АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухалтын талбайд орох орц гарц гаргаж хөрсийг ухах шороог автосамосвалд ачих, зайлуулах	м3	285.6
2	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор асгамал хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	26838.04
3	3м-ээс илүү гүнтэй хүнхээлийг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж ,бэхэлгээг кранаар өргөх	м3	2020.06
4	Барилгын сууринд дор шороо хийж б-15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	17025.13
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг зөөж ирсэн шороогоор гараар эргүүлж булах к-1.15	м3	1009.09
6	Механизмаар зөөж ирсэн шороог түрж түрж барилгын хаяавчийг булах к-1.15	м3	5720.79
7	Барилгын суурь хаяавчийг дарж булсан шороог б-15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах к-1.12	м3	6847.38

СУУРИЙН АЖИЛ А-В-С-БЛОК ОТМ-+0.000

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл цутгаж хийх В10	м3	69.69
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	442.13
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/	тн	-7.88
4	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон суурийн дам нурууы бетон бэлтгэл цутгаж хийх В10	м3	13.19
5	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В20	м3	43.86
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос дутуу зөрүү +/	тн	3.24
7	Бетон шахах шахуургаар бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	115.96
8	Хөөсөнцөр XPS хавтангаар 1-р давхрын шал дулаалах б-100мм	м2	2451.06
9	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В20	м3	73.35
10	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	0.56
11	Багана суурь болон төмөр бетон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	2810.47

АРАГ БҮТЭЭЦ БАГАНА ДАМ НУРУУ ЦУТГАХ АЖИЛ А БЛОК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В20 /а.о-0.126/	м3	66.6
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	6.98
3	Бетон шахах шахуургаар РАМ-ын төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	93.85
4	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	1.75
5	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В20 ТДН-1-3	м3	22.49
6	Хийцийг арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/	тн	-0.55
7	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.88
8	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	46

АРАГ БҮТЭЭЦ БАГАНА ДАМ НУРУУ ЦУТГАХ АЖИЛ В- БЛОК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В20 /а.о-0.126/	м3	116.88
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	13.45
3	Бетон шахах шахуургаар РАМ-ын төмөр бетон дам нуруу цутгах В20, ДН-1-17	м3	239.2
4	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	4.32
5	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В20 ТДН-1-9,15	м3	50.69
6	Хийцийг арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/	тн	-1.63
7	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.47
8	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	62
9	Төмөр бетон хана цутгах В20. Б-блок	м3	16.56

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	3.26
АРАГ БҮТЭЭЦ БАГАНА ДАМ НУРУУ ЦУТГАХ АЖИЛ С- БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В20 /а.о-0.126/	м3	89.6
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	10.58
3	Бетон шахах шахуургаар РАМ-ын төмөр бетон дам нуруу цутгах В20, ДН-1-12	м3	239.2
4	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	19.5
5	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.84
6	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу угсрах	ш	54
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ /А.В.С БЛОК/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	1063.08
2	Б-240 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	308.88
3	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана өрөх	м2	3374
4	Өрлөг шавардлага заслалын ажилд зуурмаг бэлтгэх	м3	1107.59
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ А-БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В20. А-блок	м3	98.3
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	9.27
3	Хийцийн нэмэлт арматурыг арматурчилах А-блок	тн	0.352
4	Төмөр бетон парпед цутгах В20	м3	34.86
5	Хийцийг арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/	тн	-2.58
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ В-БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В20. Б-блок	м3	375.75
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	31.43
3	Хийцийн нэмэлт арматурыг арматурчилах В-блок	тн	1.14
4	Төмөр бетон парпед цутгах В20	м3	37.36
5	Хийцийг арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/	тн	-2.89
ХУЧИЛТЫН АЖИЛ С-БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В20. Б-блок	м3	338.64
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	28.85
3	Хийцийн нэмэлт арматурыг арматурчилах С-блок	тн	1.84
4	Төмөр бетон парпед цутгах В20	м3	4.43
5	Хийцийг арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/	тн	-0.48
ШАТНЫ АЖИЛ-А.В-С-БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шат, шатны гишгүүр чигжиж цутгах в20	м3	45.14
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	3.07
3	Шатанд ф40мм төмөр труба бариултай төмөр хайс хийх	у\м	100.5
4	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.88
5	Шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	1.88
ДЭЭВРИЙН АЖИЛ /А,В,С-БЛОК/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн б-20 мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх Эхний б-15 мм к-1.03	м2	1559.42
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	7797.1
3	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх /технониколь/	м2	1559.42
4	Хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах б-200-320мм /XPS 38кг/м3/	м2	1559.42
5	Дээврийн арматуртай бетон тэгшилгээ зузаан б-50мм зузаантай хийх /AI ф6 м150/	м2	1559.42

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	1559.42
7	Гидростеклиозол полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагчийг дээвэрт наах /4,6 мм зузаан/	м2	1559.42
8	Дээвэрт салхивчийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	25.15
9	Салхивчийн ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	136.32
10	Салхивчийн хана эмульсэн будгаар 2 үе будах	м2	136.32
11	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	3117.5

ТӨМӨР ДАМ НУРУУ ДЭЭВРИЙН АЖИЛ А-БЛОК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр дам нуруу,гол нуруу, ригель угсрах	тн	4.39
2	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	4.39
3	Дээврийн прогон төмрийг угсрах	тн	5.34
4	Прогон төмрийг 2 удаа будах	тн	5.34
5	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох ф20мм	тн	0.323
6	Төмөр дам нуруу ,татангын босоо хэвтээ холбоосуудыг угсрах	тн	0.51
7	Татангийн хэвтээ босоо холбоосуудыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.51
8	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	6.017
9	Чулуун хөвөнтэй сендвичин дээврийн хавтан угсрах б-200мм / нягт 100кг/см3/ к-1.05	м2	449.46

ТӨМӨР ДАМ НУРУУ ДЭЭВРИЙН АЖИЛ Б-БЛОК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр дам нуруу,гол нуруу, ригель угсрах	тн	2.57
2	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	2.57
3	Дээврийн прогон төмрийг угсрах	тн	4.43
4	Прогон төмрийг 2 удаа будах	тн	4.43
5	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох ф20мм	тн	
6	Төмөр дам нуруу ,татангын босоо хэвтээ холбоосуудыг угсрах	тн	0.63
7	Татангийн хэвтээ босоо холбоосуудыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.63
8	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.06
9	Чулуун хөвөнтэй сендвичин дээврийн хавтан угсрах б-150мм / нягт 100кг/см3/ к-1.05	м2	383.11

