

## ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	14160
2	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	265.5
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	8466.5
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	362.9
5	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачих	м3	4720

## СУВГИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Элсэн дэвсгэр үе хийх б=10см	м3	590
2	Суваг, компенсаторын ниш, эргэлтийн өнцгийн ёроол бетоноор цутгах. В10	м3	649
3	Суваг, компенсаторын ниш, эргэлтийн өнцгийн хана бетоноор цутгах. В15	м3	719.8
4	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	2371
5	Сувгийн хажуугийн газартай харицах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	9440

## ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр дам нуруу угсрах БС	тн	4.55
2	Үл хөдлөх тулгуур цутгах В15	м3	15.02
3	Ган яндан сувагтугсрах ф300 мм	км	1.302
4	Ган яндан сувагт угсрах ф250 мм	км	0.54
5	Ган яндан сувагт угсрах ф200 мм	км	0.63
6	Ган яндан сувагт угсрах ф150 мм	км	1.09
7	Ган яндан сувагт угсрах ф125 мм	км	0.14
8	Ган яндан сувагт угсрах ф100 мм	км	0.61
9	Ган яндан сувагт угсрах ф80 мм	км	1.4
10	Ган яндан сувагт угсрах ф50 мм	км	0.23
11	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	3193.72
12	Пенополеуретанаар ган хоолой дулаалах	м2	3193.72
13	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	5059.6
14	Бетон дэр угсрах	ш	992
15	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	3.92

16	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	4.36
17	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф200 мм	ш	4
18	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф150 мм	ш	8
19	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф125 мм	ш	4
20	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф100 мм	ш	8
21	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф80 мм	ш	2
22	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф70 мм	ш	16
23	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф50 мм	ш	18
24	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф200мм	ш	6
25	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф150мм	ш	12
26	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф125мм	ш	6
27	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф100мм	ш	12
28	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф80мм	ш	4
29	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф70мм	ш	20
30	П- хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах ф50мм	ш	2

### ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган яндан сувагт угсрах ф150 мм	км	1.175
2	Цайрдсан ган яндан сувагт угсрах ф125 мм	км	0.27
3	Цайрдсан ган яндан сувагтугсрах ф100 мм	км	0.41
4	Цайрдсан ган яндан сувагт угсрах ф80 мм	км	0.152
5	Цайрдсан ган яндан сувагтугсрах ф65 мм	км	0.827
6	Цайрдсан ган яндан сувагтугсрах ф50 мм	км	0.114
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	1026.04
8	Пенополеуретанаар ган хоолой дулаалах	м2	1026.04
9	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	1951.8
10	Бетон дэр угсрах	ш	496
11	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	3.92
12	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф100 мм	ш	9
13	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф70 мм	ш	3
14	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф50 мм	ш	4
15	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф40 мм	ш	2
16	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф32 мм	ш	15
17	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф25 мм	ш	5

### ХУДГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	1000мм-ийн голчтой юүлэх худаг угсрах	ш	4
2	Худгийн бетон бэлтгэл хийх В10	м3	23.48
3	Худгийн бетон хана цутгах В15	м3	353.6

4	Худгийн төмөр бетон дам нуруу цутгах В15	м3	12.8
5	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	-0.65
6	Худганд арматуран скоб гишгүүр угсрах	тн	0.728
7	Худгийн төмөр бетон хүчилт газар дээр нь цутгах В15	м3	34.52
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	2.85
9	Худгийн хавтан таг угсрах	ш	104
10	Хүзүүвч хана цутгах В15	м3	3.3
11	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.24
12	Ширмэн таг угсрах	ш	104
13	Худгийн хажуугийн газартай харицах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1005.72

### ХУДАГ ДОТОР ХИЙХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф300 мм  гагнадаг	ком	4
2	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф250 мм  гагнадаг	ком	4
3	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф200 мм  гагнадаг	ком	2
4	Бөмбөлгөн хаалтугсрах ф150 мм  гагнадаг	ком	14
5	Бөмбөлгөн хаалтугсрах ф100 мм  гагнадаг	ком	17
6	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80 мм  гагнадаг	ком	3
7	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф70 мм  гагнадаг	ком	23
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50 мм  гагнадаг	ком	28
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40 мм  гагнадаг	ш	41
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм  гагнадаг	ш	23
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм  гагнадаг	ш	18
12	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф200 мм	ш	2
13	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф125 мм	ш	4
14	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф100 мм	ш	6
15	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф80 мм	ш	5
16	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф70 мм	ш	12
17	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф50 мм	ш	30
18	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф40 мм	ш	46
19	Хэвлэмэл ган чиг өөрчлөгч угсрах ф32 мм	ш	28
20	Хэвлэмэл цайрдсан ган чиг өөрчлөгч угсрах ф25 мм	ш	18
21	Юүлэх ган хаалт угсрах ф100 мм	ком	12
22	Юүлэх ган хаалт угсрах ф80 мм	ком	21
23	Юүлэх ган хаалт угсрах ф50 мм	ком	11
24	Юүлэх ган хаалт угсрах ф40 мм	ком	11
25	Юүлэх ган хаалт угсрах ф25 мм	ш	7
26	Юүлэх ган хаалт угсрах ф20 мм	ш	27
27	Хий гаргах хаалт угсрах ф25 мм	ш	11
28	Хий гаргах хаалт угсрах ф20мм	ш	11
29	Хий гаргах хаалт угсрах ф15мм	ш	26

