

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Агааржуулалтын янданг шавардах	м2	76
6	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.6
7	Бэхэлгээ төмөр суулгах. БТ-1. БТ-2	тн	0.187
8	Ялуу Я12.12.14	ш	11
9	Ялуу Я15.12.14	ш	32
10	Ялуу Я18.12.14	ш	11

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	559.4
2	1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	559.4
3	Дулаалга пенопласт d-150мм	м2	559.4
4	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	559.4
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	1118.8
6	Торон каркас бэлтгэх ба тавих	м2	559.5
7	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	78.3
8	Керамзит бетон бэлтгэх м-50	м3	27.97
9	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	559.5
10	Геотекстель гео даавуу дэвсэх	м2	559.5
11	ЭПДМ мембран хуудас	м2	559.5
12	ЭПДМ мембран хуудас /парапедруу цоройлгох б-50см/	м2	74.72
13	Геотекстель гео даавуу дэвсэх	м2	559.5
14	Голын хайрга /20340кг/	м2	12
15	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	48
16	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр парпед, агааржуулалтын яндангийн малгайвч хийх	м2	96.4
17	Дээвэр дээр хашлага өнгөт металлаар хийх	тн	3.8
18	Гражийн орох хэсгийн дээврийг поликорбонат 4мм бүрж хадах	м2	40
19	Тулгуур ган төмөр ф50мм	м	32
20	Төмөр тулгуур 2 удаа будах	тн	0.4

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нягтруулсан хөрсөн дээр хар цаас 1үе ус тусгаарлалт хийх	м2	432
2	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх /b=50мм/	м3	21.6
3	Хөөсөнцөр дулаалга хийх b=10см хийх	м2	432
4	Хөөсөнцөр дулаалга дээр хар цаас 1үе ус тусгаарлалт хийх /1-р давхар/	м2	432
5	Төмөр бетон шал цутгах м-150 /b=150мм/	м3	64.8
6	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	233.8
7	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	1402.8
8	43 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1927.3
9	Чулуун шал хийх	м2	640.5
10	Паркетан шал хийх	м2	1215.6
11	Бетон шал резин будгаар будах	м2	233.8
12	Ариун цэврийн өрөөний /плита/ шаланд цавуугаар наах	м2	109.8
13	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	2220.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /Асгаас/	м3	354.5
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1386.8
3	Баганан ба суурийн ханын ул гараар засч тэгшлэх	м2	104.4
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж гараар булах	м3	128.1
5	10 тн-ын өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр шалан доор хайрган дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	98
6	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /Илуу шороо/	м3	539.34

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх м100	м3	18.12
2	Төмөр бетон баганан суурь цутгах М250	м3	34.4
3	Орцод илуу арматурыг хасах /баганан суурь/	тн	-1.027
4	Томор бетон шугаман суурь цутгах м250	м3	40.4
5	Орцод илуу арматурыг хасах /шугаман суурь/	тн	-0.916
6	Галын шатны төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	9.2
7	Орцод илуу арматурыг хасах /шатны суурь/	тн	-0.388
8	Зоорийн бетон хана цутгах М250	м3	38.75
9	Орцод илуу арматурыг хасах /цутгамал хана/	тн	-0.908
10	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	390.1
11	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	29.04

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах М250	м3	84.9
2	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх /багана/	тн	3.418
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	253.6
4	Орцод илуу арматурыг хасах /дам нуруу/	тн	-14.017
5	Төмөр бетон хүчилт цутгах М-250	м3	325.6
6	Орцоос дутуу арматурыг нэмэх /хучилт/	тн	18.915
7	200мм зузаан төмөр бетон парпед цутгах м250	м3	45.1
8	Орцод илуу арматурыг хасах /парпед/	тн	-6.245
9	Төмөр бетон ялуу цутгах М-250	м3	0.2

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг 360 мм-ийн өргөн гулдмайгаар өрөх	м3	424
2	12-н тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	1100
3	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	44
4	Агааржуулалтын янданг тоосгоор өрөх	м2	38

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүүжин тааз хийх	м2	1661
2	Ариун цэврийн өрөөний таазанд лампиран өнгөлгөө хийх	м2	100.1
3	Цутгамал таазанд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	423.5
4	Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	423.5
5	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	3924
6	Ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	3924
7	Шавардсан хананд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	3613.3
8	Хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр өндөр чанартай будах	м2	3616.3
9	Ариун цэврийн өрөөний /плита/ хананд цавуугаар наах	м2	476.7
10	Амалгаа шавардлага хийх	м2	169
11	Амалгааг өнхрүүлгээр өндөр чанартай эмульсдэх	м2	169

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах м-150	м3	13.62
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	90.8
3	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих /46.54тн/	м3	35.8
4	Бетон зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	1174.75

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ШАТ ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон марш цутгах м250	м3	17.12
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.142
3	Шат довжоо гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм /дотор/	м2	106.4
4	Өнгөт металлээр шатны хайс ба бариул хийх	тн	0.56
5	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	34.4
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.315
7	Пандус цутгах М-250	м3	88.211
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-9.041
9	Гражийн хашлага хана цутгах М-150	м3	29.28
10	Шат довжоо гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм /гадна/	м2	60
11	Бетон бэлтгэл хийх	м3	8.92
12	Төмөр шатны бетон шал цутгах м200	м3	3
13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.446
14	Суулгах нарийвч суулгах СН-1	тн	0.016
15	Дээврийн төмөр шат угсрах	тн	16:008
16	Шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	16

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн хана, хаалга угсрах	м2	353.7
2	3 давхар шилтэй вакум цонх хананд суулгах	м2	223
3	Гадна металл рамтай шилэн хаалга угсрах /0.91x2.1м/	ш	1
4	Гадна металл рамтай дээрээ гэгээвчтэй шилэн хаалга угсрах /1x2.1м/	ш	3
5	Гадна төмөр хаалга суулгах /0.8x2.1м/	ш	1
6	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	84.7
7	Гаражийн автомат төмөр хаалга угсрах	ш	1
8	Хаалганд цоож суулгах	ш	44
9	Шилэн хаалганд цоож суулгах	ш	4
10	Цонхонд гантиг хавтангаар тавцан хийх	м2	54.6