ШАЛНЫ АЖИЛ /А,В,С БЛОК/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шал цутгаж хийх В10	м3	413.53
2	Бетон дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	12.79
3	1-р давхрын шалан дор ус тусгаарлагч 1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	1935.69
4	Барилгын шаланд б-50мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх Эхний б-20мм тэгшилгээ	м2	7438.38
5	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	11614.14
6	XPS хөөсөнцөр хавтангаар 1-р давхрын шал дулаалах б-100мм	м2	1935.69
7	Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх 600*600мм б-10 мм	м2	1911.78
8	2-р давхраас дээших чулуун шалан дор 1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	1487.16
9	Керамик плитаг бетон шаланд цавуугаар наах 600*600 мм	м2	384.78
10	Керамик шаланд б-30мм зузаан цементэн тэгшилгээ нэмэлтээр хийх Эхний б-20мм тэгшилгээ	м2	384.78
11	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	769.56
12	Керамик плитан шалан дор ус тусгаарлагч 1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	384.78
13	Хулдаас нааж шал хийх к-1.02	м2	4133.04
14	Хулдаасан шаланд б-20мм зузаан цементэн тэгшилгээ нэмэлтээр хийх	м2	4133.04
15	Шал резин будгаар гараар 2 удаа будах к-1.02	м2	444.72
16	Резин будгаар будах шаландт барьцалдуулагч хөрсжүүлэлт хийх	м2	444.72
17	Резин будгийн шаланд зориулалтын чулуун замаска таж тэгшилгээ хийх	м2	447.72

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

18	Эрдэс хөвөн хавтангаар спорт заалын шаланд дуу , дулаан тусгаарлалт хийх б-10 мм к-1.02	м2	451.86
19	Шалны дэр мод хучилтын хавтан дээр тавих к-1.02	м2	451.86
20	Спорт заалын зориулалтын агч модон угсармал шал шахаж хийх	м2	451.86
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ А.В.С-БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1.2*2.1м /1.5*2.1м хэмжээтэй дулаалгатай гадна төмөр хаалга суулгах ГХ-1.ГХ-2	ш	26
2	1.5*2.1м хэмжээтэй дулаалгатай галын хамгаалалтай төмөр хаалга суулгах Х-5	ш	4
3	Сайн чанрын заамал наалт бүхий модон хаалга усрах	м2	260.67
4	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	349.73
5	2м2 хүртэл хэмжээтэй хуванцар рамтай давхар шилтэй ваакум цонх угсрах	м2	12.6
6	2м2 дээш талбайтай хуванцар рамтай давхар шилтэй ваакум цонх угсрах	м2	956.11
7	Цонхны чулуун тавцан суулгах	м2	205.35
8	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	968.71
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ /А.В.С-БЛОК/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг 0.5мм хос хөнгөн цагаан ялтастай Б-5мм галд тэсвэртэй хугардаггүй металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	2999
2	Чулуун хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах б-200мм . нягт 150кг/м3	м2	3288
3	Цонх хаалганы амалгааг металжсан хавтанцараар өнгөлөх б-5 мм	м2	454.2
4	Гадна ханыг өнгөлгөөтэй хиймэл чулуун хавтангаар дулаалгатай өнгөлөх б-2.5 мм	м2	289
5	Гадна фасадны 2 давхар шиллэгээтэй далд рамтай шилэн хана угсрах	м2	116
6	Гадна аваарын шат болон довжоонд /Д-1.2.3.4.5.3/ ф40мм төмөр труба бариултай төмөр хайс хийх	у\м	176.21
7	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.12
8	Шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.12
9	Гадна шат довжоог байгалийн гантиг чулуун хавтан дэвсэж өнгөлөх. к-1.02. б-35мм -ээс багагүй	м2	385
10	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	3714.33
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ /А.В.С- БЛОК/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	16918.05
2	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	1м2	464.52
3	Будалтанд бэлтэгсэн угсармал хийц , шавардсан гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м2	17382.57
4	Будахын өмнө чийгнээс хамгаалагч, барьцалдуулагч грунтийг түрхэх	10м2	17382.57
5	Эмульсээр хана будах 2 удаа	м2	17382.57
6	Плитагаар өнгөлөх хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	977.15
7	Бие засах өрөөний хавтанцарыг оролцуулан тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	977.15
8	Хар замаска татаж бетонон тааз тэгшлэх	м2	6168.3
9	Өндөр чанартай тосон будгийн дорхи 3-р үеийн тэгшилгээ таазанд хийх	м2	6168.3
10	Будахын өмнө чийгнээс хамгаалагч, барьцалдуулагч грунтийг түрхэх	10м2	616.8
11	Будалтанд бэлтгэсэн таазыг буун цацагчар 90 % багсаар 10 % эмульсээр будах	м2	6168.3
12	Чийгтэй нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай төмөр тааз угсрах	м2	377.74
13	Дотор талын 6 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах /спорт урлаг заал/	м2	236
БУСАД АЖИЛ А.В.С-БЛОК			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар хаяавч бетон цутгаж хийх В10	м3	48

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	480
3	Дээвэрт гарах дөрөөт шат угсрах	тн	0.43
4	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.43
5	Шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.43

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	868.3
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр гараар засч ухах	м3	45.69
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	22.72
4	Бохир усны хуванцар хоолой ф160*4.9мм	м	120
5	Бохир усны хуванцар хоолой ф100 мм PVC	м	30
6	Яндан хоолойг шилэн даавуу , хагас дугуй пенополиуретан хавтангаар бүрж дулаалах	м2	10.36
7	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	6
8	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
9	Худгийн бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	88.09
10	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	137.99
11	90 морины хүчтэй бульдозероор гарсан хөрс шороог түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	753.28
12	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	998.22
13	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	26.12

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах хоолойн голч ф80 мм ГОСТ3262-75	км	0.035
2	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч ф150 мм ГОСТ3262-75	км	0.155
3	Яндан хоолойг хагас дугуй пенополиуретан хавтангаар бүрэх б-50мм	м2	87.16
4	Усан хангамжийн бөмбөлгөн хаалт тавих. хаалтны голч d = 150мм	ш	1
5	Бөмбөлгөн хаалт тавих d=100мм	ш	1
6	Бөмбөлгөн хаалт тавих голч d = 80мм	ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт тавих голч d = 40 мм	ш	3
8	Шугам хоолойг хлортой усаар угаах.	км	0.19

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /ШИНЭЭР ХИЙХ СУРГУУЛИЙН САЛБАР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээл шуудууг ухаж овоолох	м3	120.04
2	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	55.1
3	Шуудуу хүнхээлийг гараар засч ухах 3%	м3	5.41
4	Элсэн дэвсгэр сувгийн тэвшин дор хийх	м3	6.88
5	Хүнхээл шуудуу гараар эргүүлж булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	21.64
6	Механизмаар түрж хүнхээл шуудууг булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	122.62
7	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	137.33

