ-0.15kg(10kg)	ცალი	8.00
	საიზოლაციო რანტი H-180/8mm(25mm)	მ	70.00
	მავთულბადე 30x30x2 მმ (უჟანგავი ლითონისაგან)	მ2	138.00
22	საცირკულაციო ტუმბო 8.1 -8.1.1 Q=10-მ ³ /h H=15m	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 32	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	12.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	4.00
	მანომეტრი	ცალი	4.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00

1	2	3	4
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	20.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	40.00
23	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ ²	45.85
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ ²	390.12
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,8მმ	მ ²	77.12
	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	301.79
	ჰერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ ²	393.09
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	393.09
	ცხაურა დემფერით 625x75	ცალი	45.00
	სავენტილაციო დანადგარი №9 გუმბათის ქვეშა სივრცე		
24	ა) ჰერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰერმეტიზაციის სექცია (Q=207,47kvt)	ცალი	1
	დ) ჰერგამაცივებელის სექცია (Q=178,81kvt)	ცალი	1
	ე) მიწოდებული ვენტილატორი L=15000 m³/sT; N=11,0kvt. P=600 pa(400v)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=15000m³/sT; N=5,5 kv. P=450 pa (400v)	ცალი	1
	ზ) ჰერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 110*18,4მმ PN 25	მეტრი	184.00
	მილბის თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 25მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C	მ ²	94.26
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 65	ცალი	8.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	6.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	4.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 65	ცალი	4.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 65	ცალი	4.00
	ქურო 20 1/2 შ/ხ	ცალი	2.00
	ჰერგამწვები 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
25	საცირკულაციო ტუმბო 9.1-9.1.1 Q=10-მ³/ჰ H=15m	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 32	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	8.00
	მილტუჩი PN16 - DN 80	ცალი	12.00
	ადაპტორი DN 110	ცალი	1.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	2.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	1.00
	შუასადები DN 50	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 80	ცალი	3.00
	უკუსარქველი DN 80	ცალი	1.00
	ფილტრი თუჯის DN 80	ცალი	1.00
	შუასადები DN 80	ცალი	2.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	4.00
	მანომეტრი	ცალი	4.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	20.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	40.00
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,5მმ	მ ²	70.00
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ ²	127.12
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ ²	246.00
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,8მმ	მ ²	106.29

1	2	3	4
26	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 19მმ	მ ²	408.86
	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	53.50
	ჰერსატარის მაკომპლექტებული მასალები	მ ²	463.41
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	463.41
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1340x320x610	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1300x320x610	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1140x320x510	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1170x320x610	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1100x320x610	ც	3.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1040x320x510	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 1000x320x510	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 890x320x510	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 870x320x610	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 840x320x510	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 800x320x510	ც	4.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 750x320x610	ც	3.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 750x320x510	ც	2.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 550x320x610	ც	1.00
	უჟანგავი ლითონის ჰერის გამანაწილებელი კოლოფი 500x320x610	ც	1.00
	მარეგულირებელი სარქველი დიამეტრით 150	ც	60.00
სავენტილაციო დანადგარი №10 გალერეა			
27	ა) ჰერმიმღები კამერა	ცალი	1
	ბ) ფილტრი G4 და F7	ცალი	1
	გ) ჰერშემთბობის სექცია (Q=41,49kvt)	ცალი	1
	დ) ჰერგამაცივებელის სექცია (Q=34,99kvt)	ცალი	1
	ე) მიმწოდებელი ვენტილატორი L=3000 მ³/სT;N=2,2kvt.P=350 pa (400v)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=3000 მ³/სT;N=1,1 kvт.P=350 pa (400v)	ცალი	1
	ზ) ჰერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	2
	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	25.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 25მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C	მ ²	8.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	ვენტილი სფერული 1"	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 1 1/4"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰერგამშვები 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	32 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 40 1 1/4 გ/ხ	ცალი	2.00
28	საცირკულაციო ტუმბო 10.1-10.1.1 Q=10-მ³/წ H=15m	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 32	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	20.00
	ადაპტორი DN 63	ცალი	2.00
	საკვალით დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	5.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	2.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	2.00
	შუასადები DN 50	ცალი	4.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	4.00
	მანომეტრი	ცალი	4.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	20.00

1	2	3	4
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	40.00
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ ²	7.58
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ ²	101.00
29	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	116.18
	ჰერსატარის მაკომპლექტებელი მასალები	მ ²	108.58
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	108.58
	ცხაურა დემფერით 625x75	ცალი	16.00
	სავენტილაციო დანადგარი №11 სარდაფი ახალი შენობის		
	ა) ჰერმიმღები კამერა	ცალი	
	ბ) ფილტრი G4-2ც. და F9-1ც.	ცალი	1
	გ) ჰერშემთბობის სექცია (Q=41,49kvt)	ცალი	1
	დ) ჰერგამაცივებელის სექცია (Q=34,99kvt)	ცალი	1
	ე) მიმწოდებელი ვენტილატორი L=3000მ³/სT; N=2,2kvt.P=350 pa (400v)	ცალი	1
	ვ) გამწოვი ვენტილატორი L=3000მ³/სT; N=1,1 kvt.P=350 pa (400v)	ცალი	1
	ზ) ჰერგამწოვი კამერა	ცალი	1
	თ) დროსელ სარქველი	ცალი	1
30	ხმის ჩამხშობი ლ=600მმ	ცალი	2
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	40.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C	მეტრი	40.00
	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	4.00
	ვენტილი სფერული 1"	ცალი	2.00
	ვენტილი სფერული 1 1/4"	ცალი	2.00
	ქურო 20 1/2 მ/ხ	ცალი	2.00
	ჰერგამწვები 1/2 გ/ხ	ცალი	2.00
	32 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
	ამერიკანკა 40 1 1/4 გ/ხ	ცალი	2.00
	საცირკულაციო ტუმბო 11.1-11.1.1 Q=10-მ³/ჰ H-15m	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 32	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	20.00
	ადაპტორი DN 50	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	4.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	2.00
31	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	2.00
	შუასადები DN 50	ცალი	4.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	4.00
	მანომეტრი	ცალი	4.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	38.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	40.00
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,6მმ	მ ²	113.07
	ჰერსატარი მოთუთიებული ფოლადის სისქით 0,7მმ	მ ²	24.00
	ჰერსატარის იზოლაცია კაუჩუკის სისქით 13მმ	მ ²	146.67
	ჰერსატარის სამაგრი ჭერის	ც	18.00
	ჰერსატარის მაკომპლექტებელი მასალები	მ ²	137.07
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	მ ²	137.07
32	დრეკადი იზოლირებული ჰერსატარი დიამეტრით 150	გ/მ	4.60
	სახანძრო სარქველი დიამეტრით 150	ც	12.00
	სახანძრო სარქველი 450X250	ც	2.00
	ჰერის მარეგულირებელი სარქველი 450X250	ც	1.00
	ჰერის მარეგულირებელი სარქველი დიამეტრით 150	ც	12.00
	მოდინებითი ცხაურა დემფერით 200*300მმ	ც	15.00

