ՀՀ ՀՀ Տավուշի մարզի գ Դովեղի միջնակարգ դպրոցի տիպային /մոդուլային/ շենքի կառուցում

Строительство типовой средней школы в селе Довех Тавушского марза РА

Սարքավորումներ

Оборудование

N	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերով նախատեսված սարքավորումներ Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	չափի միավոր единица измерения	Քանակ Количество	Նվազագույն երաշխիքային ժամկետ Минимальный гарантийный срок
1	2	3	4	5
1	Ջրային էլեկտրակաթսա «Северянин» Q=120կվտ հզորությամբ Установка автоматизированного водяного котла «Северянин» мощностью Q=120квт	հատ	2	5
2	Ջրային էլեկտրակաթսա «Северянин» Q=60կվտ հզորությամբ Установка автоматизированного водяного котла «Северянин» мощностью Q=90квт	կ-տ	1	5
3	Ներածման-արտածման սարք Lն=1470խմ/ժամ Lա=1320խմ/ժամ, օդատաքացուցիչ Qт=6կվտ Приточно-вытяжная установка, Lп=1470м3/час, Lв=1320м3/час	կ-տ	1	5
4	Ներածման-արտածման սարք Lն=3600խմ/ժամ Lա=3200խմ/ժամ, օդատաքացուցիչ Qт=24կվտ Приточно-вытяжная установка Lпр=3600м3/час, Lв=3200м3/час	կ-տ	1	5
5	Ներածման-արտածման սարք Lն=2400խմ/ժամ Lա=2400խմ/ժամ, օդատաքացուցիչ Qт=15կվտ Приточно-вытяжная установка Lпр=7165м3/час, Lвыт=6140м3/час	կ-տ	1	5
6	Ներածման-արտածման սարք Lն=7165խմ/ժամ Lա=6140խմ/ժամ, օդատաքացուցիչ Qт=44,5կվտ Приточно-вытяжная установка Lпр=7165м3/час, Lвыт=6140м3/час	կ-տ	1	5
7	Ներածման սարք Lն=1820խմ/ժամ օդատաքացուցիչ Qт=11,2կվտ Приточная установка Lпр=1820м3/час	կ-տ	1	5
8	Օդափոխիչ կանալային L=540խմ/ժամ P=200Պա N=0,8կՎտ Вентилятор канальный L=540м3/час P=200Па N=0,8квт	կ-տ	1	5
9	Օդափոխիչ կանալային L=275խմ/ժամ P=100Պա N=0,7կՎտ Вентилятор канальный L=275м3/час P=100Па N=0,7квт	կ-տ	1	5
10	Օդափոխիչ կանալային L=100խմ/ժամ P=100Պա N=0,5կՎտ Вентилятор канальный L=100м3/час P=100Па N=0,5квт	կ-տ	1	5
11	Օդափոխիչ կանալային L=325խմ/ժամ P=100Պա N=0,7կՎտ Вентилятор канальный L=325м3/час P=100Па N=0,7квт	կ-տ	1	5
12	Օդափոխիչ կանալային L=800խմ/ժամ P=220Պա N=0,8կՎտ Вентилятор канальный L=800м3/час P=220Па N=0,8квт	կ-տ	1	5
13	Ջեռուցման համակարգի ջրի շրջանառության պոմպ DPH 120/250-40T մակնիշի (сдвоенный) G=3,57խմ/ժ, H=11,2մ, N=536--339վտ, n=2780---2080պտ/րոպ Циркуляционный насос водоснабжения отопительной системы DPH 120/250-40T(сдвоенный) G=3,57м3/час,, H=11,2м, N=536--339вт n=2780---2080об/мин	կ-տ	1	5
14	Օդափոխության համակարգի ջրի շրջանառության պոմպ DPH 60/250-40T մակնիշի (сдвоенный) G=4,96խմ/ժ, H=7մ, N=348---232վտ, n=2650---1520պտ/րոպ Циркуляционный насос отопительной системы DPH 60/250-40T մակնիշի (сдвоенный) G=4,96м3/час,, H=7м, N=348---232вт, n=2650---1520об/мин	կ-տ	1	5