ТӨЛӨВЛӨЖ БУЙ 640 ХҮҮХДИЙН СУРГУУЛИЙН ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ / ШИНЭЭР УГСРАХ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг угсрах Типа-Л	м3	23.3
2	Дулааны сувгийн эргэлтийн өнцгийн бетон хана цутгах БМ200	м3	4.28
3	Эргэлтийн өнцгийн ул бетон цутгаж хийх БМ100	м3	3.88
4	Ниш эргэлтийн ?нцгийн бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	154.2
5	Эргэлтийн өнцгийн төмөр бетон хучилтын хавтангууд угсрах ГСХ-16	ш	18
6	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф100*4 мм ГОСТ10704-91	км	0.084
7	Дулааны худагт ган яндан угсрах d=25 мм ГОСТ10704-91	м	0.8
8	Дулааны худагт цайрдсан ган яндан угсрах d=65 мм ГОСТ3262-95	м	38.3
9	Дулааны худаг тцайрдсан ган яндан угсрах d=50мм ГОСТ3262-95	м	38.8
10	Яндан хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	28.48
11	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар бүрж дулаалах б-50 мм ф50мм-ф108мм	м2	43.47
12	Тусгаарлалтын гадаргууг хуйлмал материалаар ороох	м2	43.47
13	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 100 мм /Elbow 1.5D/	ш	12
14	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 65 мм /Elbow 1.5D/	ш	7
15	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф50 мм /Elbow 1.5D/	ш	7
16	Гагнадаг ган бөмбөлгөн хаалт тавих ф100 мм /draIn ValVe/	ком	2
17	Ус буулгах хаалт тавих ф80 мм /draIn ValVe/	ком	3
18	Ус буулгах хаалт тавих ф50 мм /draIn ValVe/	ком	1
19	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт тавих ф25 мм /AIr Vent ValVe/	ш	4
20	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур хийх /үл нэвтрэх сувагт/	тн	0.46
21	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.46
22	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.057
23	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.057
24	Метал хийцүүдийг будах	тн	0.512
25	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур хийх /үл нэвтрэх сувагт/	тн	0.46
26	Бетон шахах шахуургаар үл хөдлөх тулгуурын бетон тулгуур цутгах	м3	1.36

СУРГУУЛИЙН ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГЫН ХОЛИГЧ НАСОСНЫ ЗАНГИЛАА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф100*4 мм ГОСТ10704-91	км	0.008
2	Ган яндан хоолой угсрах d=76*3 мм ГОСТ10704-91	м	1.8
3	Ган яндан хоолой угсрах d=57*3 мм ГОСТ10704-91	м	1.6
4	D=15мм голчтой ган яндан угсрах	м	0.4
5	Ф133*4.5 мм голчтой уур ус хуваарилах коллектор хийж тавих Л-900 мм	ш	2
6	Ган яндан хоолойд шилжвэр угсрах ф125*100*8 мм	ш	2
7	Ган яндан хоолойд шилжвэр угсрах ф100*65*6 мм ф100*50*6 мм	ш	6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Ган яндан хоолойд шилжвэр угсрах ф65*40*6 мм	ш	4
9	Халаалтын холигч насос суурилуулах UPS 50-120f .G-12.5 м3/цаг. H-8 м. N-0.76 квт. 220в	ком	1
10	Тохируулах автомат клапан угсрах Ду-40мм KVs-25 м3/цаг. T-150*c. Py-25 бар VB2 /электродтой/	иж	1
11	Температурын контролёр угсрах C 66. FCL Comfort 300 /гадна дотор агаарын температур мэдрэгчтэй/	иж	1
12	Дулаан зөөгчийн температур мэдрэгч ESM 11	шир	2
13	Гадна дотор агаарын температур мэдрэгч ESM M. ESM 10	шир	2
14	Дулааны тоолуур угсрах Ду-65 мм G-25м3/цаг. Py-25МПа. / дулаан тооцоологчтой/	иж	1
15	Ф100 мм голчтой хог шүүгч тавих Py-16 бар	ш	2
16	Үл буцаах клапан угсрах голч d=65 мм	ш	1
17	Гагнадаг ган бөмбөлгөн хаалттавих ф100 мм /draIn ValVe/	ком	2
18	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65 мм Py16 бар /гагнадаг/	ш	2
19	Бөмбөлгөн хаалт тавих ф50 мм /draIn ValVe/	ком	1
20	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм Py16 бар /гагнадаг/	ш	3
21	Гар блансын хаалт угсрах ф65 мм Py16 Danfoss MSV-F	ш	2
22	Балансын хаалт d=50 мм Данфосс	ш	2
23	Гурвалсантохируулгат кранттай монометр Ду-10мм	ш	7
24	Техникийн термометр 0*-200*c	ш	3
25	Даралтын уналт тохируулах автомат клапан угсрах VFG2 Ду-32. KVs-20b3/wgu /импульсийн хоолой 2ш, тохируулах элементтэй/	иж	1

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ /УДДТ-ӨӨС ДХ-4/ /НЭВТРЭХ СУВАГ, ДУЛААНЫ ХУДАГ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээл шуудууг ухаж овоолох	м3	1230.63
2	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	965.47
3	Шуудуу хүнхээлийг гараар засч ухах 3%.7%	м3	95.51
4	Элсэн дэвсгэр сувгийн тэвшин дор хийх	м3	31.36
5	Хүнхээл шуудуу гараар эргүүлж булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	198.92
6	Механизмаар түрж хүнхээл шуудууг булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	1326.14
7	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	1708.06

ЗӨӨЖ УГСРАХ "ГРИЙН РЕСУРСЫН ШУГАМД" ШИНЭЭР УГСРАХ МАТЕРИАЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф325*7,0 мм ГОСТ10704-91	км	0.142
2	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф273*7,0 мм ГОСТ10704-91	км	0.044
3	Дулааны худагт ган яндан угсрах d=80мм ГОСТ10704-91	м	0.4
4	Дулааны худагт ган яндан угсрах d=25 мм ГОСТ10704-91	м	1.2
5	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф200мм	км	0.106
6	Цайрдсан ган хоолой ф 150 мм ГОСТ 3262-95	км	0.107
7	Дулааны худагтцайрдсан ган яндан угсрах d=80мм ГОСТ3262-95	м	0.4
8	Дулааны худагтцайрдсан ган яндан угсрах d=50мм ГОСТ3262-95	м	1.2
9	Яндан хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	182.62
10	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар бүрж дулаалах б-50 мм ф50мм-ф325мм	м2	315.43
11	Тусгаарлалтын гадаргууг хуйлмал материалаар ороох	м2	315.43
12	Ган чиг өөрчлөгч тавих ф300 мм /Elbow 1.5D/	ш	8
13	Ган яндан хоолойд ган чиг өөрчлөгч тавих ф250 мм /Elbow 1.5D/	ш	6
14	Ган яндан хоолойд ган чиг өөрчлөгч тавих ф200 мм /Elbow 1.5D/	ш	9
15	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф150 мм /Elbow 1.5D/	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