1	2	3	4
	დარბაზის იატაკის გათბობა -გაგრილება		
33	მილი მეტალოპლასტიკის 20მმ დიამეტრის	გ/მ	1,280.00
	საიზოლაციო ფილა	მ2	270.00
	იატაკის გათბობა- გაგრილების კოლექტორი ჰიდრაულიკური კვანძით 8 დაერთებით	კომპ	2.00
	იატაკის გათბობა- გაგრილების კოლექტორი ჰიდრაულიკური კვანძით 4 დაერთებით	კომპ	1.00
	იატაკის გათბობა- გაგრილების მართვის ავტომატური მოდული	ც	3.00
	ცემენტის შემკვრელი სითხე კ.მ-0.15kg(10kg)	ცალი	5.00
	საიზოლაციო რანტი H-180/8mm(25mm)	მ	50.00
	მავთულბადე 30x30x2 მმ (უქანგავი ლითონისაგან)	მ2	296.00
	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მ	160.00
	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჭუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 42-13მმ	მ	160.00
34	საცირკულაციო ტუმბო 12 Q= 10-m³/h H-15m	ცალი	2.00
	მილტუჩი PN16 - DN 32	ცალი	4.00
	მილტუჩი PN16 - DN 50	ცალი	20.00
	ადაპტორი DN 63	ცალი	2.00
	საკვალთი დისკური საბრუნე DN 50	ცალი	5.00
	უკუსარქველი DN 50	ცალი	2.00
	ფილტრი თუჯის DN 50	ცალი	2.00
	შუასადები DN 50	ცალი	4.00
	მილტუჩიანი რეზინის გადასაბმელი DN 32	ცალი	4.00
	მანომეტრი	ცალი	4.00
	თერმომეტრი	ცალი	3.00
	ქანჩი და ჭანჭიკი	კბ	20.00
	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	კბ	40.00
	დამხმარე და საინსტალაციო მასალები	კომპ	1
35	ვენტილი 20 მაგისტრალისთვის	ცალი	2.00
	კონდენსატის გაყვანა შენობიდან		
36	50-2000მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	474.00
	50-1000მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	438.00
	50-500მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	331.00
	50-250მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	289.00
	50*50 სამკაპი 45°	ცალი	224.00
	50*45°(90°) მუხლი	ცალი	1,025.00
	რკინის სამაგრი D1 1/2-იანი (50-იანი)	ცალი	1,062.00
	ღერო სრული ხრახნით D M8-ანი	ცალი	355.00

ელექტრო-სამონტაჟო სამუშაოები

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	კაბელები		
1	კაბელი N2XH-J 2x1,5	გრძ.მ	5454.00
2	კაბელი N2XH-J 3x1,5	გრძ.მ	17434.50
3	კაბელი N2XH-J 3x2,5	გრძ.მ	19777.00
4	კაბელი N2XH-J 3x4	გრძ.მ	3788.00
5	კაბელი N2XH-J 3x6	გრძ.მ	104.00
6	კაბელი 4G 4x1,5	გრძ.მ	219.00
7	კაბელი N2XH-J 5x1,5	გრძ.მ	650.00
8	კაბელი N2XH-J 5x2,5	გრძ.მ	1,100.00
9	კაბელი N2XH-J 5x4	გრძ.მ	1,100.00
10	კაბელი N2XH-J 5x6	გრძ.მ	634.00
11	კაბელი N2XH-J 5x10	გრძ.მ	1,047.00
12	კაბელი N2XH-J 5x16	გრძ.მ	1,506.00
13	კაბელი N2XH-O 4x25	გრძ.მ	320.00
14	კაბელი N2XH-O 4x35	გრძ.მ	179.00
15	კაბელი N2XH-O 4x70	გრძ.მ	168.00
16	კაბელი N2XH-O 2x10+1x6	გრძ.მ	130.00
17	კაბელი N2XH-O 3x50+1x16	გრძ.მ	80.00
	კაბელი 3x150+1x70	გრძ.მ	60.00
18	კაბელი N2XH-O 3x240+1x120	გრძ.მ	200.00
19	დამიწების კაბელი N2XH-J 1x16	გრძ.მ	207.00
20	დამიწების კაბელი N2XH-J 1x25	გრძ.მ	320.00
21	დამიწების კაბელი N2XH-J 1x70	გრძ.მ	140.00
22	კაბელი JZ-500 HMH 10G0,75	გრძ.მ	2,518.00
22a	კაბელი N2XH-J 1x120	გრძ.მ	376.00
	კაბელი 2x0,75	გრძ.მ	300.00
	კაბელი 3G 1,5	გრძ.მ	400.00
	სამონტაჟო მასალა		
23	გოფრირებული მილი Ø16	გრძ.მ	9,200.00
24	გოფრირებული მილი Ø20	გრძ.მ	5,000.00
25	გოფრირებული მილი Ø40	გრძ.მ	100.00
26	გოფრირებული მილი Ø110	გრძ.მ	100.00
27	გამანაწილებელი კოლოფი შ/მ 100X100	ც.	0
28	გამანაწილებელი კოლოფი გ/მ 100X100	ც.	800
29	საინსტალაციო მყარი მილი Ø16	გრძ.მ	850.00
30	საინსტალაციო მყარი მილის სამაგრი Ø16	კომპ.	1,200.00
31	საინსტალაციო მყარი მილი Ø25	გრძ.მ	280.00
32	საინსტალაციო მყარი მილის სამაგრი Ø25	კომპ.	560.00
32a	საკაბელო არხი 110x34	გრძ.მ	14.00
33	გაღვანიზირებული კიბისებრივი საკაბელო ხონჩა 600X60	გრძ.მ	30.00
34	საკაბელო ხონჩას სამაგრი	კომპ.	60.00
35	გაღვანიზირებული კიბისებრივი საკაბელო ხონჩა 400X60	გრძ.მ	39.00
36	საკაბელო ხონჩას კედლის სამაგრი	კომპ.	100.00
37	გაღვანიზირებული კიბისებრივი საკაბელო ხონჩა 200X60	გრძ.მ	60.00
38	საკაბელო ხონჩას კედლის სამაგრი	კომპ.	60.00
39	გაღვანიზირებული საკაბელო ხონჩა 300X60 (არაპერფორირებული სახურავით)	გრძ.მ	39.00