30	Хэвлэмэл ган гуравлагч угсрах ф125x100мм	ш	1
31	Хэвлэмэл ган гуравлагч угсрах ф100x100мм	ш	2
32	Хэвлэмэл ган гуравлагч угсрах ф65x65мм	ш	1
33	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф200-150мм	ш	2
34	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф150-125мм	ш	1
35	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф125-100мм	ш	3
36	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф125-65мм	ш	1
37	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф100-80мм	ш	2
38	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф100-65мм	ш	3
39	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф100-50мм	ш	1
40	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф80-65мм	ш	5
41	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф65-50мм	ш	4
42	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф50-40мм	ш	3
43	Хэвлэмэл ган ширжвэр угсрах ф40-32мм	ш	1
44	Галын гидрант угсрах ф100мм 1_ =1000мм	ш	5

### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	1811.7
2	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	94.47

### ГАЗРЫН АЖИЛ

дэсл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамалын хөрс, газрыг ухаж шороог автосамосвалд ачиж, тээвэрлэж хаях.	м3	97.02
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	752.64
3	2м хүртэл өргөн.3 м хүртэл гүн бэхэлгээт шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	70.6
4	2м-ээс дээш өргөн 3м-ээс илүү гүн тогтвортой хөрсөнд банзан бэхэлгээ хийх	м3	188.16
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх б=10 см	м3	11.76
6	Элсэн хөрсөөр гараар эрлүүлж булах	м3	303.6
7	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	708.3

### ХУДГИИН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм  юүлэх	ш	3

2	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 2000мм	ш	2
3	Худгийн бетон бэлтгэл хийх В10	м3	0.85
4	Ширмэн таг угсрах	ш	5
5	Худгийн хажуугийн газартай харицах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	150.89

#### УГСРАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	110мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.147
2	Цайрдсан ган яндан угсрах ф100 мм	км	0.02
3	Хэвлэмэл ган гуравлагч ф100х100мм угсрах	ш	2
4	Хэвлэмэл ган өвдөг ф100мм угсрах	ш	2
5	Ган хаалган хаалт тавих ф100 мм	ком	5
6	Бөмбөлгөн хаалт ф100мм байрлуулах	ш	3
7	Агаар гаргагч вантузан хаалт ф50мм байрлуулах	ш	2
8	Хуванцар хоолойг холбох фланц угсрах ф100мм	ш	4

#### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	29.92
2	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.46

#### ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	90
2	Ургамалын хөрс, газрыг ухаж шороог автосамосвалд ачиж, тээвэрлэж хаях.	м3	6.35
3	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	11.86
4	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.56
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	6.45
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.14
7	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	7.58
8	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	2.7

#### СУУРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	0.82
2	Баганын цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	6.26
3	Суурийн төмөр бетон цутгах М150	м3	1.97
4	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.14
5	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	39.44

### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	14.14
2	Гадна хана хөөсөнцөрөөр дулаалах d-150мм	м2	52.7
3	Ялуу угсрах	ш	9

### ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	3.06
2	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.21

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Парапетний 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.4
2	Парапет шавардах	м2	5.62
3	Шавардлагатай хана шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	5.62
4	Парапет төмөрлөх	м2	13.52
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	9
6	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	9
7	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх б=200мм	м2	9
8	Төмөр торон сараалж тавих	тн	0.0172
9	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	9
10	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	379.41
11	Ус тусгаарлагч хар цаасан дээвэр хийх	м2	9
12	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх  саравч	м2	2.35
13	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	11.75
14	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх  саравч	м2	2.35
15	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	50.16

## ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	1
2	2м2 дээш талбайтай хуванцар вакум цонх угсрах	м2	1.5
3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	1.5
4	Хаалганд цоож хэрэгсэл суулгах	ш	1
5	Цонхны доод чигжээс шавардах	м2	0.43
6	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	0.48
7	Цонхны усны хаялага төмөр эдлэлүүд хийх	м2	0.2

## ШАЛНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалны бетон тэгшилгээ хийх В10	м3	0.92
2	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	6.76
3	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	6.76
4	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	45.9
5	Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	6.76

## ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	32.4
2	Цонх хаалганы амалгаа шавардах	м2	4.38
3	Амалгааг гар аргаар сайн чанартай будах	м2	4.38
4	Хана, хүрээ эмульсэн будгаар будах	м2	34.36
5	Бетонон тааз тэгшлэх	м2	9
6	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	9

## ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханынд тортой шавардлага хийх	м2	54.6
2	Цоколийн хананд хавтанцараар өнгөлгөө хийх	м2	1.86

## БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, пандус, довжооны доор шороо хийж нягтруулах	м3	2.14
2	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	1.12
3	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, хаяавчны доор шороо хийж нягтруулах	м3	6.08
4	Бетон хаяавч цутгах В10	м3	3.04
5	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	8.7
6	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	17.93