16	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф125/ мм /Elbow 1.5D/	ш	2
17	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 100 мм /Elbow 1.5D/	ш	3
18	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм /Elbow 1.5D/	ш	2
19	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф50 мм /Elbow 1.5D/	ш	1
20	Ган яндан хоолойд шилжвэр тавих ф300*250*8 мм	ш	2
21	Ган яндан хоолойд шилжвэр тавих ф150*200 мм	ш	2
22	Механик редуктертэй бөмбөлгөн хаалт угсрах ф300мм PN16 КШТ61.102.300. Q-4000-S	ш	2
23	Ус буулгах хаалт тавих ф80 мм /draIn ValVe/	ком	3
24	Ус буулгах хаалт тавих ф50 мм /draIn ValVe/	ком	1
25	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт тавих ф25 мм /AIr Vent ValVe/	ш	12
26	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур хийх /үл нэвтрэх сувагт/	тн	0.39
27	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.39
28	Дамжуулах хоолойн нэвтрэх суваг дахь гулсах тулгуурын металл суурь бэлтгэх	тн	5.6
29	Гулсах тулгуурын төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.6
30	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.575
31	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.575
32	Метал хийцүүдийг будах	тн	6.56
33	Бетон шахах шахуургаар үл хөдлөх тулгуурын бетон тулгуур цутгах	м3	3.35

ЗӨӨХ "ГРИЙН РЕСУРСЫН ШУГАМД" БУУЛГАСАН МАТЕРИАЛААС ЭРГҮҮЛЖ УГСРАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф325*7,0 мм ГОСТ10704-91.	км	0.0045
2	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф273*7,0 мм ГОСТ10704-91.	км	0.1125
3	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф219*6,0 мм ГОСТ10704-91	км	0.003
4	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф159*5,0 мм ГОСТ10704-91.	км	0.004
5	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф133*4.5 мм ГОСТ10704-91	км	0.0035
6	Гарцгүй сувагт цайрдсан ган яндан хоолой угсрах ф200мм ГОСТ3262-75	км	0.056
7	Цайрдсан ган хоолой ф 150 мм ГОСТ 3262-95	км	0.056
8	Гарцгүй сувагт яндан хоолой угсрах ф100*4 мм ГОСТ3262-75	км	0.0015
9	Дулааны худагтцайрдсан ган яндан угсрах d=80мм ГОСТ3262-95	м	1.2
10	Яндан хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	106.96
11	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар бүрж дулаалах б-50 мм ф50мм-ф325мм	м2	175.32
12	Тусгаарлалтын гадаргууг хуйлмал материалаар ороох	м2	175.32
13	Механик редуктертэй бөмбөлгөн хаалт угсрах ф300мм PN16 КШТ61.102.300. Q-4000-S	ш	2
14	Механик редуктертэй ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф200мм PN16	ш	4
15	Ган бөмбөлгөн хаалт угсрах ф150мм PN16	ш	2
16	Гагнадаг ган бөмбөлгөн хаалттавих ф125 мм /draIn ValVe/	ком	2
17	Гагнадаг ган бөмбөлгөн хаалттавих ф100 мм /draIn ValVe/	ком	3
18	Ус буулгах хаалт тавих ф80 мм /draIn ValVe/	ком	1
19	Ус буулгах хаалт тавих ф65 мм /draIn ValVe/	ком	1
20	Ус буулгах хаалт тавих ф50 мм /draIn ValVe/	ком	1
21	Даралт тохируулах автомат хаалт угсрах Ду50 мм	ш	1
22	Гурвалсан кранттай монометр	ш	3

ДУЛААНЫ ХУДАГ ,НЭВТРЭХ СУВАГ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Салангад элементээр угсрагдах нэг эгнээ нэвтрэх суваг угсрах 2*2*2 м	м3	309.12
2	Ердийн хөрсөнд 17.65 м3 хүртэл бетоноор дулааны худаг цутгаж хийх ТК-7 /3,5*3,0м/	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Ердийн хөрсөнд 21.8м3 х?ртэл бетоноор дулааны худаг цутгаж хийх ТК-8 /3,5*-3,5м/	ш	1
4	Бетон шахах шахуургаар стандарт бус худгийн бетон бэлтгэл хийх В10. ДХ-4	м3	2.6
5	Бетон шахах шахуургаар Стандарт бус худгийн төмөр бетон хавтан суурь цутгах В20	м3	9.6
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцооос илүү зөрүү -/	тн	-0.96
7	Стандарт бус худгийн б-400 мм зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	26.2
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцооос илүү зөрүү -/	тн	-0.47
9	Бетон шахах шахуургаар 200мм зузаан худгийн төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	4.46
10	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцооос дутуу зөрүү +/	м3	0.76
11	Бетон шахах шахуургаар стандарт бус худгийн бетон бэлтгэл хийх В10	м3	3.53
12	Бетон шахах шахуургаар нэвтрэх сувгийн эргэлтийн өнцгийн төмөр бетон хавтан суурь цутгах В20	м3	12.77
13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/	тн	-1.19
14	Нэвтрэх сувгийн эргэлтийн б-300 мм зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	16.26
15	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	м3	0.28
16	Бетон шахах шахуургаар эргэлтийн өнцгийн төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	4.58
17	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	м3	0.065
18	Ниш эргэлтийн өнцөг, худаг, нэвтрэх сувгийн бетонон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1165.77
19	Стандарт бус худгийн таг суурилуулах	ш	4
20	Нэвтрэх сувгийн хучилтанд 3 үе шилэн рубериодоор бүрж ус тусгаарлалт хийх	м2	302.5
21	Бетон шахах шахуургаар үл хөдлөх тулгуурын бетон бэлтгэл хийх В10. ДХ-4	м3	1.35
22	Бетон шахах шахуургаар үл хөдлөх тулгуурын бетон тулгуур цутгах	м3	16.65
23	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	м3	1.97
24	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур хийх /нэвтрэх сувагт/	тн	1.7
25	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.7
26	Метал хийцүүдийг будах	тн	1.7

ХУУЧИН ШУГАМ БУУЛГАХ АЖИЛ /ХУУЧИН ШУГАМ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээл шуудууг ухаж овоолох	м3	1084.71
2	Механизмаар түрж хүнхээл шуудууг булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	1247.41
3	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	1397.09
4	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг буулгах Л-9.10. к-0.8	м3	109.33
5	Ф250 хүртэл голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	714.2
6	Ф500 хүртэл голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	6
7	Дамжуулах хоолойн гулсах тулгуур буулгах б-0.6	тн	0.244
8	600мм хүртэл голчтой хаалт буулгах.	ш	27
9	Дулааны шугамын худаг буулгах ДХ-1*2* . 3.5*3м 3.2*2м	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.3м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор кабелийн шуудууг ухаж шороог овоолох	м3	59.34
2	Шугам сүлжээтэй огтлолцсон болон механизмаар ухах боломжгүй байршилуудад гараар ухах	м3	4.46
3	Элсэн дэвсгэр хийх	м	80
4	Кабелийн шуудуу хүнхээлийг элсээр эргүүлж булах	м3	7.04
5	Механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг гарсан шороогоор булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	59.57
6	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдватороор илүү шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах /сийрэгжилт тооцсноор/	м3	13.8

СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	PVc 110*99*5.5мм 2+0 эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	2
2	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.8