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөнгөн цагаан гоёлын хавтан b=260мм өнгөлөх /хар саарал/	м2	724
2	Хөнгөн цагаан гоёлын хавтан b=260мм өнгөлөх /цагаан саарал/	м2	412
3	Хөнгөн цагаан гоёлын хавтан b=260мм өнгөлөх /Цоколд/	м2	104.5
4	Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах б-150мм /Зоорийн хана/	м2	104.5
5	Хөөсөнцөр дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар зоорийн давхрын хана хийх	м2	165
6	Гадна амалгаа шавардлага хийх	м2	-110
7	Шилэн фасад угсрах	м2	174
8	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1358

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Халаалтын ган хоолой ф20мм угсрах	м	73
3	Халаалтын ган хоолой ф25мм угсрах	м	48
4	Халаалтын ган хоолой ф32мм угсрах	м	18
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	299
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	73
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	48
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	18
9	Ган хоолойнууд будах	м2	33.6
10	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	33.6
11	Ширмэн радиатор угсрах	экм	31.62
12	Ширмэн радиаторын гадаргууг 2 удаа будах	м2	25.91
13	Термостат вентиль угсрах ф15мм	ш	15
14	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах /холендортой/	ш	15
15	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	10
16	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	4
17	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	2
18	Хог шүүгч ф32мм тавих	ш	2
19	Монометр	ш	2
20	Термометр	ш	2
21	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм	м	438

## САЛХИВЧИЙН ШУГАМ ХООЛОЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /100x100 б=0.5/	м2	3.6
2	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м2	142.2
3	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /200x150 б=0.5/	м2	112.7
4	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /200x200 б=0.5/	м2	140
5	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /250x200 б=0.5/	м2	11.7
6	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /250x250 б=0.7/	м2	75
7	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /300x200 б=0.7/	м2	21
8	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /300x300 б=0.7/	м2	4.8
9	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /350x350 б=0.7	м2	8.4
10	Салхивчийн хоолойн дулаалга	м2	519.4
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	59
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	102
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх	ш	29
14	Сараалж P100	ш	2
15	Сараалж P150	ш	33
16	Сараалж P200	ш	36
17	Сараалж P250x200	ш	8
18	Агаар оруулах сараалж 250x250 /жалюзтай/	ш	1
19	Агаар оруулах сараалж 350x350 /жалюзтай/	ш	2
20	Зардал тохируулах хавхлага 100x100	ш	1
21	Зардал тохируулах хавхлага 200x200	ш	2
22	Галын хавхлага 150x150мм	ш	1

## САЛХИВЧИЙН СЭНСНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган хоолой ф15мм угсрах	м	30
2	Халаалтын ган хоолой ф20мм угсрах	м	41
3	Халаалтын ган хоолой ф32мм угсрах	м	115
4	Халаалтын ган хоолой ф40мм угсрах	м	26
5	Халаалтын ган хоолой ф50мм угсрах	м	15
6	Халаалтын ган хоолой ф65мм угсрах	м	26
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	30
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	41
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	115
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	26
11	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	15
12	Ган хоолойнууд будах	м2	33.5
13	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	33.5
14	Хуванцар хоолой ф 16 мм угсрах	м	440
15	Хуванцар хоолойн хамгаалах хар бүрээс	м	440
16	Хуваариллагч коллектор 5 гаргалгаатай иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Ду 16	ком	4
17	Хуваариллагч коллектор 6 гаргалгаатай иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Ду 16	ком	8
18	Хуваариллагч коллектор 7 гаргалгаатай иж бүрдэл Ру10 бар, Тмах100с Ду 16	ком	4
19	Хувиарлах коллекторын хайрцаг	ш	16
20	Панел радиатор 22-300-400 угсрах	ш	7
21	Панел радиатор 22-300-600 угсрах	ш	5
22	Панел радиатор 22-300-700 угсрах	ш	58
23	Панел радиатор 22-300-800 угсрах	ш	3
24	Панел радиатор 22-300-900 угсрах	ш	11
25	Панел радиатор 22-300-1000 угсрах	ш	8
26	Панел радиатор 22-300-1100 угсрах	ш	1
27	Панел радиатор 22-300-1100 угсрах	ш	1
28	Панел радиатор 22-500-600 угсрах	ш	1
29	Панел радиатор 22-500-700 угсрах	ш	1
30	Панел радиатор 22-500-1200 угсрах	ш	2
31	Панел радиатор 22-500-1200 угсрах	ш	1
32	Радиаторын "Н" вентиль	ш	99
33	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах /холендортой/	ш	1
34	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	3
35	Бөмбөлгөн хаалт голч=65мм байрлуулах	ш	2
36	Хог шүүгч угсрах ф16мм	ш	198
37	Хог шүүгч ф65мм тавих	ш	3
38	Хий авагч тавих ф15	ш	-1
39	Хий авагч тавих ф16	ш	99
40	Хий авагч тавих ф20	ш	3
41	Монометр	ш	2
42	Термометр	ш	2
43	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм	м	693

## ЗООРИЙН ДАВХАРЫН ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган хоолой ф15мм угсрах	м	299

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой ф 20мм /PPR/	м	121
2	Хуванцар хоолой ф 25 мм /PPR/	м	48
3	Цайрдсан D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
4	Цайрдсан D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5
5	Цайрдсан D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
6	Цайрдсан D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5
7	Цайрдсан D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	80
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	45
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	5
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	80
11	Аваарын хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	90
12	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	4
13	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	10
14	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	3
15	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
16	Холигч байрлуулах /угаагуур/	1ш	23
17	Угаагуур тавих	ком	23
18	Суултуур байрлуулах	ком	22
19	Холигч байрлуулах /тосгуур/	1ш	6
20	Тосгуур тавих	ком	6
21	Холигч байрлуулах /душ/	1ш	4
22	Душ	ш	4
23	Ус халаагч угсрах 20л 220В 2кВт	ком	1
24	Ус халаагч угсрах 50л 220В 2кВт	ком	4
25	Ус халаагч угсрах 200л 220В 2кВт	ком	1
26	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	6
27	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм	м	299

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	60
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	91
3	Тэгш гуравлагч 50x50мм	ш	25
4	Тэгш гуравлагч 100x100мм	ш	35
5	Ташуу гуравлагч 100x100мм	ш	10
6	Ташуу дөрөвлөгч 100мм	ш	4
7	Шалгах хаалга 300x300h суулгах	ш	4
8	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	1

## ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой d-100	м	75

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Сэнс RP50-30/25-4E, /L=1520м3/ц, P=260Па, N=0.84кВт/	ком	1
2	Сэнс Ostberg CK 160C /L=350м3/ц, P=204Па, N=0.11кВт/	ком	1
3	Сэнс RP40-20/20-4D /L=800м3/ц, P=185Па, N=0.3кВт/	ком	1
4	Сэнс RP50-20/22-4D /L=1360м3/ц, P=220Па, N=0.59кВт/	ком	2
5	Сэнс Ostberg CK 160C /L=400м3/ц, P=204Па, N=0.11кВт/	ком	1
6	Сэнс RP 40-20/20-4D /L=800м3/ц, P=145Па, N=0.3кВт/	ком	1
7	Агаар шүүгч KFD 40-20	ш	1
8	Агаар халаагч угсрах /цахилгаан/ EOS 40-20/12	ком	1
9	Дулаан солилцуур HRV 40-20/20	ком	1
10	Автомат тохируулгын хавхлага LKS 40-20/230	ш	1
11	Дуу намдаагч TKU 40-20	ш	1
12	Холих камер угсрах	ш	1
13	Сэнс RP 50-25/22-4D /L=1360м3/ц, P=220Па, N=0.59кВт/	ком	2
14	Агаар шүүгч KFD 50-25	ш	2
15	Агаар халаагч угсрах /цахилгаан/ EOS 50-25/22.5	ком	2
16	Дулаан солилцуур HRV 50-25/20	ком	2
17	Автомат тохируулгын хавхлага LKS 40-20/230	ш	2
18	Дуу намдаагч TKU 50-25	ш	2
19	Холих камер угсрах	ш	2
20	Агаарын дулаан хөшиг Door master P-8E-300 /2.8кВт,6150м3/ц, 400В/	ш	1
21	Агаарын дулаан хөшиг Door master C1-E1-150 /0.22кВт,1800м3/ц, 400В/	ш	2

## ХӨРГӨЛТИЙН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж угсрах Q=5.7квт	ш	10
2	Хөргөлтийн дотор төхөөрөмж угсрах Q=7.5квт	ш	3
3	Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж угсрах Q=33.6квт	ш	1
4	Хөргөлтийн гадна төхөөрөмж угсрах Q=41.7квт	ш	1
5	Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолой ф9.52 мм	м	94
6	Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолой ф 12.7 мм	м	66
7	Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолой ф 15.9 мм	м	22
8	Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолой ф 22.2мм	м	21
9	Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолой ф 25.4мм	м	6
10	Хөргөлтийн шингэн дамжуулах зэс хоолой ф 28.6мм	м	11
11	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	18;94
12	Конденсацийн хоолой ф 25 мм /PVC/	м	66
13	Конденсацийн хоолой ф 32 мм /PVC/	м	12
14	Конденсацийн хоолой ф 40 мм /PVC/	м	14
15	Холбооны утас	ш	92

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	1 фазын 2 туйлт диф автомат MCB, I <sub>сн</sub> =6кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар В	ш	4
11	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =50А, Хар С	ш	1
12	1 фазын 2 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =25А, Хар С	ш	2

## ХУВИАРЛАХ САМБАР ХС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй. IP31/	ком	1
2	Оролтын автомат MCCB 3P, I <sub>сн</sub> =15кА8, I <sub>н</sub> =50А, Хар D	ш	1
3	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 25кА/	ш	1
4	Гал хамгаалагч 40А	ш	3
5	Вольтметр 0-500В	ш	1
6	Амперметр 0-125А	ш	3
7	1 фазын автомат MCB, I <sub>сн</sub> =10ка, I <sub>н</sub> =16а, Хар В	ш	3
8	1 фазын автомат MCB, I <sub>сн</sub> =10ка, I <sub>н</sub> =40а, Хар С	ш	2
9	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, I <sub>сн</sub> =10кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=30mA	ш	4
10	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, I <sub>сн</sub> =10кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=10mA	ш	3
11	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар С	ш	1

## ХУВИАРЛАХ САМБАР ХС-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй. IP31/	ком	1
2	Оролтын автомат MCCB 3P, I <sub>сн</sub> =25кА8, I <sub>н</sub> =50А, Хар D	ш	1
3	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 15кА/	ш	1
4	Гал хамгаалагч 30А	ш	3
5	Вольтметр 0-500В	ш	1
6	Амперметр 0-32А	ш	3
7	1 фазын автомат MCB, I <sub>сн</sub> =10ка, I <sub>н</sub> =16а, Хар В	ш	3
8	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, I <sub>сн</sub> =10кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=30mA	ш	6
9	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, I <sub>сн</sub> =10кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=10mA	ш	3
10	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар С	ш	1

## ХУВИАРЛАХ САМБАР ХС-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй. IP31/	ком	1
2	Оролтын автомат MCCB 3P, I <sub>сн</sub> =25кА8, I <sub>н</sub> =50А, Хар D	ш	1
3	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 15кА/	ш	1
4	Гал хамгаалагч 30А	ш	3
5	Вольтметр 0-500В	ш	1
6	Амперметр 0-32А	ш	3
7	1 фазын автомат MCB, I <sub>сн</sub> =10ка, I <sub>н</sub> =16а, Хар В	ш	3
8	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, I <sub>сн</sub> =10кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=30mA	ш	6
9	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, I <sub>сн</sub> =10кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=10mA	ш	3
10	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар С	ш	1

## ХУВИАРЛАХ САМБАР ХС-4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦАХИЛГААНЫ САМБАР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын самбар угсрах /ОС-1.1/	ком	1
2	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй. IP31/	ком	1
3	Гар сэлгэн залгагч 200А, 400В	ш	1
4	Оролтын автомат MCCB 3P, I <sub>сн</sub> =25кА8, I <sub>н</sub> =125А, Хар D	ш	1
5	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 25кА/	ш	1
6	3 фазын идэвхт чадлын тоолуур	ш	1
7	Гал хамгаалагч 125А	ш	3
8	Гүйдлийн трансформатор 100/5 угсрах	ш	6
9	Вольтметр 0-500В	ш	1
10	Амперметр 0-125А	ш	3
11	Гал хамгаалагч бүхий 1фазын дохионы гэрэл угсрах 3ш	ком	1
12	1 фазын 2 туйлт диф автомат MCB, I <sub>сн</sub> =6кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар В	ш	1
13	1 фазын 2 туйлт диф автомат MCCB, I <sub>сн</sub> =6кА, I <sub>н</sub> =25А, ID=30mA	ш	1
14	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар С	ш	1
15	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =50А, Хар С	ш	1
16	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =63А, Хар С	ш	1