### ХАЛААЛТ САЛХИВЧ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цахилгаан радиатор суурилуулах 2кВ	ком	1
2	Дерлектор угсрах ф150мм	ш	1
3	Дросоль клапан суулгах	ш	1
4	0.1 м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах №20	ш	1
5	1,0 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	0.52
6	Яндан хоолойд эрдэс хөвөн дулаалга хийх	м3	0.04
7	Яндан хоолойг хуудас төмрөөр хучилт бэлдэж хөшүүн бүрхэвчээр бүрэх	м2	1.1
8	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх хоолойн голч d=315 мм	м2	0.52

### ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Улайсах чийдэнтэй хана таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	1
2	Люминисцент чийдэнтэй хана таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	2
3	Хоёрлосон ил угсрах хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ширхэг	1
4	3х2.5мм2 нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас сүвлэх	м	15
5	3х4мм2 нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас сүвлэх	м	10
6	Усны хамгаалалтай кабель угсрах ТМЛ-В 4х6мм2	м	160
7	Гган хоолой суулгах д-20 мм2	м	25

### АВТОМАТИКИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
---	---------------------	-------------	------------



1	Пластмассан хоолой угсрах ф25мм	м	120
2	Хоолойд утас сүвлэх 1х2х1 мм	м	120
3	Удирдлагын самбар угсрах СУЗ- РОДНИК-ДС-3-11 ТУ РБ 1000016923,002-2003	ш	1
4	Түвшин мэдрэгч угсрах	иж бү-рэн	3

### ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий самбар угсрах ЕС-1	ш	1
2	Удирдлагын самбар угсрах СУ 100.230.1.9.30А	ш	1
3	Цахилгаан халаагуурын удирдлагын самбар угсрах	ш	1

### АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	12мм хүртэл голчтой цайрдсан бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт угсрах	м	20
2	160мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	50
3	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	30
4	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L=5м	ш	9
5	Газардуулгын нүх гараар ухах	м <sup>3</sup>	14
6	Мөн эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	14

### ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м <sup>2</sup>	228.2
2	Суурийн нүхийг механизмаар ухаж овоолох	м <sup>3</sup>	257.6
3	Суурийн ул хөрсийг гараар засаж ухах	м <sup>3</sup>	29.75
4	Механизмаар суурийн нүх түрж булах	м <sup>3</sup>	42.74
5	Суурийн нүх гараар эргүүлж чигжиж булах	м <sup>3</sup>	18.31
6	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м <sup>3</sup>	226.3

### СУУРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх	м <sup>3</sup>	10.5
2	Баганын суурь төмөр бетоноор цутгах М250	м <sup>3</sup>	5.56

3	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.468
4	Цутгамал бетон хана цутгах В15	м3	40.82
5	Бетон хана арматурчилах	тн	0.304
6	Сууринд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	117.6

### ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах М250	м3	2.6
2	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.286
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	11.13
4	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	-0.542

### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ердийн тоосгоор гадна 380 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	44.5
2	Тортой хөөсөнцөрөөр гадна хана дулаалах	м2	142.98
3	Төмөр бетон ялуу цутгах М-150	м3	0.55
4	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	15
5	1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	35.7

### ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бүс төмөр бетоноор цутгах М-150	м3	2.1
2	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	1.14
3	Төмөр бетон хүчилт цутгах М250	м3	11.52

### ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна төмөр хаалга /2500*2300/ суулгах	ш	1
2	Дотор тоосгон хананд хаалга усрах	м2	4.9
3	Дотор хаалганд цоож суулгах	ш	4
4	Вакум цонх /1200*600мм/ гараар угсрах	1 блок	4

### ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг сайн чанартай шавардах	м2	142.98
2	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	351.3

3	Гадна хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	142.98
4	Дотор хана, таазны гадаргууд затырка хийх	м2	351.3
5	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	286.3
6	Шавардсан тааз эмульсэн будгаар гараар будах	м2	65
7	Хананд плита наах	м2	20.1

### ШАЛНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх	м3	6.7
2	Бетон шал хийх	м2	67.1
3	Паркетан шал хийх	м2	18.8
4	Шаланд вааран хавтанцар дэвсэж шал хийх	м2	6.9

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоосгон парпед өрөх	м3	11.02
2	Цементэн тэгшилгээ хийх	м2	64.94
3	Уур ус тусгаарлагч хийх	м2	64.94
4	20см-ийн полистрол хавтан дулаалга хийх	м2	64.94
5	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга гаргах 10см	м3	6.5
6	Тортой цементэн тэгшилгээ хийх	м2	64.94
7	3 үе хар цаасан үетэй дээвэр хийх	м2	64.94

### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаявч хийх В15	м3	4.1
2	Гадна довжоо гишгүүрийн бетон цутгах В15	м3	1.26
3	Нийлмэл төмөр шат угсрах	тн	1.5
4	Нийлмэл шатны хайс угсрах	тн	0.5
5	Шат ба хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2