1	2	3	4
40	საკაბელო ხონნას სამაგრი	კომპ.	58.00
41	გალვანიზირებული საკაბელო ხონნა 100X60 (არაპერფორირებული სახურავით)	გრძ.მ	30.00
42	გალვანიზირებული საკაბელო ხონნა 200X60 (პერფორირებული)	გრძ.მ	270.00
43	საკაბელო ხონნას სამაგრი	კომპ.	405.00
44	გალვანიზირებული საკაბელო ხონნა 100X60 (პერფორირებული)	გრძ.მ	1,100.00
45	საკაბელო ხონნას სამაგრი	კომპ.	1,650.00
ფურცნიშვრა			
46	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი , 250VAC/10A	ც.	60
	ორკლავიშიანი ჩამრთველი , 250VAC/10A	ც.	80
47	ერთკლავიშიანი გადამრთველი , 250VAC/10A	ც.	30
48	ორკლავიშიანი გადამრთველი , 250VAC/10A	ც.	163
49	საშტეფსელო როზეტი 2P+E, 250VAC/16A	ც.	1,605
	საშტეფსელო როზეტი (კომპიუტერისთვის) 2P+E, 250VAC/16A	ც.	286
	საშტეფსელო როზეტი 2P+D, (45x45)	ც.	20
	იატაკის როზეტი, რკინის, ჰერმეტიკული	ც.	2
50	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი , 250VAC/10A გარე მონტაჟის	ც.	35
51	ორკლავიშიანი ჩამრთველი , 250VAC/10A გარე მონტაჟის	ც.	10
52	საშტეფსელო როზეტი 2P+E, 250VAC/16A გარე მონტაჟის	ც.	150
53	სამონტაჟო კოლოფი	ც.	1,600
სანათები			
54	ჭადი LU 1320/5+1 PATINA/328/329 CHAMP DLANZEND 5x20W E27 ნათურით	კომპ.	3.00
	ჭადი HL 6-1546/4/400 PATINA/482 opal-glanzer 4x14W E27 ნათურით	კომპ.	5.00
	ჭადი HL 6-989 Patina/328 champ glanzend 1x28W E27 ნათურით	კომპ.	12.00
	ჭადი HL 6-1271 Patina-Kabel/387 opal-Patina 1x20W E27 ნათურით	კომპ.	8.00
	ჭადი 1506-2A OZCAN 3x12W E27 ნათურით	კომპ.	30.00
	ჭადი LU 1323/4+1 Patina.o.glas-1ც , glas 328 champ glanzend- 5ც, Zierteil 1320 patina/klein -5ც 5x20W E27 ნათურით	კომპ.	2.00
55	სანათი NU 9-366/29 SATIN (2XE27) 2x20W E27 ნათურით	კომპ.	25.00
	სანათი NU 9-366/23 SATIN (1XE27) 1x20W E27 ნათურით	კომპ.	25.00
	სანათი NU 9-365/32 MS-MATT 2x20W E27 ნათურით	კომპ.	44.00
56	ჩაფლული მონტაჟის სანათი 1x75W GU10/ES111 ნათურით	კომპ.	50
57	სანათი XF 6018A CHROME /80A.B/ 3x18W PL-C ნათურით	კომპ.	136.00
	სანათი XFL73 LED 25W W/EPISTAR CHIP LED	კომპ.	32.00
58	სანათი AK510 20-50W GU10 BLACK LUMINAIRE 1x50W GU10 ნათურით	კომპ.	8.00
59	ლუმინესცენტური სანათი LIGTING VOLARIS PLEXI TITAN 2x54W G5/T5 ნათურ.	კომპ.	7.00
60	ბრა 33132/17/10 led 50w GU10 2x50W ნათურით	კომპ.	12
61	ბრა 17209/47/16	კომპ.	6
	ბრა 17181/47/10 / 17181/47/16	კომპ.	2
62	ბრა WA 2-1232/2/320 Patina/465 opal-glanzend 2x20W E27 ნათურით	კომპ.	8.00
	ბრა WA 2-1179/1 GOLD MATT (INKL.T5/14W)	კომპ.	36.00
	ბრა WA 2-1232/3/400 PATINA/486 OPAL-GLANZEND 3x42W E27 ნათურით	კომპ.	11.00
	ბრა WA 2-1232/1/250 PATINA/484 OPAL-GLANZEND 1x42W E27 ნათურით	კომპ.	4.00
	ბრა SOFF 3-458/1 MS-MATT 1xE14 ნათურით	კომპ.	13.00
63	ლუმინესცენტური სანათი 4x24W Q5/T5 ნათურით, IP44 , (დამატებითი ჩარჩოთი)	კომპ.	394
	ლუმინესცენტური სანათი 605414 vegas recessed opal diffuse Q5/T5 4x14W ნათურით	კომპ.	156
64	სანათი 826082 WAVE SUSPENDER 4X14W T5/TI ნათურით	კომპ.	157.00
65	სანათი DL 7-087/47 PATINA/CHAMP GLANZEND 3x20W E27 ნათურით	კომპ.	53.00
	სანათი DL 7-054/33 PATINA/330 CHAMP GLANZEND 2x20W E27 ნათურით	კომპ.	42.00
	სანათი DL 7-465/44 gold-matt/465 opal-matt 3x20W E27 ნათურით	კომპ.	29.00
66	სანათი 57002/31/L1 PHILIPS /lirio	კომპ.	18.00

