

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

01.ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	888
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хөрсийг ухаж овоолох	м3	1185
3	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	140.2
4	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	680.8
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	74.2
6	Шалан доор шороо тромбовкоор нягтруулах	м3	762.9
7	Хөрс автомашинд ачаад тээвэрлэж ирэх	м3	192.74

02.СУУРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	4.84
2	Бетон шугаман суурь цутгах м150	м3	60.9
3	Хамар ханын суурь цутгах м150	м3	5.2
4	Суурийн Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	9.6
5	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м-250	м3	42.48
6	Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	3.921
7	Суурийн дам нурууны бетон бэлтгэл хийх м150	м3	8.6
8	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М250	м3	29.36
9	Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	2.154
10	Сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	106
11	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1114
12	Ус тусгаарлалт хийх пенетрдн	м2	556
13	Сувгийн Бетон хана ул цутгах м150	м3	28.6
14	Сувгийн хананд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	373.2
15	ГСХ-5 сувгийн хавтан	ш	63
16	ГСХ-7 сувгийн хавтан	ш	8
17	ГСХ-10 сувгийн хавтан	ш	6
18	Сувгийн модон таг угсрах	м2	3
19	Модон таг өнгийн тосон будгаёр будах	м2	3

03.ХУЧИЛТ РАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	141.8
2	Цутгамал бетон арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	7.796
3	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах м-250	м3	30.4
4	Төмөр бетон багана арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	9.392
5	6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м-250	м3	68.4
6	Төмөр бетон парпет цутгах м250	м3	15.12

04.ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хөнгөн бетон гулдмайгаар өрөх	м3	138.56

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Гадна хананд хөөсөнцөр дулаалга хийх-150мм	м2	398
3	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	398
4	240мм-ийн гулдмайгаар дотор хана өрөх	м3	17.3
5	1\2-ын тоосгоор дотор хана өрөх	м2	510.6
6	Ялуу угсрах Я15*12*14	ш	29
7	Ялуу угсрах Я25*12*14	ш	3
8	Ханын өрөг арматурчлах	тн	2.737

05.ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакуум цонх угсрах	1 блок	24
2	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	25
3	Шилэн хана хаалга угсрах	м2	12
4	Цонх шилэн хананы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	75
5	Цонхны ус хаялга төмөрлөх	м2	37
6	2 хавтастай металл рамтай төмөр хаалга суулгах	ш	1
7	Хамгаалалтын төмөр хаалга суулгах	ш	1
8	Дотор модон хаалга угсрах	м2	56.5
9	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	56.5
10	Хаалганд цоожтой хэрэглэл суулгах	ш	28

06.ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шал хийх м-100	м3	45.36
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	690.5
3	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	3452.5
4	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	46.45
5	2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	322.1
6	Ламинат шал шахаж хийх	м2	322.1
7	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 2 үе тусгаарлалт хийх	м2	186.85
8	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	186.85
9	1м2-д 3-хүртэл ширхэг гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	16.66

07.ШАТНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цутгамал шат цутгах М-250	м3	3.25
2	Цутгамал шатны эргэх талбай гишгүүрт сайн чанарын шавардлага хийх	м2	28
3	Угсармал төмөр бетон гишгүүр эргэх талбайн доороос затырка хийх	м2	28
4	Шатны доороос цавуун будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	28
5	Шатны хайс хийх	тн	0.6
6	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.6
7	Шатны хайс будах	тн	0.6
8	Галын төмөр шат угсрах	тн	0.35
9	Шат будах	тн	0.35

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**08.ДЭЭВРИЙН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	315
2	Хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх-20-25см	м2	315
3	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	315
4	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	1575
5	Бетон тэгшилгээг 50мм зузаан хийх	м2	315
6	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	315
7	Зүе битум полимер дээвэр хийх	м2	315
8	Салхивчийн сувгийн хана 12см-ын тоосгоор өрөх	м2	20
9	Чулуун хананд цементэн зуурмагаар тэгшлэгээ хийх	м2	20
10	Мөн хана шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	20
11	Таг төмөрлөх	м2	5
12	Парпетанд Бетон тэгшилгээг 50мм зузаан хийх	м2	49.2
13	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	492

**09.ДОТОР ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1354.6
2	Тэгш өнцөгт багана дам нуруу өндөр чанартай шавардах	м2	263.2
3	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай дотор амалгаа шавардах	м2	25
4	Эмульсэн будгаар амалгаа будах	м2	25
5	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	572.6
6	Эмульсээр тааз будах	м2	572.6
7	Угаалга Ариун цэврийн өрөөний хананд плита наах	м2	48
8	Шавардсан хана тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	501.4
9	Шавардлагатай хана эмульсэн будгаар 100 % багсаар будах	м2	1068.4

