

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг механизмаар тэгшлэх	м2	315
2	Ухалгаас илүү гарсан болон ургамлын хөрсийг автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	124.67
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1029.7
4	Мөн хөрсөнд гараар ухах	м3	77.5
5	140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	941.12
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	166.08
7	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	1107.2
СУУРИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх М-150	м3	10.54
2	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М350	м3	10.168
3	Арматурчилах /Нормоос илүү /	тн	0.318
4	3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах М-350	м3	25.82
5	Нормоос илууг арматурчилах	тн	2.52
6	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах М350	м3	2.64
7	Арматурчилах / Нормоос хасах/	тн	-0.03
8	Бетон шугаман суурь цутгах м200 /хамар ханын /	м3	7.5
9	Арматурчилах	тн	0.382
10	Лифтний төмөр бетон суурь цутгах М-250	м3	7.4
11	Арматурчилах / Нормоос хасах/	тн	-0.048
12	Хана, шугаман болон баганан сууринд праймер 1үе хийх /ТехноНиколь №1/	м2	809
13	Сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	38.4
14	Цутгамал т/б суваг цутгах М250	м3	0.16
15	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.02
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн гадна ханыг хөнгөн блокоор өрөх	м3	63.1
2	360 мм-ийн өргөн дотор ханыг хөнгөн блокоор өрөх	м3	16.12
3	1½-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	51.76
4	200мм-ийн хөнгөн блокоор хамар хана өрөх	м2	57.85
5	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.355
6	Өргийн бэхэлгээ байрлуулах	тн	0.01
7	Ялуу угсрах Я12-12-08	ш	4
8	Ялуу угсрах Я15-12-14	ш	6
9	Ялуу угсрах Я22-12-14	ш	9
10	Ялуу угсрах ДЯ22-38-22	ш	1
11	Гадна ханын өрөг ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	234
ХУЧИЛТ, РАМЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Лифтний төмөр бетон хана цутгах М250	м3	15.3
2	Арматурчилах /Нормоос илүү /	тн	1.2
3	Рамын нэмэлт арматурчлал	тн	0.436
4	Бетон хүчилт цутгах М-350	м3	28.224
5	Нормоос илууг арматурчилах	тн	2.91
6	Цутгамал т/б хүчилт цутгах ЦХ-2 М-350	м3	5.4
7	Нормоос илууг арматурчилах	тн	0.391
8	Лифтний төмөр бетон хүчилт цутгах М250	м3	0.9
9	Нормоос илууг арматурчилах	тн	0.443

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Төмөр бетон багана цутгах м350	м3	10.94
11	Нормоос илууг арматурчилах	тн	2.74
12	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М350	м3	23.1
13	Нормоос илууг арматурчилах	тн	0.42
14	Төмөр бетон парaped цутгах м250	м3	1.95
15	Нормоос илууг арматурчилах	тн	0.279

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хучилтын дээр 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	220.32
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1101.6
3	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт хийх	м2	220.32
4	Уур тусгаарлагч DECRA D-160 1үе	м2	220.32
5	Хатуу хөөсөнцөр дулаалга EPS100- 200мм	м2	220.32
6	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	27.54
7	Полиэтилен хальс дэвсэх	100м2	2.2
8	Дээврийн бетон тэгшилгээ арматурчлах	м2	220.32
9	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх М100	м2	220.32
10	15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	220.32
11	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	1101.6
12	Геодаавуу дэвсэх	м2	220.32
13	ПВХ мембран дээвэр хийх	м2	1333.5
14	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	234
15	380 мм-ийн тоосгоор парaped өрөх	м3	20.52
16	Парaped төмөрлөх	м2	42.6

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай 3 давхар шиллэгээтэй вакуум цонх угсрах	м2	5.04
2	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	2.91
3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	5.04
4	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах ГХ-2	м2	4.41
5	Гадна төмөр хаалга ГХ-1 угсрах	1 блок	2
6	Метал хаалга-ГХ-3 суулгах	ш	6
7	Метал хаалга-ГХ-4 суулгах	ш	1
8	Төмөр хаалганы төмөр бэхэлгээ, түгжээ төмрийн хамт	тн	0.542
9	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	53.62