1	2	3	4
67	სანათი ZY-D2001A 70W RX7S/506 1x70W ნათურით	კომპ.	3.00
68	სანათი MQ157-Y2 6400 /41C/	კომპ.	8.00
69	სანათი ლენტური SL01-5050W60D-10MM-12V WHITE IP54	გრძმ	200.00
70	სანათი MQ 185-Y45 6500K /38-39C/	კომპ.	9.00
	სანათი MTD 1740 BK შავი/4C/ 1x20W E27 SS 2700 ნათურით	კომპ.	18.00
	სანათი LC618-silver/45A/	კომპ.	8.00
71	ბრა AW 12935 BROWN CERAMIC WALL LAMP /91AB/	კომპ.	5.00
72	ბრა 224-14W T5 MIRRO LAMP/85B/	კომპ.	1.00
73	შუქდიოდური სანათი LED 50W 60X60 , IP44 , (ჩამოსაკიდი)	კომპ.	96
74	შუქდიოდური სანათი LED MDP017009/L/4000K LED OPPL	კომპ.	276.00
75	ავარიული განათების სანათი (2h)	კომპ.	29
76	ავარიული განათების სანათი (2h), საევაკუაციო ნიშნით	კომპ.	44
77	ტექნიკური სანათი 2x36W G5/T5 ნათურით , (ზედაპირული მონტაჟის)	კომპ.	100
	ტექნიკური სანათი 1x20W E27	კომპ.	80.00
MDB			
78	ავტომატური ამომრთველი ACB 3x2000/55kA	კომპ.	3
79	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x1250/36kA	კომპ.	2
80	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x800/36kA	კომპ.	2
81	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x630/36kA	კომპ.	2
82	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x400/36kA	კომპ.	3
83	სპილენძის ძაღოვანი გამანაწილებელი საღტე 3Ph+N, 2000A	კომპ.	2
84	სპილენძის ძაღოვანი გამანაწილებელი საღტე 3Ph+N, 800A	კომპ.	1
85	სპილენძის დამიწების საღტე PE, 2x10x100	კომპ.	1
86	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x250/25kA	კომპ.	2
87	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x160/25kA	კომპ.	3
88	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x125/25kA	კომპ.	2
89	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x100/25kA	კომპ.	4
90	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x80/25kA	კომპ.	6
91	ავტომატური ამომრთველი MCB 3x63/15kA	კომპ.	1
92	ავტომატური ამომრთველი MCB 3x50/15kA	კომპ.	1
93	სექციური ელ. ფარი 2000x600x400	კომპ.	6
94	სექციური ელ. ფარი 2000x400x400 - საკაბელო სექცია	კომპ.	3
95	ფოლადის სამაგრი კონსტრუქცია	ჰ	610.00
DB-1			
96	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC40/6kA	ც.	1
97	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/6kA	ც.	1
98	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	7
99	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC16/6kA	ც.	1
100	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC10/6kA	ც.	2
101	სპილენძის დასაპარალელბელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	16
102	კარადა გ/მ 3 რიგი 36 ადგილი	კომპ.	1
DB-2			
103	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/15kA	ც.	1
104	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC40/6kA	ც.	1
105	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	48
106	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC16/6kA	ც.	58
107	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC6/6kA	ც.	2
108	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	12
109	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	12
110	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	12
111	სპილენძის დასაპარალელბელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	95
112	კარადა გ/მ 1250x670x212, IP65	კომპ.	1

1	2	3	4
	DB-3		
113	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/10kA	ც.	2
114	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC32/6kA	ც.	2
115	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	12
116	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC16/6kA	ც.	18
117	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC6/6kA	ც.	1
118	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	2
119	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	6
120	DIN საღებუქე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	2
121	კარადა გ/მ 3 რიგი 48 ადგილი	კომპ.	1
	DB-4		
122	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/10kA	ც.	1
	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC25/6kA	ც.	1
123	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	4
124	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC16/6kA	ც.	8
125	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	2
126	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
127	DIN საღებუქე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	2
128	სპილენძის დასაპარაღებელი საღებუქე 3x63A	კბ./ც.	6
129	კარადა გ/მ 3 რიგი 36 ადგილი	კომპ.	1
	DB-5		
130	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/15kA	ც.	1
	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC32/6kA	ც.	1
131	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC32/6kA	ც.	0
132	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	12
133	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	14
134	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	4
135	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	4
136	DIN საღებუქე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	4
137	სპილენძის დასაპარაღებელი საღებუქე 3x63A	კბ./ც.	23
138	კარადა გ/მ 3 რიგი 48 ადგილი	კომპ.	1
	DB-6		
139	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC80/15kA	ც.	1
	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/15kA	ც.	1
140	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	48
141	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	54
142	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	6
143	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	6
144	DIN საღებუქე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	6
145	სპილენძის დასაპარაღებელი საღებუქე 3x63A	კბ./ც.	96
146	კარადა გ/მ 1250x670x212, IP65	კომპ.	1
	DB-7		
147	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/15kA	ც.	2
148	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	12
149	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	15
150	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC6/6kA	ც.	1
151	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	2
152	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
153	DIN საღებუქე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	2
154	სპილენძის დასაპარაღებელი საღებუქე 3x63A	კბ./ც.	26
155	კარადა გ/მ 3 რიგი 48 ადგილი	კომპ.	1
	DB-8		