### ХАЛААЛТ, АГААР СЭЛГЭЛТИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цахилгаан радиатор суурилуулах 2кВ	ком	4
2	80мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	24
3	Дефлектор угсрах	ш	1
4	Агааржуулах хоолой угсрах	м2	1.8

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ком	1
2	Тоостой ба чийгтэй нөхцөлд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	8
3	Нэг ба хоёр даралтай хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ш	6
4	Газардуулгын контакттай розетка ил угсрах	ш	6
5	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	6
6	1*2.5 мм <sup>2</sup> огтлолтой ПВХ утас татах	м	120
7	Мөн 1*4 мм <sup>2</sup> огтлолтой ПВХ утас татах	м	20
8	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж хана, багананд иж бүрэн байдлаар угсрах. д-20-32 мм <sup>2</sup>	метр	100
9	Газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	30
10	Мөн газардуулгын 40х4мм шинийг бэхлэх	м	80
11	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	18

## ГҮНИЙ ХУДАГ №2

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гүний худгийн насос угсрах Q=3м <sup>3</sup> /HWN	ком	2
2	Ф150мм ган хоолой угсрах	м	82
3	D=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	80
4	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	3
5	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	1
6	Агаар гаргагч вантуз Ф50мм	ш	1
7	Хаалтны голч d= 80мм тавих	ш	1
8	Ф80мм голчтой хог шүүгч тавих	ш	1
9	Үл буцаах клапан б=80мм тавих	ш	1
10	Ус хэмжигч тоолуур ф65мм угсрах	ш	1

## УСАН САНГИЙН ХОЛБОЛТ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түүхий усны сав V=27м <sup>3</sup> тавих	1ком	1
2	Зөөлрүүлсэн усны сав V=27м <sup>3</sup> тавих	1ком	1
3	Ган яндан хоолойн голч сl=100мм угсрах	м	18
4	D=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12
5	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	24
6	D=40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	36
7	Хаалган хаалт тавих ф100мм	ш	22
8	Хаалган хаалт тавих ф 80мм	ш	12
9	Хаалган хаалт тавих ф 65мм	ш	4

10	Хаалган хаалттавих ф50мм	ш	8
11	Хаалган хаалттавих ф40мм	ш	18
12	Вантуз Ф50мм	ш	9
13	Фланцтай гуравлагч тавих. ф80*80мм	ш	6
14	Фланцтай гуравлагч тавих. ф80*50мм	ш	2
15	Цахилгаан хаалт угсрах ф25мм  03-10кг/м2	ш	2
16	Түвшин мэдрэгч угсрах	шир	2

#### ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	24308.04
2	Мөн хөрсөнд гараар ухах	м3	607.56
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх б=15см	м3	481.68
4	Элсэн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	4882.96
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	18105.92
6	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачих	м3	1926.72
7	Шороогоор овоолго хийх	1000 м3	0.401

#### УГСРАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-200	м	1642
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	1539
3	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	1833
4	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	103
5	Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	19
6	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.95
7	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	47.31
8	Модон таг лакаар будах	м2	94.9
9	Худгийн хажуугийн газартай харицах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1837.03
10	Ширмэн таг угсрах	ш	123
11	Худгийн тагийг тойруулж хаяавчны бетон БМ-100	м3	22.5
12	Худгийн улны ховилны бетон цутгах БМ-100	м3	19.34

#### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	42.7

2	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	14.31
---	--------------------------	----	-------

### ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бага оворын эксковатороср сувгийн нүх ухаж овоолох	м3	800
2	Сувгийн нүх гараар засаж ухах	м3	200
3	Сувгийг механизмаар түрж шороогоор булах	м3	616.3
4	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	264.1
5	Чигчих шороог тромбовкоор няпгруулах	м3	264.1
6	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	119.6

### ХУДАГ СУВАГЧИЛИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон дунд худаг	1худаг	25
2	Худагт хүнд таг тавих	1 тоноглол	25
3	Худагт кронштейн тавих	1 тоноглол	25
4	Худгийн газартай харьцах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	427.5
5	PVC 110*99*5мм яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	25

### КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бэлэн ба шинээр хийх сувагчлалаар кабель сүвлэх	1км	2.5
2	Худагт шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх 12 согс	1 залгаа	3
3	Сувагчлалын яндан хоолойн элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	100
4	Анхааруулах тууз шуудуунд дэвсэх	м	2500
5	Кабель бирк	ш	4
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж холбох 12 согс	1шир- хэг	4

### ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	684
2	Ургамалын хөрс, газрыг ухаж шороог автосамосвалд ачиж, тээвэрлэж хаях.	м3	137.8
3	0.8м3 баггаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	453.33
4	Мөн суурийн нүх гараар засаж ухах	м3	71.6

5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	298.01
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	127.72
7	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	81
8	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 300мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	81
9	Илүүдэл шороог автосамосвалд ачиж зөөж хаях	м3	99.2

### СУУРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	12.6
2	Баганын төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	31.6
3	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	-0.42
4	Суурийн төмөр бетон дамнуруу цутгах В25	м3	14.9
5	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.472
6	Суурийн дам нуруун дээр бетон суурь цутгах В15	м3	11.92
7	Хамар ханын төмөр бетон шугаман суурь цутгах	м3	5.2
8	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.203
9	Тоног төхөөрөмжийн бетон суурь цутгах В20	м3	5.64
10	Тогооны бетон суурь цутгах В20	м3	8
11	Суурийн газартай харицах гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	193.2