ХАМГААЛАЛТЫН ГАН ХООЛОЙГ ЗАМ ДООГУУР БУУДАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Замын 2 талд буудах ажилд бэлтгэж хүнхээлийг гараар ухах	м3	8.62
2	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 250мм	км	0.012
3	Дизель хөдөлгүүрт өрөмдлөгийн агрегатуудыг байрлуулах ба буулгах	1 цоо-ног	1
4	Газар доорх далд гарцыг хэвтээ аргаар өрөмдөж байгуулах /эхний яндан гарцанд ,10м /	1 яндан	1
5	Газар доорх далд гарцыг хэвтээ аргаар өрөмдөж байгуулах /эхний яндан гарцанд , дараагийн 1м бүрд/	1 яндан	2
6	Ухаж гаргасан хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах к-1.15	м3	9.91

ШИЛЭН КАБЕЛЬ СҮВЛЭХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх JF-10*2*05 mm	1км	0.55
2	Шилэн кабелийн шөрмөсийн трасст болон эхлэл төгсгөлд хэмжилт хийх	1 шөрмөс	10
3	Хэмжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	10
4	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх	ш	20
5	Кабельд бирк тэмдэглэгээ хийх 6 кор	ш	5
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж DP-10 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1
7	Төгсгөлийн төхөөрөмж биркжүүлэх	ш	1

ХОЛБООНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон худаг угсрах ТБУХ-1	1худаг	2
2	Худагт кронштейн тавих	1 тоно-глол	2
3	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	17.89
4	Худагт хүнд таг тавих	1 тоно-глол	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ /ЧИГЛЭЛ ХТП-00572-ООС ОС-1,2,3 /БТАЗС-1/ДИЗЕЛЬ ГЕНЕРАТОР/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	199.99
2	Кабелийн шуудууг /техникээр ухах боломжгүй хэсэгт болон/ гараар засч ухах /	м3	15.05
3	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*240 +1*120 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах ХТП-ОС/	м	550
4	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*150 +1*70 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	140
5	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*50 +1*35 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах /Д-БТАЗС/	м	95
6	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	260
7	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	260
8	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	260
9	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	260
10	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.26
11	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	6
12	1кв-ын 3-4 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих 4КВНТп-120/240	1 ш	6
13	1кв-ын 3-4 судастай 150 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих 70/150	1 ш	4
14	1кв-ын 3-4 судастай 50 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих 4КВНТп-35/50	1 ш	6
15	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА-150/240	ш	48
16	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
17	35/50/70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	27
18	Дааций хар хоолой сувагт байрлуулах ф100 мм	м	230
19	Кабелийн шуудууг эргүүлж гараар элсээр булах булах	м3	32.21
20	Ухалтаас гарсан шороог түрж шуудууг механизмаар булах	м3	204.29
21	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	234.93
22	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдватороор илүү хөрс шороог автосамосвалд ачих зөөж зайлуулах к-1.15	м3	10.75
23	HDZ-100*80*3000 хэмжээтэй кабелийн тавиурыг хана сувагт тавьж бэхлэж угсрах	ш	20
24	Аваарын дизель генератор байрлуулж угсрах	иж	1

ДЭД ӨРТӨӨНД ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3615*2010*660 мм хэмжээтэй 0.4 кВ-ын иж бүрэн хуваарилах байгууламж / камер / угсрах /28 гаргалгаа бүхий/ Pro Cube	иж/бүр	1
2	100*8мм огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	м	60

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ ЗӨӨХ АЖИЛ /ЧИГЛЭЛ ХТП-572-ООС М1-М2. М-М7/			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	241.4
2	Кабелийн шуудууг /техникээр ухах боломжгүй хэсэгт болон/ гараар засч ухах /	м3	18.16
3	10 кв-ын хөнгөн цагаан голтой ААБл 3*240 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	160
4	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*185 +1*95 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	420
5	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*70 +1*50 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	340
6	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*50 +1*35 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	350
7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	194
8	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	194
9	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	194
10	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	194
11	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.194
12	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	4
13	10кв-ын 3-4 судастай 240мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих 10КВНТп-3*240	1 ш	1
14	1кв-ын 3-4 судастай 185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
15	1кв-ын 3-4 судастай 70мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
16	1кв-ын 3-4 судастай 50 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих 4КВНТп-35/50	1 ш	2
17	240мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА-185/240	ш	9
18	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
19	35/5/70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	13
20	Дааций хар хоолой сувагт байрлуулах ф100 мм	м	70
21	Кабелийн шуудууг эргүүлж гараар элсээр булах булах	м3	24.73
22	Ухалтаас гарсан шороог түрж шуудууг механизмаар булах	м3	212.94
23	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	255.52
24	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдватороор илүү хөрс шороог автосамосвалд ачих зөөж зайлуулах к-1.15	м3	53.61

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН САМБАРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах .ОС-1. ОС-2. ОС-3. IP-30. 2000*800*500мм /сэлгэн залгагч, 3 фазын тоолуур, цэнэг шавхагч бүхий/ тоноглосон	иж	2
2	Баталгаат тэжээлийн хүчний хувиарлах самбар угсрах БТАЗС-1. IP-30. 2000*800*500мм /сэлгэн залгагч, тоолуур, цэнэг шавхагч бүхий/ тоноглосон	ком	1
3	Хүчний самбар угсрах IP30. ХС-1 /3 фазын тоолуур бүхий/	иж/бүр	1
4	Ослын гэрэлтүүлэгийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах ОГС.А-1.2, .ОГС.В-1.2.3, ОГС.С-1.2.3	иж	8
5	20 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах ГС.А1-1. ГС.В-3. ГС.С-1	иж	3
6	10 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах ГС.А-2. ГС.В-1.ГС.В-2. ГС.С-2.ГС.С-3	ш	5