15	(+3,3 նիշի) ջեռուցման համակարգի ջրի շրջանառության պոմպ DMH 30/250-40T մակնիշի (сдвоенный) G=0,324խմ/ժ, H=2,9մ, N=192--8,8վտ, n=1440---1260պտ/րոպ Циркуляционный насос водоснабжения отопительной системы DMH 30/250-40T մակնիշի (сдвоенный) G=0,324м3/час,, H=2,9м, N=192--8,8вт, n=1440---1260об/мин	կ-տ	1	5
16	(-3,3 նիշի) ջեռուցման համակարգի ջրի շրջանառության պոմպ DMH 30/250-40T մակնիշի (сдвоенный) G=0,195խմ/ժ, H=2,9մ, N=192--8,8վտ, n=1440---1260պտ/րոպ	կ-տ	1	5
17	Համակարգի հետադարձ ջրի մատակարարման պոմպ DPH 60/280-50T մակնիշի (сдвоенный) G=9,05խմ/ժ, H=7,5մ, N=410--235վտ, n=1400---1130պտ/րոպ Насос обратного водоснабжения DPH 60/280-50T (сдвоенный) G=9,05м3/час, H=7,5м, N=410--235вт, n=1400---1130об/мин	կ-տ	1	5
18	Համակարգի հետադարձ ջրի մատակարարման պոմպ DPH 60/280-50T մակնիշի (сдвоенный) G=7,6խմ/ժ, H=7,6մ, N=410--235վտ, n=1400---1130պտ/րոպ Насос обратного водоснабжения DPH 60/280-50T մակնիշի (сдвоенный) G=7,6м3/час, H=7,6м, N=410--235вт, n=1400---1130об/мин	կ-տ	1	5
19	Արևային ջրատաքացուցիչ JNG-30, V=300լ, կոլեկտորի տիպը վակուումային, չափերը 2343x1560x1710մմ Солнечный водонагреватель JNG-30, V=300л, вакуумный коллектор 2343x1560x1710мм	հատ	1	5
20	Արևային վահան 600վտ հզորությամբ 2279x1134x35մմ չափերով Установка фотовольтовых солнечных батарей мощноть 600вт 2279x1134x35мм	հատ	112	15
21	Топас-15 Մաքրման կայան Установка очистной станции Топас-15	կ-տ	1	5

ՀՀ Տավուշի մարզի գ Դովեղի միջնակարգ դպրոցի տիպային /մոդուլային/ շենքի կառուցում

Կապալի օբյեկտի, դրա առանձին մասերի (կոնստրուկցիաներ և այլն), օգտագործվող նյութերի և սարքերի ու սարքավորումների երաշխիքային ժամկետներին ներկայացվող նվազագույն պահանջներ

h/h	Նախագծանախահաշվային փաստաթղթերով նախատեսված նյութեր և սարքավորումներ	նվազագույն շահագործման ժամկետ/տարի/
	Ճարտարապետաշինարարական նյութեր	
1	սրբատաշ բազալտե սալեր 30մմ	15
2	դիզայներական գունավոր քարեր	15
3	քսուկային բիտումային ջրամեկուսացում	30
4	ջերմամեկուսացում բազալտե մանրաթելային սալերով 100մմ	30
5	գոլորշամամեկուսիչ իզոգամ	10
6	յուղաներկ	5
7	լատեքսային ներկ	5
8	գիպսաստվարաթղթե ջրակայուն սալեր	15
9	հախճասալ	15
10	մամլոգրանիտ	20
11	խեցեսալ	20
12	Վինիլային	10
13	Ալյումինե դռներ, երկշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով, ներքեւի մասը ջերմամեկուսիչ շերտով սենդվիչ	5
14	ալյումինե ջերմային կամրջակով լուսամուտներ, վիտրաժներ /ներառյալ ապակեպատումը ջերմախնայող ապակեփաթեթով 4+4մմ, սարքերը/	5
15	Փայտյա հենակմախքով ՄԴՖ երեսապատումով դռներ /խուլ եւ ապակեպատ/	5
16	հրակայուն դռներ, վիտրաժներ /ներառյալ հակահրդեհային ապակեփաթեթը ծխաանթափանց, սարքերը, կողպեքը Անտիպանիկ/ EIWS 60	10
17	Ալյումինե պատուհաններ, երկշերտ ապակեփաթետով, շրջանակը՝ ալյումինե պրոֆիլ ջերմահաղորդականությունը նվազեցնող շերտով	5
18	ներկված անփայլ տրամատավոր ցինկապատ մետաղաթիթեղ	15
19	ներկված ցինկապատ հարթ թիթեղ	15
	Ջերմատեխնիկական, օդափոխության նյութեր և պատրաստվածքներ	
1	ջեռուցման մարտկոցներ /ներառյալ օդահանը, կախիչները եւ խցանը/	15
2	ավտոմատացված ջրատաքացուցիչ կաթսա	10
3	շրջանառու պոմպեր	10
4	Օդի ներածման ագրեգատ	15
5	Օդամղիչ կանակային	10
6	գազի ազդանշանային սարք	5
	Էլեկտրատեխնիկական նյութեր և պատրաստվածքներ	
1	մուտքային բաշխիչ սաքավորում	15
2	բաշխիչ վահան անհրաժեշտ սարքերով	15
3	լուսատուներ LED լամպով	5