1	2	3	4
156	ავტომატური ამომრთველი MCB 4xC100/15kA	ც.	1
157	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/15kA	ც.	2
	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC50/15kA	ც.	1
158	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/15kA	ც.	1
159	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC32/6kA	ც.	1
160	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	17
161	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	19
162	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC10/6kA	ც.	2
163	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	6
164	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	6
165	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	6
166	კარადა გ/მ 3 რიგი 72 ადგილი	კომპ.	1
DB-9			
167	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC125/15kA	ც.	1
168	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC80/15kA	ც.	1
169	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/15kA	ც.	4
170	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/6kA	ც.	3
171	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	12
172	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	6
173	საინდიკაციო ნათურა 220V (წითელი)	ც.	2
174	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	6
175	სპილენძის დასაპარაღელებელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	12
176	კარადა გ/მ 3 რიგი 72 ადგილი	კომპ.	1
DB-10			
177	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC125/15kA	ც.	1
178	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC100/15kA	ც.	1
179	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/6kA	ც.	1
180	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC16/6kA	ც.	2
181	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	53
182	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	57
183	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC10/6kA	ც.	1
184	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	10
185	საინდიკაციო ნათურა 220V (წითელი)	ც.	3
186	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	8
187	კონტაქტორი 3NO/15kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
188	კონტაქტორი 3NO/7,5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
189	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	11
190	სპილენძის დასაპარაღელებელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	89
191	კარადა გ/მ 1250x670x212, IP65	კომპ.	1
DB-11			
192	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC50/15kA	ც.	1
193	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/6kA	ც.	2
194	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	10
195	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	17
196	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC6/6kA	ც.	1
197	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	4
198	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
199	კონტაქტორი 3NO/15kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
200	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	1
201	სპილენძის დასაპარაღელებელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	29
202	კარადა გ/მ 3 რიგი 72 ადგილი	კომპ.	1
DB-12			

1	2	3	4
203	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC40/6kA	ც.	2
204	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	9
205	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	13
206	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	2
207	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
208	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	2
209	სპილენძის დასაპარაღლელებელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	21
210	კარადა გ/მ 3 რიგი 48 ადგილი	კომპ.	1
DB-13			
211	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/15kA	ც.	2
212	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC25/6kA	ც.	1
213	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	5
214	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	10
215	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC6/6kA	ც.	1
216	საინდიკაციო ნათურა 220V (წითელი)	ც.	1
217	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
218	კონტაქტორი 3NO/15kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
219	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	3
220	სპილენძის დასაპარაღლელებელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	13
221	კარადა გ/მ 3 რიგი 48 ადგილი	კომპ.	1
DB-14			
222	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/15kA	ც.	2
223	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	3
224	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	3
225	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC10/6kA	ც.	1
226	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC6/6kA	ც.	1
227	საინდიკაციო ნათურა 220V (წითელი)	ც.	1
228	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
229	კონტაქტორი 3NO/15kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
230	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი, 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	2
231	სპილენძის დასაპარაღლელებელი საღტე 3x63A	კბ./ც.	6
232	კარადა გ/მ 3 რიგი 36 ადგილი	კომპ.	1
DB-15			
233	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC32/15kA	ც.	2
234	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	5
235	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	8
236	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC10/6kA	ც.	1
237	კონტაქტორი 1NO/5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	8
238	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ღილაკი, 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	8
239	კარადა გ/მ 3 რიგი 48 ადგილი	კომპ.	1
DB-16			
240	ავტომატური ამომრთველი MCCB 3x630/36kA	ც.	1
241	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/15kA	ც.	2
242	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC40/6kA	ც.	4
243	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC25/6kA	ც.	2
244	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC10/6kA	ც.	0
245	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	7
246	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	6
247	ძრავის დაცვის ავტომატი 0,25-0,63 A	ც.	3
248	ძრავის დაცვის ავტომატი 0,63-1,6 A	ც.	1
249	ძრავის დაცვის ავტომატი 1,6-2,5 A	ც.	2
250	ძრავის დაცვის ავტომატი 2,4-4,0 A	ც.	15

1	2	3	4
251	ძრავის დაცვის ავტომატი 4,0-6,3 A	ც.	2
252	ძრავის დაცვის ავტომატი 6,3-10 A	ც.	16
253	ძრავის დაცვის ავტომატი 8,0-12,0 A	ც.	5
254	ძრავის დაცვის ავტომატი 10,0-16,0 A	ც.	11
255	ძრავის დაცვის ავტომატი 20,0-25,0 A	ც.	5
256	ძრავის დაცვის ავტომატი 25,0-32,0 A	ც.	3
257	ძრავის დაცვის ავტომატი 32,0-40,0 A	ც.	1
258	საინდიკაციო ნათურა 220V (მწვანე)	ც.	60
259	საინდიკაციო ნათურა 220V (წითელი)	ც.	60
260	კონტაქტორი 3NO/3,0kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
261	კონტაქტორი 3NO/4,0kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
262	კონტაქტორი 3NO/7,0kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	27
263	კონტაქტორი 3NO/11,0kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	2
264	კონტაქტორი 3NO/15,0kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	19
265	კონტაქტორი 3NO/18,5kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	8
266	კონტაქტორი 3NO/160,0kW/AC220 , 1NO+1NC დამხმარე კონტაქტით	ც.	1
267	DIN საღტეზე დასასმელი ON/OFF ლილაკი, 1NO+1NC კონტაქტით	კომპ.	60
268	სექციური ელ. ფარი 2000x600x400	კომპ.	2
DB-17			
269	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC320/36kA	ც.	2
270	სპილენძის ძაღოვანი გამანაწილებელი საღტე 3Ph+N, 400A	კომპ.	2
271	სპილენძის დამიწება-ნეიტრალის საღტე PE, 2x5x100	კომპ.	1
	ერთფაზა მრიცხველი	კომპ.	3
272	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC80/25kA	ც.	4
273	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC63/25kA	ც.	4
274	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC50/25kA	ც.	1
	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC40/6kA	ც.	2
275	ავტომატური ამომრთველი MCB 2xC63/6kA	ც.	3
276	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	4
	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xB16/6kA	ც.	4
277	სექციური ელ. ფარი 2000x600x400	კომპ.	1
DB-18			
278	ავტომატური ამომრთველი MCB 2xC63/25kA	ც.	1
279	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	4
280	კარადა გ/მ 1 რიგი 8 ადგილი	კომპ.	1
DB-19			
281	ავტომატური ამომრთველი MCB 2xC63/25kA	ც.	1
282	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	4
283	კარადა გ/მ 1 რიგი 8 ადგილი	კომპ.	1
DB-20			
284	ავტომატური ამომრთველი MCB 2xC63/25kA	ც.	1
285	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	4
286	კარადა გ/მ 1 რიგი 8 ადგილი	კომპ.	1
DB-21			
287	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC50/25kA	ც.	1
288	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	3
289	კარადა გ/მ 1 რიგი 8 ადგილი	კომპ.	1
DB-22			
290	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC50/25kA	ც.	1
291	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	3
292	კარადა გ/მ 1 რიგი 8 ადგილი	კომპ.	1
DB-23			