### ЦУТГАЛТЫН АЖИЛ КАРКАС

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах В25	м3	27.2
2	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.597
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	53.7
4	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	-1.86
5	Төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	72
6	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	4.722
7	Парпетний төмөр бетон хана цутгах В20	м3	16
8	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	1.211
9	Төмөр бетон шат цутгах	м3	2.4
10	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.041

### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн хөнгөн блокоор гадна хана өрөх	м3	140.8
2	Ердийн тоосгоор 380 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	24.54

3	Ердийн тоосгоор 250 мм-ийн тоосгон хана өрөх	м3	44.68
4	Тоосгоор хамар хана өрөх	м2	105.1
5	Гадна хана хөөсөнцөрөөр дулаалах б=150мм	м2	610.6
6	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.724
7	Ялуу угсрах	ш	35
8	Төмөр бетон ялуу цутгах В20	м3	0.6
9	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	-0.012
10	Төмөр бетон саравч цутгах	м3	1.2
11	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.08

### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Парапет шавардах	м2	48.6
2	Шавардлагатай хана шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	48.6
3	Парапет төмөрлөх	м2	40.5
4	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	329.6
5	Хөөсөнцөр хавтан дулаалга хийх б=200мм	м2	329.6
6	Керамзит бетон налуулга 50-280мм-ийн зузаантай хийх БМ100	м2	329.6
7	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	329.6
8	Дараагийн 1 мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	1648
9	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэлт дээвэрт хийх	м2	329.6
10	Хуйлмал Техноэласт битум дээвэр хийх	м2	329.6
11	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	652.8

### ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	23.3
2	2м2 дээш талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	4
3	2400х3000 төмөр хаалга угсрах	1 блок	1
4	3000х3000 төмөр хаалга угсрах	1 блок	1
5	2м2 хүртэл талбайтай хуванцар вакум цонх угсрах	м2	1.93
6	2м2 дээш талбайтай хуванцар вакум цонх угсрах	м2	22.05
7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	51.88
8	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	23.98
9	Хаалганд цоож хэрэгсэл суулгах	ш	19
10	Цонхны усны хаялага төмөр эдлэлүүд хийх	м2	4

### Шалны ажил

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо
---	---------------------	-------------	-----



№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Хэмжээ
1	Шалны дор асфальтон цутгамал тусгаарлалт хийх	м2	302.84
2	Шалны бетон бэлтгэл хийх В10	м3	24.23
3	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	302.84
4	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	1211.36
5	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	19.6
6	Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	60.1
7	Паркетан шал хийх	м2	147.4
8	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	246.84

### ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1170.31
2	Амалгаа шавардах	м2	85.54
3	Хана, амалгааг гар аргаар сайн чанартай будах	м2	1255.85
4	Бетонон тааз тэгшлэх	м2	464.6
5	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	464.6
6	Хананд плита наах	м2	88.5
7	Плитаны чигжээс	м2	88.5

### ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хананд сайн чанарын тортой шавардлага хийх	м2	618.95
2	Гадна хана усан эмульсэн будгаар будах	м2	618.95
3	Цоколийн хананд хавтанцараар өнгөлгөө хийх	м2	64.8

### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, пандус, довжооны доор шороо хийж нягтруулах	м3	10.56
2	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	7.3
3	Бетон хийц арматурчилах  нэмэх ба хасах	тн	0.027
4	Пандус цутгах В15	м3	7.4
5	Пандус арматурчилах	тн	0.139
6	Утааны төмөр яндан угсрах	тн	3.73
7	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, хаяавчны доор шороо хийж нягтруулах	м3	12.2
8	Бетон хаяавч цутгах В10	м3	6.1
9	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	86.85

10	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	349.2
----	-----------------------	----	-------

### ДУЛААН МЕХАНИК, ХАЛААЛТЫН ТОГОО

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын усан тогоо угсрах HP100Ж, Q=0.8Гкал	ш	4
2	Ялтсан дулаан солилцуурыг Q=3489.0 кВа 90/70 80/60 суурилуулж холбох	ком	1
3	1-р хэлхээний насос угсрах WIL0-IL 100/150-15/2, H=20м, N=15.0кВт	ш	2
4	2-р хэлхээний насос угсрах WIL0-IL 80/200-18.5/2, H=53м, N=18.5кВт	ш	2
5	Мембран тэлэлтийн сав угсрах V=1400л, G3000	ш	3
6	Температур тохируулах хаалт Ф125мм /TCV/ угсрах	иж бүр-дэл	1
7	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт DPCV/ ф150 угсрах	иж бүр-дэл	1
8	Удирдлагын самбар угсрах	ш	1
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф250мм	ш	13
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф150мм	ш	8
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	7
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф40мм	ш	1
13	Хог шүүгч ф250мм	ш	6
14	Хог шүүгч ф50мм	ш	2
15	Ус юүлэх кран угсрах ф20мм	ш	6
16	Хий гаргагч угсрах ф15мм	ш	4
17	Үл буцаах клапан угсрах ф150мм	ш	4
18	Үл буцаах клапан угсрах ф32мм	ш	2
19	Ган яндан хоолойн голч d=250мм угсрах	м	30
20	Ган яндан хоолойн голч d=200мм угсрах	м	10
21	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	25
22	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	15
23	Ган яндан хоолой тосон будгаар будах	м2	44.37
24	Пенополеуретанаар дулаалга хийх	м2	44.37
25	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	66.55
26	Гурвалсан кранттай монометр	ш	16
27	Төмөр гэртэй термометр	ш	14
28	Урьдчилан сэргийлэх хавхлага угсрах ф50мм, P=6атм	ш	5
29	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	15
30	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-150мм	м	20
31	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-200мм	м	10
32	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-250мм	м	30

### ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
---	---------------------	-------------	------------

1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	90
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	26
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10
6	Радиатор угсрах	экм	96.72
7	Цахилгаан радиатор суурилуулах Q=1.12кВт	ком	2
8	Термостаттай вентиль угсрах ф15мм	ш	20
9	Автомат хий авагч тавих. WIND Matic Danfoss	ш	2
10	Бөмбөлгөн хаалт ф25мм байрлуулах	ш	2
11	Бөмбөлгөн хаалт ф32мм байрлуулах	ш	2
12	Ус юүлэгч кран d=20мм байрлуулах	ш	2
13	Ус юүлэгч кран d=25мм байрлуулах	ш	2
14	Ус юүлэгч кран d=32мм байрлуулах	ш	2
15	Ган яндан хоолой тосон будгаар будах	м2	17.72
16	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах	м2	7.36
17	Дулаалгын гадуур хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	7.36
18	Шахаж шалгах яндан хоолойн б=15-50мм	м	266

### САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дерлектор ф400мм угсрах	ш	3
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	2.51
3	Сэнсний агрегат сараалжны хамт 50м3/цаг угсрах	ш	2
4	0.1 м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах №20	ш	1

### ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой ф15мм угсрах	м	23
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой ф20мм угсрах	м	4
3	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолой ф50мм угсрах	м	28
4	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн ф15-25мм	м	27
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	28
6	Хаалт угсрах ф15мм	ш	16
7	Хаалт угсрах ф20мм	ш	2
8	Угаалтуур, тосгуурны холигч байрлуулах	1ш	1
9	Ванна, шүшүүрийн холигч байрлуулах	1ш	1
10	Ган хоолойнууд будах	м2	5.8
11	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм хүртэл	м	55
12	Ус халаагч угсрах N=5.0кВт /ATMOR/	ш	2
13	Галын кран ф50мм угсрах	ком	4

## БОХИР УСНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	10
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	20
3	Трап угсрах / голч-100мм/	1ш	2
4	Трап угсрах /голч-50мм /	1ш	2
5	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	2
6	Шаазан угаагуур, сифоны хамт угсрах	1ш	2
7	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2

## ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг гагнаж бэхлэж угсрах	ком	1
2	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1  550x450x120мм	ш	1
3	Удирдлагын самбар угсрах УС-1,2  275x320x120мм	ш	2
4	Галын усны насосны удирдлагын самбар угсрах	ш	1
5	Ахуйн усны насосны удирдлагын самбар угсрах	ш	1
6	Автоматжуулалт программ хангамжийн самбар угсрах.	ш	1

## ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	50 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	12
2	20 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	10
3	20 вт чадалтай хана ба таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	18
4	2*18вт чадалтай таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	18
5	Цэнэг хуримтлуулах аварийн гэрлийг суурилуулах	ш	3
6	Цэнэг хуримтлууртай "ГАРАХ" бичигтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	2
7	2*25вт чадалтай хананд тоноглох галоген гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	10
8	Бууруулах трансформатор угсрах	ш	2
9	Ус чийгнээс хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ширхэг	4
10	Хоёрлосон ил угсрах хамгаалагдсан унтраалга угсрах	ширхэг	8
11	Хоёрлосон далд угсрах газардуулгын контакттай штепсель залгуур угсрах	ширхэг	17
12	Ил угсрах газардуулгын контакттай штепсель залгуур угсрах	ширхэг	1
13	2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай сүвлэх	м	950

14	4мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай сүвлэх	м	40
15	35мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай сүвлэх	м	85
16	70мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай сүвлэх	м	60
17	150мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай утас сүвлэх	м	20
18	Хуванцар хоолойг угсрах.д-20мм	метр	330
19	Ган хоолой суулгах д-20 мм <sup>2</sup>	м	30
20	Ган хоолой суулгах д-40 мм <sup>2</sup>	м	50
21	16мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
22	25мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
23	Уян оруулга Ф40мм	ш	8
24	Кабелийн тавиур угсрах	ш	5
25	Газардуулга хэмжих хайрцаг угсрах	ш	1

### АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	12мм хүртэл голчтой цайрдсан бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт угсрах	м	150
2	100мм <sup>2</sup> хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	180
3	160мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	100
4	25 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох L=3м	ш	36
5	Газардуулгын нүх гараар ухах	мЗ	44.8
6	Мөн эргүүлж булах	мЗ	44.8

### СУУРИН ТЕЛЕФОН

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон розетка хананд суурилуулах	ш	13
2	UTP 2*2*0.5 мм утас угсрах	м	450
3	Хуваарилах хайрцаг байрлуулах USER10	ш	1

### КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютер сүлжээний розетка хананд суурилуулах	ш	13
2	Компьютерийн сүлжээний холботын төхөөрөмж Switch 16port	ш	1

3	Компьютерийн сүлжээний замчлагч төхөөрөмж ROUTER угсрах	ш	1
4	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
5	Шилэн кабелийн хувирагч төхөөрөмж	ш	1
6	Компьютерийн сүлжээний утас угсрах 4x2x0.5мм	м	450

### ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах 8 бүстэй	ш	1
2	Үл тасрах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	1
3	Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	13
4	Галын дулаан утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	8
5	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	2
6	Холболтын утас	м	500
7	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	2

### АЖИГЛАЛТ ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалалтын дохиололын хөдөлгөөнтэй видео дуран барилгын гадна ба дотор угсрах	ш	9
2	Хамгаалалтын дохиололын хүлээн авах станц дэлэгцийн хамт угсрах [Бичлэг хийх хугацаа багадаа 45 хоног]	ш	1
3	Сүлжээний утас угсрах 4x2x0.5мм	м	400
4	УТР 2*2*0.5 мм утас угсрах	м	400
5	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1

### БУСАД МАТЕРИАЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны зогсуур гаск 19*	ш	1
2	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	1
3	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	600
4	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	500

### ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	425
2	Ургамалын хөрс, газрыгухаж шороог автосамосвалд ачиж, тээвэрлэж хаях.	м3	138.98

3	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	29.9
4	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.92
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	26.2
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.62
7	3,4-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	30.82

### СУУРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	19.38
2	Бетон шугаман суурь цутгах В12.5	м3	77.52

### ХАШААНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Блокоор багана өрөх	м3	20.16
2	Блокон хашаа өрөх	м3	105.44
3	Гадагшаа онгойдог том төмөр хаалга угсрах	ш	2
4	Жижиг хаалга угсрах	ш	1

### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	12.8793
2	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	98.889

### ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ. 0.05 ГКАЛ/ЦАГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эргэлтийн насос UPS 25-80 суурилуулах	ком	1
2	Температур тохируулах хаалт /TCV/ угсрах ф25	иж бүр-дэл	1
3	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт /DPCV/ ф25 угсрах	иж бүр-дэл	1
4	Бөмбөлгөн хаалт /монометр мэдээлэгч гуурс/ ф15мм	ш	5
5	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
6	Балансын хаалт MSV-F ф25 байрлуулах	ш	1
7	Хог шүүгч тавих d=32мм	ш	1
8	Үл буцаах клапан ф32м тавих	ш	1
9	Термометр	ш	2
10	Манометр	ш	4
11	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	2

12	Ган яндан хоолойн голч d=32мм угсрах	м	4
13	Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах	м	0.4
14	Ган яндан хоолойн голч d=15мм угсрах	м	0.6
15	Температур мэдрэгч дачик/дотор өгөх буцах/ угсрах	ш	2
16	Температур мэдрэгч дачик /гадна агаар/ угсрах	ш	1
17	Шилжвэр голч 25*50мм угсрах	ш	1
18	Шилжвэр голч 32*50мм угсрах	ш	4
19	Шилжвэр голч 20*32мм угсрах	ш	2
20	Фланц ф32мм	ш	4
21	Түгээх шугамд чиг өөрчлөгч угсрах ф32мм	ш	2
22	Яндан хоолойг дулаалах, ороох	м2	1.82
23	Автомат удирдлагын самбар угсрах	ш	1
24	Цахилгааны тэжээлтйн утсыг янданд угсрах /4*2.5мм кабель/	м	35
25	Холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /3*1.5мм кабель/	м	7
26	Дачикны холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /2*0.75мм кабель/	м	30
27	Тулаасны төмөр тулгуур угсрах	тн	0.02
28	Төмөр тулаасыг 2 удаа будах	тн	0.02

#### ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ. 0.075ГКАЛ/ЦАГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эргэлтийн насос SRS 65-125 суурилуулах	ком	1
2	Температур тохируулах хаалт /TCV/ угсрах ф40	иж бүр-Дэл	1
3	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт /DPCV/ ф32 угсрах	иж бүр-дэл	1
4	Бөмбөлгөн хаалт /монометр мэдээлэгч гуурс/ ф15мм	ш	5
5	Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	4
6	Балансын хаалт MSV-F ф25 байрлуулах	ш	1
7	Хог шүүгч тавих d132мм	ш	1
8	Үл буцаах клапан ф32м тавих	ш	1
9	Термометр	ш	2
10	Манометр	ш	4
11	Ган яндан хоолойн голч d=50мм угсрах	м	2
12	Ган яндан хоолойн голч d=32мм угсрах	м	4
13	Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах	м	0.4
14	Ган яндан хоолойн голч d=15мм угсрах	м	0.6
15	Температур мэдрэгч дачик/дотор өгөх буцах/ угсрах	ш	2
16	Температур мэдрэгч дачик /гадна агаар/ угсрах	ш	1
17	Шилжвэр голч 25*50мм угсрах	ш	1
18	Шилжвэр голч 50х32мм угсрах	ш	4
19	Шилжвэр голч 40*50мм угсрах	ш	3
20	Шилжвэр голч 32*20мм угсрах	ш	2
21	Фланц ф40мм	ш	4
22	Түгээх шугамд чиг өөрчлөгч угсрах ф32мм	ш	2