## ОРОЛТЫН САМБАР. ОС-1.2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй. IP31/	ком	1
2	Гар сэлгэн залгагч 200А, 400В	ш	1
3	Оролтын автомат MCCB 3P, I <sub>сн</sub> =25кА8, I <sub>н</sub> =125А, Хар D	ш	1
4	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 25кА/	ш	1
5	3 фазын идэвхт чадлын тоолуур	ш	1
6	Гал хамгаалагч 125А	ш	3
7	Гүйдлийн трансформатор 100/5 угсрах	ш	6
8	Вольтметр 0-500В	ш	1
9	Амперметр 0-125А	ш	3
10	Гал хамгаалагч бүхий фазын дохионы гэрэл угсрах 3ш	ком	1
11	1 фазын 2 туйлт диф автомат MCB, I <sub>сн</sub> =6кА, I <sub>н</sub> =16А, Хар В	ш	1
12	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =32А, Хар С	ш	3
13	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =40А, Хар С	ш	4
14	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, I <sub>сн</sub> =15кА, I <sub>н</sub> =63А, Хар С	ш	1

## ОСЛЫН ЕРОНХИЙ САМБАР ОЕС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй. IP31/	ком	1
2	Гар сэлгэн залгагч 32А, 400В	ш	1
3	Оролтын автомат MCCB 3P, I <sub>сн</sub> =25кА8, I <sub>н</sub> =32А, Хар D	ш	1
4	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 25кА/	ш	1
5	3 фазын идэвхт чадлын тоолуур	ш	1
6	Гал хамгаалагч 63А	ш	3
7	Вольтметр 0-500В	ш	1
8	Амперметр 0-125А	ш	3
9	Гал хамгаалагч бүхий фазын дохионы гэрэл угсрах 3ш	ком	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой ф16мм	м	160
2	Цайрдсан ган хоолойн холболтын муфьт ф16мм	ш	20
3	Хуванцар уян хоолой ф 16 мм	м	1700
4	Хуванцар уян хоолой ф25 мм	м	1200
5	Кабелийн тавиур 200мм, L=2000мм	ш	25
6	Кабелийн тавиурын хэвтээ булан холбогч 90 градус	ш	2
7	Кабелийн тавиурын босоо булан холбогч 90 градус	ш	2

## АЯНГА ХАМГААЛАЛТ, ГАЗАРДУУЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Аянга хүлээн авагч терменал	ш	2
2	Аянга хүлээн авагч тоноглох цайрдсан ган хоолой ф50мм	м	2
3	Цайрдсан ган туузан төмөр 25x4мм	м	30
4	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэх 40x4	м	60
5	Цайрдсан бөөрөнхий ган утас ф12мм	м	200
6	Цайрдсан бөөрөнхий ган утас ф10мм	м	64
7	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=3.5м	ш	12
8	Шинийн хөндийрүүлэгч угсрах	ш	198
9	Газардуулгын хэмжилтийн худаг	ком	2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Самбарын хайрцаг /PE, И шиттэй, IP31/	ком	1
2	Оролтын автомат MCCB 3P, Icp=25kA8, In=50A, Хар D	ш	1
3	Хэт хүчдлийн импульсийн цэнэг шавхагчийг угсрах /SPD, 4P, 15kA/	ш	1
4	Гал хамгаалагч 30A	ш	3
5	Вольтметр 0-500В	ш	1
6	Амперметр 0-32A	ш	3
7	1 фазын автомат MCB, Icp=10ка, In=16а, Хар В	ш	3
8	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, Icp=10кА, In=25А, ID=30mA	ш	6
9	1 фазын 2 туйлт диф автомат RCCB, Icp=10кА, In=25А, ID=10mA	ш	3
10	3 фазын 4 туйлт автомат MCB, Icp=15кА, In=16А, Хар С	ш	1

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Таазанд ил тоноглох хамгаалагдсан ЛЕД гэрэлтүүлэгч, 1200мм, 30Вт, IP54 L1	ш	25
2	Хана таазанд ил тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч 20Вт IP54 L2	ш	16
3	Таазанд ил тоноглох хамгаалагдсан хөдөлгөөн мэдрэгчтэй ЛЕД гэрэлтүүлэгч, 20Вт, Ip54, 220В L3	ш	16
4	Дүүжин таазанд 60x60 Лед гэрлийг 1x30Вт суурилуулах L4	ш	170
5	Таазанд далд тоноглох Лед нүдэн гэрэлтүүлэгч 10Вт	ш	116
6	Таазанд тоноглох хамгаалагдсан Лед нүдэн гэрэлтүүлэгч 10Вт, Ip54	ш	34
7	Гарах бичигтэй цэнэглэгддэг батерейтай гэрэлтүүлэгч 20Вт, Ip56	ш	18
8	Гарах чиглэл заасан цэнэглэгддэг батерейтай гэрэлтүүлэгч 20Вт, Ip56	ш	10
9	Цэнэглэгддэг баттерейтэй ослын гэрэлтүүлэг 20Вт, Ip65	ш	15

## УНТРААЛГА, РОЗЕТКА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ил тоноглох нэг даралттай хамгаалагдсан унтраалга 10А, 220В	ш	15
2	Далд тоноглох нэг даралттай унтраалга 10А	ш	45
3	Далд тоноглох хоёр даралттай унтраалга 10А	ш	20
4	Далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт розетка 16А R1	ш	30
5	Далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт 2-лосон розетка 16А R2	ш	54
6	Ил тоноглох газардуулгын контакттай хамгаалагдсан розетка 16А, 220В	ш	38
7	Шаланд далд тоноглох газардуулгын контакттай хоёр туйлт хоёрлосон розетка 2x16А, 220В	ш	75
8	Розетканы ус, тосны хамгаалалтын таг	ш	38

## ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ УТАС, КАБЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай хүчний утас, ПВ-1-2.5мм2	м	5100
2	Мөн утас 1x4мм2	м	3600
3	Мөн утас 1x6мм2	м	1600
4	Зэс голтой XLPE тусгаарлагчтай хүчний утас, ВВГ-5x10мм2	м	120
5	Мөн утас 5x16мм2	м	40