1	2	3	4
293	ავტომატური ამომრთველი MCB 3xC50/25kA	ც.	1
294	ავტომატური ამომრთველი MCB 1xC25/6kA	ც.	3
295	კარადა გ/მ 1 რიგი 8 ადგილი	კომპ.	1
	DB-24/1, DB-24/2		
296	კარადა ორ სექციანი თავისი მოწყობილობებით კომპლექტში	კომპ.	1
	ავტომატიზაცია		
297	გუმბათის ფანჯრების ელექტროამძრავების მართვის პანელი	კომპ.	1.00
298	კაბელი 4x1,5 ევრანირებული	გრძ.მ	500.00
	ელექტროქსელის დამიწება		
299	დამიწების კონტურის მოწყობა	კომპ.	1.00

1. სახანძრო სისტემა			
კაბელები და დამხმარე მასალები			
300	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(St)H FE180/E90 - 2x0,8	გრძ.მ.	9,500.00
301	ცეცხლმედეგი კაბელი JE-H(St)H FE180/E90 - 4x0,8	გრძ.მ.	1,200.00
302	კაბელების დამხმარე სამონტაჟო მასალები(დუბელ-შურუფი, უნაგირი, კაბელის სამაგრი, კაბელის შემკვერელი)	კომპ.	5%
მოწყობილობები			
303	სამისამართო კვამლის ოპტიკური დეტექტორი	ც.	592
304	სამისამართო თბური დეტექტორი	ც.	36
305	სახანძრო დეტექტორის უნივერსალური ბაზა	ც.	628
306	სამისამართო სახანძრო საგანგაშო ღილაკის მოდული	ც.	38
307	სამისამართო სახანძრო საგანგაშო ღილაკის სამონტაჟო კოლოფი (წითელი)	ც.	31
308	სამისამართო სახანძრო საგანგაშო ღილაკის სამონტაჟო კოლოფი (ყვითელი)	ც.	7
309	სამისამართო სახანძრო საგანგაშო ღილაკის დამცავი საფარი	ც.	38
310	სამისამართო სახანძრო საგანგაშო ღილაკის სარეზერვო შუშა	ც.	20
311	სამისამართო სარელეო მოდული	ც.	5
312	სამისამართო სარელეო მოდულის სამონტაჟო კოლოფი	ც.	5
313	სამისამართო სახანძრო სირენა	ც.	55
314	სტაბილიზირებული კვების ბლოკი და დამტენი აკუმულატორებით კომპლექტში	კომპ.	1
315	სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი (1000 სამისამართო ერთეულზე)	კომპ.	1
316	სამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი გაფართოების მოდული	კომპ.	3

დიზელ გენერატორი და უწყვეტი კვების ბლოკი

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
	დიზელ გენერატორი		
1	გენერატორი დიზელის 700კვა სიმძლავრის (მალიან ჩუმი ვერსიის) ხმის მაყუჩით, ავტომატური გადართვის ბლოკით, 1000 სთ. სათადარიგო ნაწილების კომპლექტით	ც	1
2	გენერატორი დიზელის 440კვა სიმძლავრის (მალიან ჩუმი ვერსიის) ხმის მაყუჩით, ავტომატური გადართვის ბლოკით, 1000 სთ. სათადარიგო ნაწილების კომპლექტით	ც	1
	უწყვეტი კვების ბლოკი		
1	უწყვეტი კვების წყარო 48 კვა სიმძლავრის 10 წუთიანი რეჟიმით	ც	1

ცივი და ცხელი წყალმომარაგება

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
1	პოლიპროპილენის Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	526.00
2	პოლიპროპილენის Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	345.00
3	პოლიპროპილენის Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	253.00
4	პოლიპროპილენის Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	404.00
5	პოლიპროპილენის Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	24.00
6	პოლიპროპილენის Ø 110*18მმ PN25	მეტრი	24.00
7	მილგების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 28-13მმ	მეტრი	165.00
8	იგივე 35-13მმ	მეტრი	46.91
9	იგივე 42-13მმ	მეტრი	246.00
10	იგივე 54-13მმ	ცალი	10.00
11	20 1/2" მუხლი შ/ხ	ცალი	180.00
12	32მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	16.00
13	20 1/2" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	5.00
	25 3/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	4.00
	32 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	12.00
14	32 1" ქურო გ/ხ	ცალი	12.00
15	ვენტილი სფერული 3/4"	ცალი	5.00
	ვენტილი სფერული 1"	ცალი	12.00
	ვენტილი სფერული 2"	ცალი	5.00
16	40მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	2.00
17	40 1 1/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
18	40 1 1/4" ქურო გ/ხ	ცალი	3.00
19	ვენტილი სფერული 1-1/4"	ცალი	7.00
20	50-40მმ გადამყვანი	ცალი	9.00
21	50 1 1/2" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
22	50 1 1/2" ქურო გ/ხ	ცალი	2.00
23	ვენტილი სფერული 1-1/2"	ცალი	2.00
	ვენტილი კუთხის 1/2*1/2	ცალი	73.00
	ვენტილი კუთხის 1/2*3/8	ცალი	154.00
	20მმ ვენტილი ქრომირებული	ცალი	44.00
	25მმ ვენტილი ქრომირებული	ცალი	18.00
24	დამხმარე სამონტაჟო მასალები	კომპ	1.00
25	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	365.00
26	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	292.00
27	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	475.00
28	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 40*6,7მმ PN25	მეტრი	347.00
29	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 50*8,3მმ PN25	მეტრი	140.00
30	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 63*10,5მმ PN25	მეტრი	12.00
31	მილგების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	240.00
32	იგივე 28-13მმ	მეტრი	260.00
33	იგივე 35-13მმ	მეტრი	140.00
34	იგივე 42-13მმ	მეტრი	332.00
35	იგივე 54-13მმ	კომპლ	155.00
36	20მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	24.00
37	20 1/2" მუხლი შ/ხ	ცალი	110.00