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, КАБЕЛЬ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1*18Вт IP20 лед чийдэнтэй мэдрэгчтэй цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч хана таазанд угсрах	ш	59
2	2*36 вт IP-54 хамгаалагдсан өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	22
3	2*36 вт IP-20 хамгаалагдсан өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	464
4	1*36 w ус чийгний хамгаалалттай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах IP65	ш	284
5	24 вт чадалтай өдрийн чийдэнтэй гэрэлтүүлэгчийг хана таазанд угсрах IP20.	ш	6
6	40 вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгчийг таазанд угсрах IP-44.	ш	84
7	150вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэллтэй хананд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах IP-44	ш	70
8	Далд угсрах нэг туйлт унтраалга тавих	ш	66
9	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга угсрах15а	ш	69
10	3 даралтад ус чийгнээс хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	21
11	Солиур залгуур ил тавих 1 даралтад 250в. 15а. Р-44	ширхэг	10
12	Ил угсрах унтраалга тавих 1 даралтад 250в. 15а. Р-44	ширхэг	10
13	Мөн 2 даралтад угсрах унтраалга тавих 250в. 15а. Р-44	ширхэг	12
14	Далд утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	206
15	Далд унраалга, розетка тавих хайрцаг угсрах	ш	568
16	Солиур залгуур далд тавих 2*10а 250в	ширхэг	278
17	Ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай розетка ил тавих 2*15а 250в IP44	ширхэг	40
18	Ус чийгнээс хамгаалагдсан залгуур ханад тоноглох 1*15А. IP-44	ширхэг	44
19	Далд тавих хамгаалагдсан разетка шаланд суулгах 2*15а 250в Ip44	ш	40
20	60мм хүртэл голчтой төмөр ханцуйвчаар уян оруулга хийх	1 оруу-лга	3
21	Ф/1*2,5/ кВмм хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас ПВ тусгаарлагчтай утас	м	26700
22	Ф/1*4мм2/ зэс голтой пв утас угсрах	м	550
23	Ф/1*6мм2/ зэс голтой пв утас угсрах	м	600
24	Ф/1*10мм2/ зэс голтой пв утас угсрах	м	300
25	5*4мм2 зэс голтой ВВГ утас угсрах	м	410
26	5*6мм2 зэс голтой ВВГ утас угсрах	м	75
27	5*10мм2 зэс голтой ВВГ утас угсрах	м	340
28	5*16мм2 огтлолтой зэс голтой ВВГ утас сүвлэх	м	80
29	5*25 мм2 огтлолтой зэс голтой ВВГутас	м	30
30	5*50 мм2 огтлолтой зэс голтой ВВГутас сүвлэх	м	200
31	5*70 мм2 огтлолтой зэс голтой ВВГутас сүвлэх	м	200
32	5*2.5мм2 зэс голтой ВВГ н г660 утас угсрах	м	13
33	5*4мм2 зэс голтой ВВГ нг утас угсрах	м	470

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

34	15мм голчтой уян хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	9000
35	Ф20 мм голчтой уян хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	210
36	Ф25 мм голчтой уян хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	140
37	Ф32 мм голчтой уян хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	190
38	50мм хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	400
39	Ф100 голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	460
40	Ф10/16мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	70
41	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
42	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	60
43	Кабелийн тавиур 100*500*3000 мм	ш	40
44	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	62
45	Ф8-12 мм бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	510
46	25*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120
47	40*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120
48	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	25
49	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах к-1.15	м3	71.3
50	Цахилгааны өрөөнд галын хор байрлуулах 6кг	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй 1.5*0.9*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	16
2	Гадна талбайд 2 тасалгаатай хогийн төмөр сав суурилуулах	ш	24
3	Гадна талбайд хогийн цэгийн том континер байрлуулах	ш	1
4	Гадна талбайд бэлэн модон сүүдрэвч суурилуулах С-2	ш	6
5	Гадна талбайд бэлэн модон саравч суурилуулах С-1	ш	9

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	1181
2	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж механик аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх, үр цацах	м2	1181
3	Ногоон суулгацуудыг услагч машинаар услах	м3	70.86
4	Навчит модны суулгацыг Iсуулгах нүхийг гар аргаар ухаж 25% хүртэл ургамлын хөрс нэмэх	м3	25.34
5	0.7х0.7 хэмжээтэй нүхэнд навчит модны суулгацыг суулгах	ш	66
6	Модны суулгацыг арчлах	ш	66

ӨНДӨРЖИЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хасагдах хөрс шороог ухаж овоолох	м3	297
2	Өндөржилтөөр гарсан хасагдах нэмэгдэх шороог механизмаар түрж тарааж тэгшлэх	м3	402.8
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор илүү хөрс шороог ухаж автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	96

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТЕЛЕФОН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон хэрэглэгчийн розетка барилгын хананд суурилуулах RJ-11	ш	34
2	Телефон хэрэглэгчийн үүр шаланд суулгах RJ-11	ш	7
3	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй UTP-2*2*0.5 мм судастай утас UTP-cat 6.	100м	22
4	Хэрэглэгчтэй холбох телефоны хувиарлах хайрцаг монтажлах DP 20	ш	2
5	Хэрэглэгчтэй холбох телефоны хувиарлах хайрцаг монтажлах DP10	ш	1
6	Телефон холбооны төгсгөлийн төхөөрөмж цэнгэглэн тавих 50х2	ш	3
7	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй 20*2*0.5 мм уян утас	100м	0.65
8	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй 10*2*0.5 мм судастай уян утас	100м	0.3
9	41 хүртэлх хэрэглэгчийг холбох дотуур холбооны станц ЗАТС угсрах	иж	1

КОМПЮТЕР СҮЛЖЭЭ ІРТВ ИНТЕРНЭТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP-cat 6.	100м	50
2	Интернет сүлжээний розетка барилгын хананд суурилуулах RJ-45	ш	82
3	Интернет сүлжээний розетка шаланд суурилуулах RJ-45	ш	7
4	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 24 порт/ RG-55310-24GT4XS-E	ш	1
5	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 16 порт/	ш	4
6	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 8 порт/	ш	2
7	Интернет цацах төхөөрөмж конвектор угсрах /CTC.FT /	ш	1
8	Төхөөрөмж хоорондын шилэн кабель Л-2м Patch cord	ш	2
9	Шилэн кабелийн шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1

АЖИГЛАЛТ ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүрс, дэлгэц ,бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR бусад иж бүрдлийн төхөөрөмжүүд угсрах /удирдлага.диск, гэх мэт 30 хоног/	иж	1
2	Чиглэлтэй гадна зориулалтын хяналтын камер угсрах IP wlfh POE	ш	9
3	Чиглэлтэй дотор зориулалтын хяналтын камер угсрах Full IP wlfh POE	ш	36
4	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 42* ЛЕД	ш	1
5	Хяналтын компютер байрлуулах І7	ш	1
6	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 8 порт/	ш	1
7	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 16 порт/	ш	5
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP- CAT 6 далд угсрах	100м	18
9	STP- кабелийг гадна сувагчлалаар тараах Cat 6	100м	4.5

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах иж бүрэн станц угсрах Control Panel AW -FP100	иж	1
2	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	211
3	Дулаан мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	8
4	Утааны шугаман мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах /хүлээн авах цацруулах хос/	иж	3
5	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	16
6	Тусдаа байрлуулсан тэжээлийн блок Р-1.5квт /нөөц батерайн хамт/	иж	1
7	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 32"	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй FPLP-CL2P 1*1.5 мм кабель	100м	23
ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын төхөөрөмж угсрах Inter-M EP-6216 canal 16CH	иж	1
2	Өсгөгч угсрах /микрофонтой/ 150вт	иж	2
3	Чанга яригч угсрах P-6/12вт Inter -M CS503-F/510F	ш	93
4	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах / зангилааны свитч 8 порт/	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй FPLP-CL2P 2*1.0мм2 кабель	100м	1.5
БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар угсрах 100*800*200 мм	ш	3
2	Давхрын самбар угсрах 1000*700*200 мм	ш	3
3	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	42
4	Ф16 мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	5300
5	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	4500
6	Холбооны төмөр шкаф /раск 19* 42U / PDU тэжээлийн залгуурын хамт/	ш	1
7	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч , гүйдэл хүчдэл баригч угсрах 220в. P-4кВт UPS	ш	1
8	Холбооны төмөр шкаф /раск 19* -6 U/ PDU тэжээлийн залгуурын хамт/	ш	3
9	B-400/200мм п хэлбэрийн кабелийн тавиурыг хана буюу сувагт тавьж бэхлэх	ш	39