## ХООЛОЙ ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Утааны мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	81
4	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	27
5	Удирдлагын гар	ш	6
6	80db хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	6
7	ПЭ тусгаарлагчтай зэс голтой угас /галд тэсвэртэй кабель/	100м	16.2
8	Үл тасалдах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	4

## АЖИГЛАЛТ ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүрс бичлэг үзэх төхөөрөмж	ш	1
2	Ажиглалтын дэлгэц . 21"	ш	1
3	Сүлжээний салаалагч. 8 port	ш	1
4	Сүлжээний салаалагч. 5 port	ш	1
5	Дүрс ажиглалтын дуран /барилгын дотор/	ш	1
6	Дүрс ажиглалтын дуран /барилгын гадна/	ш	8
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй сүлжээний кабель	ш	2
8	Үл тасалдах тэжээлийн блокыг угсрах	100м	1.9
		ш	1

## БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны төхөөрөмж тоноглох шүүгээ H=1800	ш	1
2	Давхарын холбооны самбар /500x600x140мм/	ш	4
3	Уян пластмасан хоолой угсрах. д-20 мм	м	3800
4	Уян пластмасан хоолой угсрах. д-50 мм, L=3м	м	31
5	Кабелийн тавиур l=3m	ш	-7

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## СУУРИН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кросст хэрэглэгчийн шугамын сүлжээ хийх /50 хосын/	1 станц	1
2	Дотор холбооны станц PBX /80 хүртэл хэрэглэгч холбох /	ш	1
3	Олон хосын төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах /20 хос/	ш	4
4	Олон хосын төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах /10 хос/	ш	2
5	Телефоны розетка /4 ялтастай коннектор/ RG-11 хананд угсрах	ш	16
6	Телефоны розетка /4 ялтастай коннектор/ RG-11 шаланд угсрах	ш	68
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй угас /20x2x0.5мм/	100м	0.33
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй угас /10x2x0.5мм/	100м	0.2
9	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй угас /ердийн/	100м	16

## КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF	ш	1
2	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж угсрах /Media ConVerter/	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /Managed swlch 8 port/	ш	1
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /swlch 24 port/	ш	2
5	Компьютерийн сүлжээний салаалагч /swlch 48 port/	ш	2
6	Компьютерийн сүлжээний розетка хананд суурилуулах /RG-45/	ш	16
7	Компьютерийн сүлжээний розетка шаланд суурилуулах /RG-45/	ш	68
8	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай угас /Caf 6, UTP4x2x0.5мм/ босоо шугаманд	100м	16.8

## КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ка ТВ-ийн өсгүүр	ш	1
2	Ка ТВ-ийн гол салаалагч 5-860мГц 10dB /8 чиглэл/	ш	8
3	Ка ТВ-ийн розеткууд /хананд/	ш	38
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай коаксаль кабель РК-75, 0.7-0.9мм	100м	7

## ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чадлын өсгөгч Pс=50Bf	ш	1
2	Микрофон	ш	1
3	Чанга яригч /гаазанд/	ш	15
4	Дууны уян холболтын кабель 1x2x0.7мм	100м	2.9

## ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах завсрын хэрэгслийг угсрах	ш	1
2	Галын дохиоллын дэд станц	ш	3

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

27	Монометр	ш	10
28	Термометр	ш	8
29	Бетон зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	9.2

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	47.96
2	Шуудууны улны хөрсийг гараар засах	м2	1.48
3	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	33.55
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5.92
5	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	9.98
6	Ган яндан хоолой тавих хоолойн голч 89х3.5 мм	км	0.029
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	12.7
8	Хамгаалах бүрхүүл ф80мм	м2	17.2
9	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	8.1
10	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 80 мм	ш	4
11	Үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх /900х450h/	тн	0.01
12	Сувгийн бетон хана, дэвсгэр цутгах М200	м3	2.4
13	ГСХ-7 хавтан угсрах	ш	24
14	Сувгийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	30.72
15	Бетон зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	2.4

## ДУЛААН МЕХАНИК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Голч-32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6
2	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	36
3	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	10.8
4	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	10.8
5	Хамгаалах бүрхүүл ф25мм	м2	2.7
6	Хамгаалах бүрхүүл ф80мм	м2	21.3
7	Ган отвод тавих 25 мм	ш	8
8	Ган отвод тавих 80 мм	ш	16
9	Ган гуравлагч тавих 80х32х80 мм	ш	4
10	Бөмбөлгөн хаалт голч=25мм байрлуулах	ш	4
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4
12	Бөмбөлгөн хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	4
13	Хог шүүгч ф80мм тавих	ш	2
14	Аваарын хаалт 6 ата	ш	2
15	Үл буцах хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1
16	Үл буцах хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	2
17	НРЖ16 халаалтын тогоог суурилуулах Q=110кВт	ш	2
18	Эргэлтийн насос суурилуулах Q=2.4м3/ц, H=8.3м	ш	2
19	Утааны төмөр яндан угсрах [суурь газрын ажлын хамт]	тн	0.76
20	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	16.5
21	Яндан хоолойд чулуун хөвөн тусгаарлалт хийх /б-50мм/	м3	1.02
22	Тэлэлтийн сав V=150л тавих	ш	1
23	Хаалт d=25мм байрлуулах /солейнойд/	ш	1
24	Хуваарилах коллектор иж бүрдэл ф100мм L=600мм	ком	2
25	Хий авагч голч d=15мм байрлуулах	ш	2
26	Ус буулгагч голч d=25мм байрлуулах	ш	2



## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна бохирын шугамын шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	152
2	Шуудууны улны хөрсийг гараар засах	м2	10.75
3	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	140
4	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20
5	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	26
6	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
7	Модон таг угсрах	м2	2
8	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	41
9	Яндан хоолойд халаалтын кабель тавих	м	60