**10.ГАДНА ЗАСЛАЛ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цоколь хана чулуугаар өнгөлөх	м2	65.6
2	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	572

**11.БУСАД АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон довжоо цутгах м-250	м3	12.52
2	Довжоо цементэн зуурмагаар өнгөлөх	м2	83.5
3	Довжоог өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	83.5
4	Бетон хаяавч цутгах м100	м3	8.2
5	Хаяавчинд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	82
6	Зуурмаг бэлтгэх	м3	366.2

халаалт салхивч

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГС ААЛТ

**ХАЛААЛТЫН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Радиатор угсрах	экм	142.91
2	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	170
3	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	220
4	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	44
5	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
6	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	26
7	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
8	Яндангийн голч-15-25мм холбох хэрэгсэл угсрах	м	184
9	Яндангийн голч-32-50 холбох хэрэгсэл угсрах	м	96
10	Шингэн /а+б/ найрлаган полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах	м2	100
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	40
12	Автомат хий гаргагч ф15	ш	12
13	Термостат вентиль голч d=15мм байрлуулах	ш	20
14	Тохируулах вентиль голч d=15мм байрлуулах	ш	20
15	Даралт тохируулах балансын хаалт ф20	ш	8
16	Зардал тохируулах балансын хаалт ф20	ш	8
17	Ус буулгагч голч d=32мм байрлуулах	ш	8
18	Ус буулгагч голч d=40мм байрлуулах	ш	4
19	Ю?лэгчтэй гуравлагч голч d=20мм байрлуулах	ш	8
20	Ю?лэгчтэй гуравлагч голч d40мм байрлуулах	ш	4
21	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	4
22	Шугам хоолойг усаар шахаж шалгах	м	280
23	Хоолойнууд будах	м2	42

**САЛХИВЧИЙН МЕХАНИК СИСТЕМ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой хоолой угсрах	м2	50
2	Агаар дамжуулах хоолойн бэлдэц хийх	м2	50
3	Салхивчийн хоолойн отвод	ш	30
4	Агаар цуглуулах сараалж рр160	ш	30
5	Дуу намдаагчтай сэнс 1000м3/ц	ш	1
6	Цахилгаан агаар халаагч	ш	1
7	Зонт угсрах	ш	1

Цэвэр бохир ус

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15-25 мм	м	140
2	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	30
3	D=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10
4	Холбох хэрэгсэл угсрах Яндангийн голч15-25мм	м	40
5	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 50мм	м	10
6	ЯЦндан хоолойг пенополиуретанаар бүрэх	м2	32
7	Хаалт ф15	ш	14
8	Хавхлага ф50	ш	1
9	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	5
10	Холигч байрлуулах	1ш	4
11	Галын кранголч d=50мм тавих	ком	2
12	Насос суурилуулах	ш	2
13	Усан сан 2тн	ш	1
14	Агшин зуурын ус халаагч угсрах	ш	3
15	Хоолойнууд будах	м2	8
16	Усаар шахаж шалгах	м	80

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	27
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	15
3	Холбох хэрэгсэл ф50	ш	16
4	Холбох хэрэгсэл ф100	ш	28
5	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	9
6	Шаазан угаагуур тавих	ш	12
7	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	1ш	2
8	Тосгуур	1ш	1
9	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2
10	Шааж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	27
11	Шааж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	15

Дотор гэрэлтүүлэг

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕС-1	ком	1
2	Хүчний хувиарлах самбар угсрах ХС-1	ком	1
3	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-1	ком	1
4	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГС-2	ком	1
5	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ТС-1	ком	1
6	0.25 ква хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах	ш	2
7	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч угсрах 2*36	ш	60
8	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч угсрах 1*36	ш	21
9	Өдрийн гэрэлтүүлэгч угсрах 1*18	ш	6
10	Таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	12
11	Хананы хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	2
12	Улайсах ламптай таазны гэрэлтүүлэгчийг угсрах /цэнэглэдэг батерейтай/	ширхэг	9
13	Ердийн унтраалга тавих	ширхэг	6
14	2-сон унтраалга тавих	ширхэг	29
15	Хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	2
16	Газ-н сэрээтэй далд тавих розетка	ширхэг	51
17	Газ-н сэрээтэй далд тавих 2-сон розетка	ширхэг	4
18	Унтраалга розетканы далд тавих хайрцаг тавих	ш	86
19	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	50
20	1*2.5мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	2000
21	1*4мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1700
22	1*10мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	200
23	1*16мм <sup>2</sup> хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	200
24	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж угсрах. д-16 мм	метр	700
25	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж угсрах. д-22 мм	метр	600
26	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж угсрах. д-32мм <sup>2</sup>	метр	40
27	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж угсрах. д-40мм <sup>2</sup>	метр	40
28	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх 40*4	м	155
29	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх 25*4	м	30
30	10мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	155
31	Булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	16
32	Соронзон залгуурыг угсрах	ширхэг	3
33	Дулааны реле РТИ-1308	шир	2
34	Дулааны реле РТИ-1305	шир	1
35	Кабелийн тавиур төмөр суулгах	тн	0.08
36	Байшинд оролт хийх	ш	1