1	2	3	4
38	25მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	15.00
39	32 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	12.00
40	32 1" ქურო გ/ხ	ცალი	10.00
41	ვენტილი სფერული 1"	ცალი	6.00
42	40მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	1.00
43	40 1 1/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	4.00
44	40 1 1/4" ქურო გ/ხ	ცალი	4.00
45	ვენტილი სფერული 1-1/4"	ცალი	8.00
46	50 1 1/2" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
47	50 1 1/2" ქურო გ/ხ	ცალი	2.00
48	ვენტილი სფერული 1-1/2"	ცალი	4.00
49	დამხმარე სამონტაჟო მასალები	კომპლ	1.00
50	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	32.00
51	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	80.00
52	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	34.00
53	იგივე "-----" 28-13მმ	მეტრი	76.00
54	20მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	5.00
55	25მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	2.00
56	დამხმარე სამონტაჟო მასალები	კომპლ	1.00
	გქვაბი VITRIX 90 1	ცალი	1.00
57	საკვამლე მილი საკონდენსაციო	ცალი	1.00
	მოცულობითი თბომცლელი 1000 ლიტრი DOUBLE	ცალი	1.00
	საფართოებელი გათბობისათვის 20ლ-იანი	ცალი	1.00
	საფართოებელი ცხელი წყლისთვის 200ლ-იანი	ცალი	1.00
	დამცავი სარქველი 3b	ცალი	1.00
	დამცავი სარქველი 6b	ცალი	1.00
	მანომეტრი	ცალი	1.00
	წნევის დამგდები სარქველი 1/2 (16ბარ)	კომპლ	1.00
58	50 1 1/2" ამერიკანკა შ/ხ	ცალი	2.00
59	40 1 1/4" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	4.00
60	32 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	4.00
61	32 1" ქურო გ/ხ	ცალი	4.00
62	20 1/2" ქურო შ/ხ	ცალი	4.00
63	ვანტუსი 1/2"	ცალი	2.00
64	20 1/2" ქურო გ/ხ	ცალი	2.00
	25 3/4" ქურო გ/ხ	ცალი	11.00
65	დამხმარე სამონტაჟო მასალები	კომპლ	1.00
66	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 20*3,4მმ PN25	მეტრი	100.00
67	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 25*4,2მმ PN25	მეტრი	56.00
68	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 32*5,4მმ PN25	მეტრი	164.00
69	მილების თბოიზოლაცია ფოლგირებული შლანგური აქაფებული კაუჩუკით, იზოლაციის სისქე 13მმ , იზოლაციის თბოგამტარობა არანაკლებ 0,45ვტ/მ.°C 22-13მმ	მეტრი	100.00
70	იგივე "-----" 28-13მმ	მეტრი	56.00
71	იგივე "-----" 35-13მმ	მეტრი	222.00
72	20მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	24.00
73	25მმ სფერული ვენტილი ც.წ.	ცალი	6.00
74	32 1" ამერიკანკა გ/ხ	ცალი	2.00
75	32 1" ქურო გ/ხ	ცალი	4.00
76	ვენტილი სფერული 1"	ცალი	2.00
77	რეცირკულაციის ტუმბო 1.4-მ³/ჰ H-5	ცალი	1.00

1	2	3	4
78	დამხმარე სამონტაჟო მასალები	კომპლ	1.00
	ჭაში დაყენებული წყლის მრიცხველი		
79	პოლიპროპილენის ალუმინით არმირებული მილი Ø 75*12,5mm PN25	გრძ.მ	1.50
80	75*2 1/2" ქურო გ/ხ	ცალი	2.00
81	ვენტილი DN65	ცალი	2.00
82	ფილტრი DN65	ცალი	1.00
83	წყლის მრიცხველი DN65	ცალი	1.00
84	უკუსარქველი DN65	ცალი	1.00
85	მილტუჩი DN65	ცალი	2.00

საკანალიზაციო ქსელი

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
1	150-2000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	10.00
2	150-1000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	7.00
3	150-500 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	5.00
4	150*45° გაშლილი მუხლი	ცალი	7.00
	150*90° მუხლი	ცალი	6.00
	150*100 სამკაპი 45°	ცალი	2.00
	150-100 გადამყვანი	ცალი	3.00
5	100-3000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	93.00
6	100-2000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	35.00
7	100-1000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	130.00
8	100-500 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	149.00
9	100-250 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	148.00
10	50-2000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	66.00
11	50-1000 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	129.00
12	50-500მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	169.00
13	50-250 მმ საკანალიზაციო მილი	ცალი	252.00
14	100*100 სამკაპი	ცალი	26.00
15	100*100 სამკაპი 45°	ცალი	57.00
16	100*100 ჯვარედინა	ცალი	8.00
17	100*45° გაშლილი მუხლი	ცალი	275.00
18	100*50 სამკაპი	ცალი	17.00
19	100*50 სამკაპი 45°	ცალი	38.00
20	100*90° მუხლი	ცალი	128.00
21	100მმ რევიზია	ცალი	1.00
22	100-50 გადამყვანი	ცალი	23.00
23	100მმ ხუფი	ცალი	84.00
24	50*45° გაშლილი მუხლი	ცალი	250.00
25	50*50 სამკაპი	ცალი	5.00
26	50*50 სამკაპი 45°	ცალი	126.00
27	50*90° მუხლი	ცალი	329.00
28	50მმ ხუფი	ცალი	120.00
29	150-100 გადამყვანი	ცალი	2.00
30	რკინის სამაგრი D6-იანი	ცალი	22.00
	რკინის სამაგრი D4-იანი	ცალი	250.00
	რკინის სამაგრი D2-იანი	ცალი	190.00
31	სკოჩი	ცალი	10.00
32	ღერო სრული ხრახნით M8-იანი	ცალი	71.00
	ღერო სრული ხრახნით D M10-იანი	ცალი	24.00
33	დამჭერი ქანჩი M8-იანი	ცალი	100.00
34	ხელსაბანი (ROCA SANITARIO) DAMA SENSO LAVABO DE ENCIMERA / 327515..0	ცალი	24.00
	ხელსაბანი (ROCA SANITARIO) DAMA SENSO/WB 65CM+SEM.PEDESTAL/325511000+33751100	ცალი	23.00
	ხელსაბანი (ROCA SANITARIO) HALL LAVABO SOBRE ENCIMERA / 327882..0	ცალი	17.00
	ხელსაბანი დასადგამი ფეხით	ცალი	8.00
	ხელსაბანი დასადგამი ფეხით	ცალი	5.00
	ხელსაბანი ინვალიდებისთვის	ცალი	1.00