## БОХИРЫН ЦООНОГ 20М3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор бохир усны шугам, цооногийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	127.8
2	Хөрсийг гараар ухах	м3	4.8
3	Бульдозероор шуудууны хөрсийг түрж булах	м3	69.8
4	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	7.75
5	Септикийн уланд шавар бетон дэвсгэр үе хийх	м3	6
6	Септикийн ул бетон бэлтгэл хийх	м3	7.92
7	Хэвтээ гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	24
8	Хэвтээ гадаргууд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	24
9	Септикийн бетон хана цутгах	м3	21.12
10	Бетон ханын гадаргууд 20мм цементэн тэгшилгээ хийх	м2	60
11	Бетонон ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	60
12	Септикийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах	м3	2.06
13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.044
14	Цоонгийн дам нуруутай т/бетон хучилт цутгах М-200	м3	1.31
15	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.125
16	Хучилтанд гадаргууд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	24
17	Хучилтын 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	24
18	Септикийн хана ба хучилтанд 600мм зузаан Үнсээр дулаалга хийх	м3	20.4
19	Хучилтанд шавар асгаас хийх	м3	12
20	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	60
21	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.5
22	Агааржуулалтын модон яндан угсрах	м3	0.074
23	Салхивчийн хонгил малгай дээр угсрах	ш	1
24	Худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч угсрах	тн	0.02
25	Худагт байрлуулсан бэхэлгээ, дөрөөвчийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.02
26	Зуурмаг бэлтгэх K=1.15	м3	37.27

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна цэвэр усны шугамын шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	566.3
2	Шуудууны улны хөрсийг гараар засах	м2	35.8
3	Шуудууг механизмаар эргүүлж булах	м3	530
4	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран хийгээр шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.143
5	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум резин ба битум полимер тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 50мм	км	0.143
6	Усан хангамжийн ширмэн хаалт тавих. хаалтны голч d = 50мм	ш	1
7	Юлэх хаалт ф25мм байрлуулах	ш	1
8	Ган футляр хоолойн голч d=200мм угсрах	км	0.022

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Хамгаалалтын тууз татах	м	60
----	-------------------------	---	----

## ДЭД ӨРТӨӨНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6кВ-ын хүчдэл хязгаарлагч угсрах ОПН6/7	ш	3
2	Ачаалал таслагч угсрах ВНА-6/400	ком	1
3	6кВ-ын гал хамгаалагч угсрах /ПКТ101-6-20-20/	ш	3
4	Гүйдлийн трансформатор угсрах Т-0.66-400/5А	ш	3
5	0.4кВ-ын хүчдэл хязгаарлагч угсрах РВН-0.5	ш	3
6	0.4 кВ-ын гал хамгаалагч угсрах ППН-37-400	ш	3
7	Салгуур угсрах HD11F-400/38	иж бүр	1
8	Гаралтын автомат ВА88-32 ЗР	ш	4
9	Электрон тоолуур угсрах	ш	1
10	Гэрэлтүүлэгч	ш	4
11	Тоолуурын хайрцаг	ш	1
12	Хөнгөн цагаан шин	ш	3
13	Хавтгай дээр шин бэхлэх шин баригч	ш	24
14	Газардуулгын шин баригч	ш	12
15	6кВ-ын тусгаарлах штанг	ш	1

## ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг гараар хуулах	м2	6
2	250мм-ийн зузаантай хайрган хөрс бэлтгэх	м2	6
3	Бетон гулдмайнуудыг газарт суулгах, уса-4а, жин 0.5тн	ш	2
4	Газардуулгын хүрээний шуудуу гараар ухах	м3	4
5	Газардуулгын хүрээний шуудууг эргүүлж булах	м3	4

## УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Иж бүрдэл трансформаторын дэд өртөө /КТПН суурин дээр байрлуулах	иж бүрэн	1
2	Газардуулгын электродыг газарт өрөмдөж суулгах (ф16мм L=3м)	ш	10
3	Газардуулгын хүрээг угсрах ф10мм	м	51
4	Газардуулгын утсыг тоног төхөөрөмж болон газардуулгын байгууламжид холбох	ш	8
5	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэх 25x4	м	3.5
6	Цайрдсан туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бэхлэх 30x4	м	0.6
7	Тоолуурын самбар угсрах /150x350x250/	ш	1
8	Ган яндан ф65, L=800 1ш	м	0.8
9	Ган яндан ф50, L=800 3ш	м	2.4
10	Кабелийн оролтын ган яндан ф30, L=40 1ш	м	0.4

## ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	34

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ АГААРЫН ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын нүх, газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	97.92
2	Тулгуурын нүх, газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	93.02
3	Төмөр бетон суурь суурилуулах	ш	15
4	Оа10-4б - маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн салбарлалтын анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
5	Ак10-4б - маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн төгсгөлийн анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
6	П110-9дб-маркийн төмөр бетон хөлтэй хөндлөвчтэй завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	9
7	Уа10-3дб - маркийн төмөр бетон хөлтэй а хэлбэрийн эргэлтийн тулаастай анкер тулгуур угсарч босгох	ш	1
8	6-кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.7
9	Бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гараар зоох	ш	288
10	Газардуулгын гадас голч-22мм угсрах L=2,5м	ш	48
11	Хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах Р/ИНД-6/630	ш	1
12	Хуурай салгуурын суурилуулалт Р/ИНД-6/630	1ш	2
13	Хэт хүчдэл хувиарлагч	ш	6
14	Реклоузер суурилуулалт	1ш	2

## 6КВТ-ЫН ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	26.24
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26.92
3	6 кВ-ын кабель нь 6/10кВ-ын XLPE тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, ган туузан хуягтай, полиэтилен бүрүүлтэй сунгах.	м	105
4	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА	ш	6
5	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 6КВ Тп-3х120	ком	2
6	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	149.1
7	Элс	м3	13.12
8	Хамгаалалтын тууз татах	м	82
9	Пластмассан хоолой d-100	м	6