дотор холбоо

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

### ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка суурилуулах / 4 ш ялтастай коннектор /	ш	39
2	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай полиэтилэн бүрхүүлтэй 4 судастай утас	м	800
3	Кабелийн хувиарлах бокс бкт 100*2	ш	1
4	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох телефоны хуваарилах хайрцаг байрлуулах др-20*2	ш	2
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай полиэтилэн бүрхүүлтэй тосон кабель JF20*2*0.5	м	20

### КОМПЬЮТЕР СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай 8 судастай утас ердийн дан хос	м	950
2	Компьютерийн сүлжээний розетка	ш	40
3	Компьютерийн сүлжээний Салаалагч HUB 8-24 порттой	ш	3

### КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель РК-75	м	520
2	Кабелийн телевизийн залгагч суурьлуулах /коксиал/	ш	27
3	Кабелийн телевизийн салбарлагч угсрах	ш	7
4	Өсгөгч	ш	1

### ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	20 чиглэл хянах автомат галын дохиоллын станц 270*620*120	иж бүрэн	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	35
3	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах	ш	4
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	3
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай утас ердийн дан хос	м	1000
6	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3

### ХАМГААЛАЛТЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай видео дуран	ш	9
2	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй компьютер	ш	1
3	Лед дэлгэц	ш	2
4	Компьютерийн сүлжээний SWItch	ш	3
5	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай утас	м	200
6	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах хамнаалалтын дохиоллын DVR	ш	1

дотор холбоо

### АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

#### ЧАНГА ЯРИГЧ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай утас	м	120
2	Дууны төхөөрөмж буюу амплифер	ш	1
3	Чанга яригчийн розетка	ш	6
4	Чанга осгогч	ш	1
5	Зарлал мэдээллийн удирдлагын самбар	ш	1

#### БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Пластмассан хоолой угсрах ф20-32	метр	2000
2	Хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхлэж угсрах. д-70 мм2	метр	16
3	Кабелийн хувиарлах Rack	ш	1
4	Холбоо дохиоллын төхөөрөмжийн төмөр шкаф байрлуулах	ш	2



гадна дулаан цэвэр ус холигч узель

## АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## ДХ-1 ХУДГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бөмбөлгөн хаалт d=70мм байрлуулах	ш	1
2	Чиг өөрчлөгч Яндангийн голч-150мм угсрах	ш	2
3	Чиг өөрчлөгч яндангийн голч-70мм угсрах	ш	1

## ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	834
2	Хөрсөнд гараар ухах	м3	46.8
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	23.1
4	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг L-4	м3	10
5	Сувгийн бетон эргэлтийн өнцөг ниш хана ул цутгах м200	м3	2.7
6	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-10	ш	9
7	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 108x4 мм	км	0.09
8	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 76x3.5 мм	км	0.18
9	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.13
10	Бөмбөлгөн хаалт d=70мм байрлуулах	ш	2
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	1
12	Ю?лэгч кран голч d=25мм байрлуулах	ш	2
13	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 1000мм	ш	1
14	Шингэн /a+b/ найрлаган полиуретаноор металл гадаргууг дулаалах	м2	198
15	Чиг өөрчлөгч яндангийн голч-100мм угсрах	ш	6
16	Чиг өөрчлөгч яндангийн голч-70мм угсрах	ш	6
17	Чиг өөрчлөгч яндангийн голч-50мм угсрах	ш	3
18	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.24
19	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.1992
20	Бетон дэр ОП-1.2	ш	249
21	Компенсаторын голч d=125мм угсрах	ш	1
22	54/80 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	956.6
23	Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	66.9
24	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.7

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	70мм хүртэл голчтой шугам буулгах	м	306
2	50мм хүртэл яндан хоолойг буулгах	м	172
3	Төмөр бетон сувгийн хавтан авах	ш	110

## ХОЛИГЧ НАСОСНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холигч насос суурилуулах	ш	1
2	Гурвалсан кранттай монометр	ш	7
3	Төмөр гэртэй термометр	ш	6