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦООНОГ ӨРӨМДӨЖ ТӨМӨР БЕТОН ШОН ЦУТГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Өрөмдлөгийн агрегатуудыг байрлуулах ба буулгах /цооногийн гүн 50м/	1 цоо-ног	116
2	Д-351-400 мм голчтой цооног II зэргийн хөрсөнд өрөмдөх, ф351*10 мм диаметртай ган хоолой суулгах	м	699.48
3	Д-351-400 мм голчтой цооног IV зэргийн хөрсөнд өрөмдөх, ф351*10 мм диаметртай ган хоолой суулгах	м	402.52
4	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон шон цутгах Ш-1. В25	м3	138.5
5	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	1.81

ТҮШИЦ ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	593.42
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	18.35
3	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон түшиц хана цутгах В25	м3	71.28
4	Хийцийг арматурчилах /орцод илүү зөрүү -/	тн	-4.29
5	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах в25	м3	17.78
6	Төмөр бетон хана, төмөр бүсний ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	442.8
7	Тиүиц ханыг шороогоор эргүүлж гараар булах	м3	45.88
8	250 морины хүчтэй бульдозероор хөрс шороог түрж түшиц ханыг булах /1 талаас нь/	м3	260
9	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	291.2
10	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор илүү шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах/ сийрэгжилт к-1.15/	м3	351.76

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолойн голч d=76*3 мм ГОСТ10704-91м	м	123
2	D=50*3 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ 10704-91	м	188
3	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95	м	110
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95	м	185.4
5	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95	м	134
6	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95	м	98
7	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-95	м	55
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	188
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	110
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	185
11	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	134
12	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20 мм	м	98
13	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	55
14	Халаалтын 3 үет металпластмассан хоолой ф16 *2мм	м	2550
15	Ган хэвлэмэл радиатор 33-30. 160-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	4
16	Ган хэвлэмэл радиатор 33-30. 180-6 угсрах /дороос/	ш	4
17	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 160-5//140-5 мм-ийг угсрах /хажуугаас/	ш	6
18	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 100-5 мм-ийг угсрах /хажуугаас/	ш	1
19	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 180-6/160-6/ 140-6мм-ийг угсрах /дороос /	ш	56
20	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 120-6//110-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	52
21	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 100-6//90-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	55
22	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 80-6//70-6/60-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	24
23	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50. 50-6//40-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	3
24	Бөмбөлгөн хаалт d=65мм байрлуулах	ш	2
25	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4
26	Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	4
27	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	22
28	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм	ш	56
29	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20 мм	ш	22
30	Радиоторын буцах хаалт угсрах ф15 мм	ш	7
31	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм /ус буулгах/	ш	27
32	Зардал, даралтын балансын хаалт d=50мм	ш	2
33	Зардал, даралтын балансын хаалт d=40мм	ш	2
34	Зардал, даралтын балансын хаалт d=32мм	ш	14
35	Зардал, даралтын балансын хаалт d=25 мм	ш	24
36	Зардал, даралтын балансын хаалт d=20 мм	ш	10
37	D-15мм термостат вентиль суурилуулах	иж	205
38	Радиотор болон коллекторын хий авагч ф15 мм /радиотортай хамт/	ш	202
39	Радиоторын дороос холбох Н- болон вентиль ф15 мм /эр , эм холбоосууд/	ш	198
40	Ус хувиарлах коллектор угсрах ф32/16 мм 8 гаргалгаатай	ш	10
41	Ус хувиарлах коллектор угсрах ф32/16 мм 7 гаргалгаатай	ш	2
42	Ус хувиарлах коллектор ф25/16 мм 6 хос гаргалгаатай	ш	18
43	Ус хувиарлах коллектор ф25/16 мм 5 хос гаргалгаатай	ш	5
44	Ус хувиарлах коллектор ф25/16 мм 4 хос гаргалгаатай	ш	30
45	Ус хувиарлах коллектор ф25/16 мм 3 хос гаргалгаатай	ш	8
46	Ус хувиарлах коллектор ф25/16 мм 2 хос гаргалгаатай	ш	8
47	Бохир шүүгч d=32мм байрлуулах	ш	6
48	Бохир шүүгч угсрах d=25мм	ш	26
49	Бохир шүүгч угсрах d=20мм	ш	9
50	Хоолой дээрх хий авагч кран тавих Ф15	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

51	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф70 мм	ш	8
52	Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	6
53	Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм-ээс доош	ш	164
54	Ган яндан хоолойд шилжвэр угсрах ф65*57 /50*40 мм	ш	12
55	Ган яндан хоолойд гуравлагч тавих 50 мм-ээс доош	ш	150
56	Халаатын системийг усаар угаах	м	3443
АГААР СЭЛГЭЛТИЙН СИСТЕМ О-1. О-2/С-2. О-3/С-3.			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс RP 60-35/31-4d. L-4000 м3/цаг.N-2.5kw /Агаар шүүгч, агаарын цахилгаан хаалт бүхий /	ш	1
2	Сэнс RP 80-50/40-4d. L-5000 м3/цаг.N-4.92 kw /Агаар шүүгч, агаарын цахилгаан хаалт, дулаан солилцуулагчтай HRV80-50/	ш	2
3	Агаарын цахилгаан /клапан/ тавих Remak LKSF 60-35//0-50	ш	5
4	Цахилгаан агаар халаагч байрлуулах. Remax EO 60-35/22. 600*350*630	ш	1
5	Агаарын тохируулгатай төмөр тор угсрах P200 .	ш	18
6	Агаар оруулах жалюз угсрах Remax PZ 60-35. 600*350*80 мм	ш	1
7	Цахилгаан агаар халаагч байрлуулах. Remax EO 80-50/3г 800*500*750 mm 30квт	ш	4
8	Агаар оруулах жалюз угсрах Remax PZ 80-35. 800*700*80 мм	ш	2
9	0.25м2 хүртэл талбайтай тохируулгатай төмөр тор угсрах P-400*200 мм	ш	35
10	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 3600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	340.24
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх	м2	340.24
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм хүртэл	ш	13
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм хүртэл	ш	16
14	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм хүртэл	ш	3
15	Салхивчийн хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах	м2	20.9
16	Дулаан агаарын хөшиг угсрах Q-3500м3/цаг. N-18.3 kw . 380V	ш	2
АГААР ЗАЙЛУУЛАХ СИСТЕМ С-1.С-4 ЕС-1-С- ЕС-41			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс LIneo -315. L-1200 м3/цаг. N-0.3kw	ш	1
2	Сэнс RP 60-35/31-4d. L-4000 м3/цаг.N-2.5kw /Агаарын хаалт бүхий /	ш	1
3	Агаарын хаалт 300x300h	ш	1
4	Агаарын хаалт 600x300h	ш	1
5	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 3600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	880.24
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх	м2	880.24
7	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм хүртэл	ш	193
8	0.7мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 500 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	12.81
9	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=500 мм	м2	12.81
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм хүртэл	ш	21
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 4000 мм хүртэл	ш	3
12	2.25м2 хүртэл талбайтай тохируулгатай сараалжин тор угсрах р 500*30мм/р 400*300	ш	46