23	Яндан хоолойг дулаалах, ороох	м2	1.82
24	Автомат удирдлагын самбар угсрах	ш	1
25	Цахилгааны тэжээлтйн утсыг янданд угсрах /4*2.5мм кабель/	м	35
26	Холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /3*1.5мм кабель/	м	7
27	Дачикны холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /2*0.75мм кабель/	м	30
28	Тулаасны төмөр тулгуур угсрах	тн	0.02
29	Төмөр тулаасыг 2 удаа будах	тн	0.02

#### ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ. 0.2ГКАЛ/ЦАГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эргэлтийн насос UPS 40-185 суурилуулах	ком	1
2	Температур тохируулах хаалт /TCV/ угсрах ф40	иж бүр-дэл	1
3	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт /DPCV/ ф32 угсрах	иж бүр-дэл	1
4	Бөмбөлгөн хаалт /монометр мэдээлэгч гуурс/ ф15мм	ш	5
5	Бөмбөлгөн хаалт d=65мм байрлуулах	ш	4
6	Балансын хаалт MSV-F ф40 байрлуулах	ш	1
7	Хог шүүгч тавих d=65мм	ш	1
8	Үл буцаах клапан ф40мм тавих	ш	1
9	Термометр	ш	2
10	Манометр	ш	4
11	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	8
12	Ган яндан хоолойн голч d=32мм угсрах	м	0.4
13	Ган яндан хоолойн голч d=15мм угсрах	м	0.5
14	Температур мэдрэгч дачик/дотор өгөх буцах/ угсрах	ш	2
15	Температур мэдрэгч дачик/гадна агаар/ угсрах	ш	1
16	Шилжвэр голч 65*40мм угсрах	ш	3
17	Шилжвэр голч 65*32мм угсрах	ш	1
18	Шилжвэр голч 40*50мм угсрах	ш	2
19	Түгээх шугамд чиг өөрчлөгч угсрах ф65мм	ш	20
20	Тройник голч ф32мм угсрах	ш	4
21	Яндан хоолойг дулаалах, ороох	м2	10.3
22	Автомат удирдлагын самбар угсрах	ш	1
23	Цахилгааны тэжээлтйн утсыг янданд угсрах /4*2.5мм кабель/	м	35
24	Холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /3*1.5мм кабель/	м	7
25	Дачикны холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /2*0.75мм кабель/	м	30
26	Тулаасны төмөр тулгуур угсрах	тн	0.02
27	Төмөр тулаасыг 2 удаа будах	тн	0.02

#### ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ. 0.3ГКАЛ/ЦАГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эргэлтийн насос UPS 50-180 суурилуулах	ком	1
2	Температур тохируулах хаалт /TCV/ угсрах ф40	иж бүр-дэл	1
3	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт /DPCV/ ф50 угсрах	иж бүр-дэл	1
4	Бөмбөлгөн хаалт /монометр мэдээлэгч гуурс/ ф15мм	ш	5
5	Бөмбөлгөн хаалт d=65мм байрлуулах	ш	4
6	Балансын хаалт MSV-F ф40 байрлуулах	ш	1
7	Хог шүүгч тавих d=65мм	ш	1
8	Үл буцаах клапан ф40м тавих	ш	1
9	Термометр	ш	3
10	Манометр	ш	6
11	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	8
12	Ган яндан хоолойн голч d=32мм угсрах	м	0.4
13	Ган яндан хоолойн голч d=15мм угсрах	м	0.6
14	Температур мэдрэгч дачик/дотор өгөх буцах/ угсрах	ш	2
15	Температур мэдрэгч дачик/гадна агаар/ угсрах	ш	1
16	Шилжвэр голч 65*40мм угсрах	ш	1
17	Шилжвэр голч 65х50мм угсрах	ш	2
18	Шилжвэр голч 40*50мм угсрах	ш	1
19	Түгээх шугамд чиг өөрчлөгч угсрах ф65мм	ш	4
20	Яндан хоолойг дулаалах, ороох	м2	3.5
21	Автомат удирдлагын самбар угсрах	ш	1
22	Цахилгааны тэжээлтйн утсыг янданд угсрах /4*2.5мм кабель/	м	35
23	Холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /3*1.5мм кабель/	м	7
24	Дачикны холболтын цахилгааны утсыг янданд угсрах /2*0.75мм кабель/	м	30
25	Тулаасны төмөр тулгуур угсрах	тн	0.02
26	Төмөр тулаасыг 2 удаа будах	тн	0.02