1	2	3	4
35	უნიტაზი (ROCA SANITARIO) DAMA SENSO WC+NEW CISTERN+SEAT SOFT/ 342515000+341515000+801512004	ცალი	32.00
	უნიტაზი (ROCA SANITARIO) HALL WC+HALL CISTERN+HALL SEAT SOFT/342628000+341620000+801622004	ცალი	24.00
	უნიტაზი თავისი ავზით	ცალი	6.00
	უნიტაზი თავისი ავზით	ცალი	1.00
36	უნიტაზი ინვალიდებისთვის თავისი აქსესუარებით	ცალი	2.00
	პისუარი (JIKA) URINAL DOMINO / 8.4110.1.000.487.1	ცალი	8.00
	კვების ბლოკი (JIKA) ZAC ZAC	ცალი	8.00
	პისუარის სიფონი (JIKA) SIPHON T	ცალი	8.00
37	უნიტაზის მისაერთებელი დრეკადი მილი	ცალი	65.00
38	საშხაპე კაბინა	კომპ	2.00
	საშხაპე კაბინის ონკანი (HANSGROHE) FOCUS E2 MIX BATH/31940000	ცალი	3.00
39	დამჭერი ძელი (HANSGROHE) CROMA 100 MULTI/UNICA-C SET 0.65/27775000	ცალი	4.00
	დამჭერი ძელი	ცალი	1.00
40	ხელსაშრობი	ცალი	24.00
41	შემრევი ონკანი (HANSGROHE) FOCUS / NEW WB MIXER / 31607000	ცალი	25.00
42	შემრევი ონკანი (HANSGROHE) FOCUS E2 MIX WB/ 31730000	ცალი	50.00
	შემრევი ონკანი	ცალი	2.00
43	557119 იატაკის ტრაპი აბაზანისთვის 10*10	ცალი	56.00
	იატაკის ტრაპი უჟანგავი ლითონის 1000*150	ცალი	2.00
	იატაკის ტრაპი 704 353	ცალი	1.00
44	ჭის ხუფი უჟანგავი ლითონის 800*800 ჰერმეტიული	ცალი	1.00
45	ჭის ხუფი უჟანგავი ლითონის 700*900	ცალი	1.00
46	ცხიმდამჭერი უჟანგავი ლითონის 600*600*900	ცალი	1.00

სპრინკლერული ხანძარქრობა

№	მასალის დახასიათება და მახასიათებლები	განზ. ერთეული	რაოდენობა
1	2	3	4
სპრინკლერული ხანძარქრობა			
1	ფოლადის უნაკერო მოთუთიებული მილი DN 25	მეტრი	2,150.00
2	ფოლადის უნაკერო მოთუთიებული მილი DN 32	მეტრი	152.00
3	ფოლადის უნაკერო მოთუთიებული მილი DN 40	მეტრი	243.00
4	ფოლადის უნაკერო მოთუთიებული მილი DN 50	მეტრი	605.00
5	ფოლადის უნაკერო მოთუთიებული მილი DN 80	მეტრი	530.00
6	ფოლადის მილი DN 150	გ/მ	2.50
7	ფილტრი თუჯის DN 150	ცალი	1.00
	მილტუნი PN16 - DN 150	ცალი	2.00
	შუასადები DN 150	ცალი	2.00
8	სახანძრო სარქველი DN 80	ცალი	8.00
9	სახანძრო სარქველი DN 50	ცალი	2.00
10	სახანძრო კარადა 2" სარქველით ,30მ - 1" ხორთუმით	ცალი	19.00
11	სახანძრო ხეცხლმაქრი 6 კგ	ცალი	40.00
12	ფოლადის წყლის ავზი 20მ3 მოცულობით ემალირებული	ცალი	1.00
13	ქალაქის ქსელიდან შემავსებელი კვანძი 2 ტივტივით DN50	კომპ	2.00
14	სახანძრო სპრინკლერი თხლად დაფქველი წყლის გამოსვლით P1/2"-K14- 68°- Cr,ჭერში სამონტაჟო კომპლექტით	ცალი	821.00
15	სახანძრო სპრინკლერი თხლად დაფქველი წყლის გამოსვლით P1/2"-K14- 130°- Cr,ჭერში სამონტაჟო კომპლექტით	ცალი	141.00
16	დრეკადი შეერთება 16 ბარი 1/2"	ცალი	784.00
17	სპრინკლერის სამაგრი კონსტრუქცია	ცალი	784.00
18	სახანძრო სატუმბო სადგური 2*10+1*3მ3/სთ წარმადობით ჯოკეი ტუმბოთი და 90მ აწევით	კომპ	1.00
19	სახანძრო სატუმბო სადგური ჯოკეი ტუმბოთი 2*3618+1*3მ3/სთ წარმადობით და 60 მ აწევით	კომპ	1.00
20	თხლად დაფქველი წყლის გამანაწილებელი კვანძი DN 80	კომპ	1.00
21	წყლის სატესტო ჯგუფური სარქველი DN 80	კომპ	1.00
22	ელექტრო მართვის კადადა	კომპ	2.00
23	ელექტრო კაბელი	მეტრი	30.00
24	ფოლადის მილის სამაგრები DN 32	კომპ	917.00
25	ფოლადის მილის სამაგრები DN 40	კომპ	103.00
26	ფოლადის მილის სამაგრები DN 50	კომპ	252.00
27	ფოლადის მილის სამაგრები DN 80	კომპ	125.00
28	ფოლადის მილის სამაგრები DN 100	კომპ	44.00
29	დამხმარე და სამონტაჟო მასალები	კომპ	1.00