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

13	Агаарын тохируулгатай төмөр тор угсрах Р150*150мм /200/200мм.	ш	133
14	Цайрдсан нимгэн төмөр зонт угсрах	м2	33.13
15	500 мм голчтой богино яндант дерлектор угсрах	ш	8
16	Салхивчийн хоолойг пенополиуретан хавтангаар дулаалах	м2	112.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-3262-75	м	6
2	D=65 мм голчтой ган хоолой угсрах ГОСТ-3262-75	м	190
3	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	240
4	D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	120
5	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	130
6	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	130
7	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-3262-75	м	210
8	D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-3262-75	м	150
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-ф15-20мм	м	130
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	130
11	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	45
12	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	120
13	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	240
14	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм	ш	11
15	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20 мм	ш	31
16	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм	ш	5
17	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32 мм	ш	8
18	Бөмбөлгөн хаалт d=40 байрлуулах	ш	6
19	Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	12
20	Бөмбөлгөн хаалт d=65 мм байрлуулах	ш	16
21	Бөмбөлгөн хаалт d=80мм байрлуулах	ш	2
22	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф15 мм PP-R	м	600
23	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф20 мм PP-R	м	110
24	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф 25 мм PP-R	м	60
25	Тосгуур угаагуур, суултуурын бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм	ш	285
26	Гал тогооны тосгуурын холигч байрлуулах /эко/	1ш	6
27	Угаагуурын холигч /хооллох заал/ байрлуулах /эко/	1ш	76
28	Душны термохолигч души байрлуулах	1ш	3
29	Хөтөвчний кран ф15 угсрах	ш	9
30	Гурвалсан кранттай монометр	иж	6
31	Төмөр гэртэй термометр	иж	3
32	Галын усны насос суурилуулах Q-10 м3/цаг H-20 м. 3квт 380в	ш	2
33	0,3 м3 эзэлхүүнтэй даралтад сав тавих	ш	2
34	Галын хайрцаг ,галын кран d=50мм тавих	ком	23
35	Үл буцаах хаалт d=65 мм байрлуулах	ш	2
36	Хүйтэн усны тоолуур угсрах голч d=50мм	ш	1
37	Хүйтэн усны тоолуур угсрах голч d=40 мм	ш	1
38	Хүйтэн усны тоолуур угсрах голч d=32 мм	ш	1
39	Хүйтэн усны хог шүүгч угсрах голч d=50мм	ш	1
40	Хүйтэн усны хог шүүгч угсрах голч d=40 мм	ш	1
41	Хүйтэн усны хог шүүгч угсрах голч d=32 мм	ш	1
42	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	3167
43	Цэвэр усны шугам хоолойг хлортой усаар угаах	км	3.17

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	125
2	D=100мм бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	520

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Бохир усны шугамын ревиз угсрах ф100 мм	ш	38
4	Бохир усны шугамд хаалт d=100мм байрлуулах	ш	1
5	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	1ш	9
6	Угаагуур тавих	1ш	71
7	Мойка /гал тогороны/ тавих	1ш	11
8	Суултуур угсрах	1ком	44
9	Бохир усны шугамад агааржуулалтын хуванцар хоолой угсрах ф100 мм	м	40
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	125
11	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	520

УБ хот. 13-р сургуулийн өргөтгөлийн барилга. Тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалт.

д/д	Бэлтгэн нийлүүлэх тоног төхөөрөмжийн нэр марк тип	хэм/ нэгж	тоо/ хэм
А	**Халаалт салхивчийн тоног төхөөрөмж:**	1	2
1.1	Агаар оруулах сэнс О-1. RP 60-35/31-40. L-4000м3/ц. N-2.5 kw. 380v /агаар халаагч 51.4квт CRV 60-30. агаар шүүгч, дуу намсгагч, цах хаалт бүхий иж бүрдэл/	иж	1
1.2	Агаар оруулах сэнс О-2. RP 80-50/40. 5000 м3/ц. N-4.92kw. 380в. /Дулаан солилцуулагч 21.8 квт CRV 80-50. агаар шүүгч, дуу намсгагч, цах хаалт бүхий иж бүрдэл/	иж	1
1.3	Агаар оруулах сэнс О-3. RP 80-50/40. 5-4600 м3/ц. N-4.92kw. 380в. /Дулаан солилцуулагч 20.1 квт CRV 80-50. агаар шүүгч, дуу намсгагч, цах хаалт бүхий иж бүрдэл/	иж	1
1.4.	Сорох сэнс Lineo 315. С-1. L-1200м3/ц. N-0.3 kw 220v /дуу намсгагч, бүхий иж бүрдэл/	иж	1
1.5	Агаар сорох сэнс С-2. 3 RP 80-50/40. L-4600/5000м3/ц. N- 4.92 kw. 380в. /агаар шүүгч, дуу намсгагч бүхий/	иж	2
1.6	Агаар сорох сэнс С-4. RP 60-35/31. 380в. L-3600 м3/ц. N- 2.5 kw. /дуу намсгагч, бүхий иж бүрдэл/	иж	1
	Дүн		7
1.7	Холигч насос UPS 50-120f .G-12.5 м3/цаг. H-8 м. N-0.76 квт. 220в	ш	1
1.8	Агаарын дулаан хєшиг q-3500м3/цаг. n-18 kw . 380V	ш	2
	Хэсгийн дүн		3
2	Цэвэр усны тоног төхөөрөмж:		
2.1	Галын усны насос Q-10.0м3/цаг. H-20 м . 3 kw.380в	ш	2
2.2	Даралтад сав V-300 л.	ш	1
	Дүн		3
3	Гадна зам талбайн тоноглол:		
3.1	Хогийн сав /2тасалгаатай /	ш	24
3.2	Төмөр хөлтэй модон тавцантай сандал	ш	16
3.3	Модон саравч -1	ш	9
3.4	Модон сүүдрэвч-2	ш	6
3.5	Ерөнхий хогийн цэгийн том хогийн сав	ш	1
3.6	Сагсан бөмбөгийн шит	ш	2
3.7	Хөлбөмбөгийн хаалга	ш	2
3.8	Дасгалын төхөөрөмж /6ш/	иж	1
3.9	Гадна талбайн хогийн цэгийн төмөр континер	ш	1
	Дүн		62
4	Гадна царилгаан:		
4.1	Иж бүрэн 0.4 кВ-ын хувиарлах байгууламж Pro Cubo /Сугардаг автомат 28 гаргалгаа бүхий/ Евро стандарт/	иж	1
4.2	Дизель генератор SP4100 DT 20kw	иж	1
	Дүн		2
	Төсөвт өртгийн дүн /1+2+3+4/		

Жагсаалтыг гаргасан Тэргүүлэх төсөвчин .....Ч.Даваанням