гадна дулаан цэвэр ус холигч узель

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	100мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
5	25-32мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3
6	Бөмбөлгөн хаалт d=100мм байрлуулах	ш	3
7	Фланц ба арматурын голч d=25мм байрлуулах	ш	3
8	Фланц ба арматурын голч d=32мм байрлуулах	ш	4
9	Автомат клапан голч d=100мм тавих	ш	1
10	Автомат клапан голч d=25мм тавих	ш	2
11	Балансын хаалт голч d=80мм байрлуулах	ш	1
12	Даралт тохируулах хаалт ф65	ш	1
13	Температурын датчик байрлуулж угсрах	ш	4
14	Дулааны электрон тоолуур 50	ш	1
15	Ган шилжвэр	ш	6
16	Хэрэгцээний халуун усны ялтсан ус халаагч 70квт	ш	1
17	Хэрэгцээний халуун усны насос суурилуулах	ш	2
18	Гадна дотор агаарын температур мэдрэгч	ш	1
19	Удирдлагын самбар	ш	1
20	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	12
21	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	5
22	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10

Гадна холбоо

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	45.4
2	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	16.2
3	Кабель jf 10x2x0.5 сувагчлалаар сүвлэх	м	162
4	Шилэн кабель утас өлгөх	1утас/к м	0.38
5	Шилэн кабелийн хувиргагч угсрах	ш	1
6	Холбооны багана угсрах	ш	1
7	100мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	170
8	Муфть угсрах	иж бүр	2
9	Шуудууг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	46.8

Гадна цахилгаан Хүчит төхөөрөмжийн ажил

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**ГАДНА ЦАХИЛГААН 0.4.КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	89.6
2	Хөрсөөр эргүүлж булах	м3	56.6
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	150
4	Кабелийг шуудуунд сунгах 4x185	м	150
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	320
6	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг холболтын төгсгөлийн муфт угсрах /70мм2/	ш	1
7	159мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	42
8	70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	1

**ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний трансформатор угсрах -250 кВа	ш	1
2	Хүчний трансформаторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
3	Хүчний трансформаторт хатаалт хийх	ш	1
4	Хүчний трансформаторт тос нэмэх	ш	1
5	Тоолууртай хайрцаг угсрах	ш	1
6	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
7	6x60мм огтлолтой хөнгөн цагаан дан шин угсрах	м	18
8	Туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх 40*4	м	25

Гадна бохир цэвэр ус цэвэрлэх байгууламж

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	265.3
2	3м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	18.5
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	7.4
4	Дулаалгатай яндан хоолойг шигшсэн элсээр хучиж дулаалах	м3	36.8
5	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	18
6	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	26
7	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах	ш	1
8	Модон таг угсрах	м2	1.5
9	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	212.1
10	Шуудуу хүнхээл эргүүлж булах	м3	14.8

БОХИР УС ЦЭВЭРШҮҮЛЭХ БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	21.6
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-150	м	42
3	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	8
4	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	30
5	10м3 эзэлхүүнтэй атморын цэвэрлэх байгууламж тавих	ш	1

Гадна тохижилт ногоон байгууламж, ажил

### АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

#### ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хасагдах нэмэгдэх шороог 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	180
2	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	27
3	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	180
4	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	225

#### НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Талбайг 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	600
2	Мод, бут суулгах стандартын бус нүх механикжсан аргаар байгалийн хөрсийг ухах	м3	12
3	Үндэс, шороотой мод бут сөөгийг 0.5x0.4 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	12
4	Бут сөөгний суулгацыг 1 эгнээгээр хашаалан тарих	м	110
5	Зүлэг суулгах талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	600
6	Зам талбайг зүлэгжүүлэх	м2	600
7	Хашлаганы нүх хөрсөнд гараар ухах	м3	9.8
8	Бетон шугаман суурь цутгах м100	м3	3.4
9	Хашлаганд төмөр сараалжин хаалт хийж угсрах	м2	60

#### ТОНОГЛОЛ СУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хогийн сав тавих	ш	2
2	Сандал тавих	ш	2

#### ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	20.3
2	Төмөр бетон суурь цутгах м100	м3	17.5
3	Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	98
4	Төмөр сараалжин том хаалга угсрах	ш	1
5	Төмөр сараалжин жижиг хаалга угсрах	ш	1
6	Төмөр гадаргууг 2 удаа будах	м2	195

#### Тайлбар:

1. Техник хяналтын зардал 26 595 774 төгрөг
2. Зураг төслийн ажлын үнэ 29 971 574 төгрөг
3. Зохиогчийн хяналтын зардал 15 828 066 төгрөг

Дээрхи зардлуудыг заавал төсөвт тусгаж өгнө үү.