4	եռաֆազ բազմասակագնային էլեկտրահաշվիչներ	10
5	արկղ իջեցնող տրանսֆորմատորով	10
6	Ավտոմատ միաբևեռ և եռաբևեռ անջատիչներ	10
7	Ղեկավարման հսկման համակարգ	10
8	պահուստային սնուցման աղբյուր	3
9	մարտկոց	3
10	ծխային ազդասարք	3

Строительство типовой средней школы в селе Довех Тавушского марза РА

Гарантийный срок на материалы

N	Оборудование, предусмотренное проектно-сметной документацией	Минимальный срок эксплуатации, установленный Проектировщиком /год/
	Архитектурно-строительные материалы	
1	полированные базальтовые плиты 30мм	15
2	դիզայներական գունավոր քարեր	15
3	битумная гидроизоляция	30
4	Теплоизоляция базальтовыми волокнистыми плитами 100мм	30
5	изогам пароизоляция	10
6	масляная краска	5
7	латексная краска	5
8	водонепроницаемые гипсокартонные панели	15
9	кафель	15
10	мамлогранит	20
11	метлах	20
12	винил	10
13	Двери алюминиевые, двухкамерные стеклопакеты, рама: алюминиевый профиль со слоем, снижающим теплопроводность, нижняя часть: сэндвич-алюминий с теплоизоляционным слоем	5
14	окна с термомостом, витражи /в том числе остекление теплосберегающим стеклом 4+4мм/, устройства/	5
15	Двери из шпона МДФ с деревянной рамой /глухие и остекленные/	5
16	Противопожарные двери, витражи /в том числе противопожарное дымонепроницаемое остекление, устройства, замок «Антипаника»/ EIWS 60	10
17	Окна алюминиевые, стеклопакеты, рама: алюминиевый профиль со слоем, снижающим теплопроводность	5
18	окрашенный матовый оцинкованный листовой металл	15
19	окрашенный оцинкованный плоский лист	15
	Сахнтехнические и теплотехнические материалы и изделия	
1	радиаторы отопления /включая вентиляционное отверстие, подвесы и заглушку/	15
2	автоматизированный водонагреватель котел	10
3	циркуляционные насосы	10
4	воздухо-водяной агрегат	15
5	нагнетательный воздухопровод	10
6	сигнализация газа	5
	Электротехнические материалы и изделия	
1	входной распределительный щит	15
2	распределительный щит с необходимыми устройствами	15
3	светильники со светодиодными лампочками	5
4	трехфазные многотарифные счетчики электроэнергии	10
5	коробка с понижающим трансформатором	10

6	Автоматические однополюсные и трехполюсные выключатели	10
7	система управления-надзора	10
8	резервный источник питания	3
9	батарея	3
10	дымовая пожарная сигнализация	3