## 0.4КВТ-ЫН ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	24
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	22.8
3	1кВ-ын кабель нь 0.6/1 кВ-ын XLPE тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, ган туузан хуягтай, полиэтилен бүрүүлтэй. 3х95+1х50 кабелийг сүвлэж сунгах	м	100
4	1кВ-ын кабель нь 0.6/1 кВ-ын XLPE тусгаарлагчтай, хөнгөн цагаан голтой, ган туузан хуягтай, полиэтилен бүрүүлтэй. 3х25+1х16 кабелийг сүвлэж сунгах	м	110
5	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА	ш	16
6	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 1КВ Тп-3х185+1х95	ком	2
7	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 1КВ Тп-3х70+1х35	ком	2
8	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	72
9	Элс	м3	9.6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх, шуудууг гараар ухах	м3	128.8
2	Гэрэлтүүлгийн шонгийн нүх, шуудууг эргүүлж булах	м3	117.59
3	Шонгийн бетон суурь цутгах	м3	5.8
4	Алсын удирдлагатай гадна гэрэлтүүлгийн 3-н гаралт бүхий удирдах самбар. IP65 / 3-н фазын электрон тоолуурын хамт	ш	1
5	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах /h=6м/	ш	22
6	LED 50вт чадалтай гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	22
7	Дэд өртөөнөөс ГГУС хүртэлх тэжээлийн кабель 3x10+1x6	м	10
8	Гэрэлтүүлгийн шонгийн тэжээлийн кабель 3x10+1x6	м	398
9	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах ТА-10	ш	12
10	Төгсгөлийн муфт тавих 0,4КВп-3x10	ш	3
11	Хар уян хоолой угсрах	м	386
12	Элс	м3	61.76
13	Хамгаалалтын тууз татах	м	386
14	Ган хоолой ф50	м	12
15	Туузан төмөр 25x4	м	5
16	Нойлтуулгын буултын угас ПВ-1x6	ш	22

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Төмөр сараалжин хаалга хийж угсрах	м2	2.4
3	Төмөр сараалжин хашаа тосон будгаар 2 удаа будах	м2	36.4
4	Өргөст тор	м	23

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг механизмаар хуулах	м2	50
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	106.19
3	Суурийн ул гараар тэгшлэх	м2	5.6
4	Шуудуу хүнхээлийг эргүүлж чигжиж булах	м3	61.8
5	Шалны доор хийх шороог нягтруулах	м3	14.8

## СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	2.9
2	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах м250	м3	19.4
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.546
4	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах м250	м3	3.6
5	Зуухны төмөр бетон суурь цутгах м200	м3	0.45
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.019
7	Усны нөөцийн сав цутгах м250	м3	0.62
8	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	36.2

## ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах М250	м3	25.2
2	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	5.12
3	Төмөр бетон хүчилт цутгах Т-250	м3	8.7
4	Орцоос илүү арматур	тн	-0.033
5	200мм зузаан төмөр бетон парпед цутгах м250	м3	5.15
6	Усны яндангийн бэхэлгээ хийх	ш	4

## ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана евро блокоор өрөх	м3	13.3
2	Тортой хөөсөнцөрөөр гадна хана дулаалах	м2	131.85
3	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	131.85
4	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	31.2
5	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	131.85
6	Хөнгөн цагаан гоёлын хавтан b=260мм өнгөлөх	м2	17.8
7	12-н тоосгон хамар хана өрөх	м2	24.06
8	12-н тоосгоор суурийн хана өрөх	м2	23.2
9	Агааржуулалтын янданг тоосгоор өрөх	м2	3.92
10	Агааржуулалтын янданг шавардах	м2	3.92
11	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.028
12	2ДЯ угсрах 18.12.22	ш	6
13	2ДЯ угсрах 15.12.22	ш	4
14	ДЯ 25.25.22	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	40
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	39
3	Холбооны сувагчлалын яндан, хавчаар, цавууны хамт	м	100
4	Өндөр хурдны сувагчлалын шилэн кабель /12core/	км	1.45
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй тосон шахалттай кабель ТГП 10x2x0.5мм	км	0.3
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF-12	ш	1
7	Олон хосын кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах /10 хос/	ш	1
8	Холбооны дундын худаг /цутгамал/	ш	1
9	Консол кронштейн угсрах	ш	2
10	Анхааруулгын тууз татах	м	100
11	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	4

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	5.6
3	Гөлгөр гадна хана усан цийдэм будгаар багс, өнхрүүлгээр будах	м2	131.85
4	Гадна хананы хаяавч (цокол)-ын хананд чулуун хавтан наах	м2	15.52
5	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	120

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	133.15
2	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	9.16
3	Ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	133.15
4	Цутгамал таазанд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	45
5	Шавардсан хананд замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	133.15
6	Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	45
7	Дотор хана усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	48.21
8	Хана тосон будгаар өндөр чанартай будах	м2	85.74
9	Ариун цэврийн өрөөний /плита/ хананд цавуугаар наах	м2	20
10	Ариун цэврийн өрөөний таазанд лампиран өнгөлгөө хийх	м2	4.06
11	Заслын шат угсарч буулгах	м2	110

## БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах м-150	м3	3.6
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	26
3	Бетон зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	94.77

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

15	Ялуу угсрах 15.12.14	ш	5
----	----------------------	---	---

## ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	48.4
2	1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	48.4
3	Дулаалга пенопласт d-150мм	м2	48.4
4	50мм зузаан тортой бетон тэгшилгээ хийх	м2	48.4
5	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	14.2
6	Керамзит бетон бэлтгэх м-50	м3	3.1
7	Дээврийн 20мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	48.4
8	Геотекстель гео даавуу	м2	48.4
9	ЭПДМ мембран хуудас	м2	56.64
10	Геотекстель гео даавуу	м2	56.64
11	Голын хайрга	м2	31.1
12	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	4
13	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр парпед, агааржуулалтын яндангийн малгайвч хийх	м2	21.46
14	Агааржуулалтын яндангийн төмөр бетон тагт цутгах	м3	0.245

## ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шал хийх М150	м3	9.8
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	29.96
3	PVC хулдаасан шал хийх	м2	11.36
4	Ариун цэврийн өрөөний /плита/ шаланд цавуугаар наах	м2	4.22
5	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	45.54

## ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шат, довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	7.26

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	5.46
2	Бүргэд хаалга суулгах	ш	1
3	Төмөр хоёр хавтастай хаалга угсрах /1.8x2,1м/	ш	1
4	Хаалганд цоож суулгах	ш	3
5	3 давхар шилтэй вакум цонх хананд суулгах	м2	6.48
6	Цонхонд гантиг хавтангаар тавцан хийх	м2	1.8

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын шавардлага дээр грунт түрхэх	м2	131.85

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой ф 20мм /PPR/	м	18
2	Цайрдсан D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10
3	Цайрдсан D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	3
4	Цайрдсан D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	10
6	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	3
7	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	15
8	Аваарын хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	7
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	1
10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	6
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	6
12	Холигч байрлуулах /душ/	1ш	1
13	Душ	ш	1
14	Холигч байрлуулах /угаагуур/	1ш	1
15	Угаагуур тавих	ком	1
16	Суултуур байрлуулах	ком	1
17	Ус халаагч угсрах 30л 220В 2кВт	ком	1
18	1,5м3 эзэлхүүнтэй цэвэр усны нөөцийн сав	ш	1
19	Цэвэр усны насос суурилуулах 1.0м3/цаг, 28м	ш	2
20	Галын усны насос суурилуулах 9.0м3/цаг 28м	ш	1
21	Хог шүүгчтэй хаалт ф 20мм тавих	ш	2
22	Хог шүүгч ф50мм тавих	ш	1
23	Монометр	ш	2
24	Хөвүүрт хаалт ф50	ш	1
25	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	1
26	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=20-50мм	м	28

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	5
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	12
3	Тэгш гуравлагч 50x100мм	ш	4
4	Ташуу гуравлагч 100x100мм	ш	2
5	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4
6	Тос баригч	ш	2

## ДЭЭВРИЙН УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой d-100	м	3

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## УУРЫН ЗУУХНЫ ХАЛААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Голч-15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8
2	Голч-20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	64
3	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15мм	м	8
4	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20мм	м	64
5	Зэврэлтээс хамгаалж яндан хоолойн гадаргуу 2 удаа будах	м2	14.26
6	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	14.26
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах /холендортой/	ш	8
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	2
9	Хий авагч тавих ф15	ш	4
10	Ус буулгах вентиль угсрах ф15	ш	10
11	Ган радиатор угсрах	экм	14.26
12	Монометр	ком	2
13	Термометр	ком	2
14	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=15-50мм	м	72

## САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /150x150 б=0.5/	м2	2.4
2	Хоолойн дулаалга 150x150мм	м2	0.9
3	Сараалж Р150	ш	1

## ЕС-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах хоолой угсрах /200x200 б=0.5/	м2	3
2	Хоолойн дулаалга 200x150мм	м2	1.5
3	Сараалж Р200	ш	1
4	Ф315 мм дерлектор угсрах	ш	1
5	Ф400 мм дерлектор угсрах	ш	1

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

45	Цайрдсан булан ган 50*50*5мм L=3м	ш	24
46	Аянга хүлээн авагчийг бэхлэх тусгаарлах хавчаар	ш	65

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ОРОЛТЫН ЕРӨНХИЙ САМБАР /НИЙТ ГРУППЫН ТОО 1Ш/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	380В-ын металл самбар 2000х600х600мм, IP31 /КСРМ-20.6.6/	ш	1
2	Гар сэлгэн залгагч 32А	КОМ	1
3	Идэвхт чадлын тоолуур 380В, 40А	ш	1
4	Цэнэг шавхагчийг угсрах ОПС1-В/4	ш	1
5	Дохионы чийдэн-220В	ш	1
6	Автомат хар В 10А	ш	3
7	Гал хамгаалагч 40А угсрах	ш	1
8	Оролтын 3 туйлт автомат таслуур 100А /ВА88-32/3Р/	ш	1
9	Шугамын 3-н туйлт автомат таслуур, хар D, 16/ВА47-100/3Р/	ш	6
10	Шугамын 1-н туйлт автомат таслуур 16А./ВА47-29/3Р/	ш	6
11	Шугаман дифф. автомат таслуур 25А, 30 мА	ш	1
12	Шугаман дифф. автомат таслуур 16А, 10 мА	ш	1
13	Удирдлагын самбар 1000х650х300мм, IP65	КОМ	1
14	Соронзон залгуур 380В, 40А	ш	2
15	Соронзон залгуур 380В, 9А	ш	2
16	Дулааны реле /РТИ-2353/	ш	2
17	Дулааны реле /РТИ-1308/	ш	2
18	Гал хамгаалагч 10А угсрах	ш	4
19	Дохионы чийдэн	ш	4
20	Удирдлагын 2 даралтад товчлуур	ш	4
21	Засварын бууруулах трансформаторын хайрцаг угсрах 230/36В IP35	КОМ	2
22	1х60Вт чадалтай улайсах ламптай хананд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54	ш	3
23	2х36Вт чадалтай люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч IP65	ш	1
24	1х100Вт чадалтай улайсах ламптай таазнаас зүүж тоноглох гэрэлтүүлэгч	ш	5
25	2х 8 Вт чадалтай LED чийдэнтэй хананд тоноглох цэнэг хураагууртай гэрэлтүүлэгч IP65	ш	4
26	Хамгаалагдсан нэг даралтат унтраалга 10А ил	ш	2
27	Хамгаалагдсан 2 даралтат унтраалга тавих 10А ил	ш	2
28	Нэг байртай газардуулгын контакттай далд тоноглох хамгаалалтын тагтай розетка т	ш	2
29	Ил угас салбарлах хайрцаг	ш	6
30	Газардуулгын болон тэг шин	ш	6
31	Тэг шингийн тусгаарлагч	м	6
32	3х2.5мм2 огтлолтой зэс голтой угас ВВГ	м	220
33	3х4мм2 огтлолтой зэс голтой угас ВВГ	м	60
34	4х2.5мм2 огтлолтой зэс голтой угас ВВГ	м	40
35	3х16мм2 огтлолтой зэс голтой кабель АВВГ	м	60
36	3х1.5мм2 огтлолтой зэс голтой кабель КВВГ	м	16
37	Төмөр хоолой ф15мм L=3м х120ш	м	360
38	Төмөр хоолой ф20мм L=3м х37ш	м	111
39	Төмөр хоолой ф32мм L=3м х34ш	м	102
40	Уян холбоос гагнаж бэхлэх	КОМ	2
41	Янз бүрийн металлууд	КГ	5
42	Дугуй огтлолтой цайрдсан ган, 8 мм	м	65
43	Цайрдсан туузан ган 40х4мм2	м	90
44	Цайрдсан туузан ган 25х4мм2	м	60

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ХОЛБОО ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиолол мэдээлэгч	ш	5
2	Гараар удирдах галын дохиолол мэдээлэгч /телефон утасны холбогчтой/ хэрэгслийг угсрах	ш	1
3	80db хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч	ш	1
4	ПЭ тусгаарлагчтай зэс голтой утас /галд тэсвэртэй кабель/	100м	0.5

- Нэмэгдэл зардлыг 36,15%
- Төсөвт ашгийг 7,5%- иар тооцож төсөвт өртгийг тодорхойлон үнийн саналаа ирүүлнэ.

Ажлын тоо хэмжээний жагсаалт /Хүлээн зөвшөөрч /