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цутгамал төмөр бетон шал цутгах В15	м3	28.88
2	Бетон тэгшилгээ хийх м-100 б-50мм	м3	9.76
3	Шал тэгшлэгч	м2	191.79
4	Шалыг бетоны зориулалттай будгаар будах	м2	191.79
5	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх	м2	3.37

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	550.07
2	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	196.11
3	Эмульсан будгаар таазыг 100 % багсаар будах	м2	196.11
4	Хана эмульсан будгаар будах	м2	528.3
5	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	м2	28.27
6	Амалгаа эмульсан будгаар будах	м2	28.27

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Хананд плита наах	м2	21.78
8	Метал лампир /АЦӨ-ний 30х30 тааз /	м2	3.3
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хананд 130мм-ийн зузаантай хөөсөнцөр хавтангаар дулаалга хийж, шавардах	м2	313.86
2	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	131.86
ЛИФТНИЙ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Угсралтын бэлтгэл ажил	ком	1
2	Лифтний бүхээг, ачааны чиглүүлэгч кронштейн угсрах	ком	1
3	Лифтний ачааны чиглүүлэгч	ком	1
4	Лифтний хаалга угсрах	ком	1
5	Лифтний хөтлүүр суурилуулах	ком	1
6	Лифтний бүхээг, эсрэг ачаа угсрах , ган татлага сүвлэх	ком	1
7	Лифтний удирдлагын шит суурилуулж, цахилгааны монтаж хийх	ком	1
8	Лифтний хурд хязгаарлагч суурилуулах	ком	1
9	Лифтний хонгилын таслагч, мэдрэгчүүд угсрах	ком	1
10	Шат буулгах	ком	1
11	Лифтний худаг дах тоноглол, буфер угсрах	ком	1
12	Лифтийг цэвэрлэх , ажиллуулж шалгах тохируулах	ком	1
13	Хаалт хамгаалалтуудыг угсрах	ком	1
14	Техникийн магадлал хийх	ком	1
15	Лифтийг ажиллуулж шалгуулан хүлээлгэн өгөх	ком	1
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын шатны төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.056
2	Галын төмөр шат угсрах	тн	0.056
3	Галын төмөр шатыг 2 удаа будах	тн	0.056
4	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	41
5	Бетон хаяавч цутгаж хийх м100	м3	9.42
6	Хаяавчинд цементэн тэгшилгээ хийх	м2	62.8
7	200 мм голчтой дерлектор угсрах	ш	3
8	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	2.62

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	33
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	65
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
4	Халаалтын системийг усаар угаах	м	118
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч ф15-25мм	м	118
6	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф15мм	м2	1.56
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф20мм	м2	4.1
8	Яндан хоолойн дулаалга хийх ф25мм	м2	1.6
9	Яндан хоолойг зэврэлтээс хамгаалах будгаар 2 дахин будах	м2	7.26
10	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	2
11	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	2
12	Ус юүлэгч d=25мм байрлуулах	ш	4
13	Автомат хий авагч тавих ф15мм	ш	2
14	Хий авагч тавих ф15мм	ш	9
15	Ялтсан радиатор карода 22-500-700 мм-ийг угсрах	ш	8
16	Ялтсан радиатор карода 22-500-500 мм-ийг угсрах	ш	1
17	Богино хоолой холбох.	ш	18
САЛХИВЧИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	5
2	Хуванцар хоолой ф15 мм	м	15
3	Сараалж 150x150мм угсрах	ш	2
4	Зонт угсрах	ш	2
5	Дерлектор №2 ф200 мм угсрах	ш	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар хоолой ф 15 мм PN1.6	м	35.9
2	Хуванцар хоолой ф 20мм PN1.6	м	187.3
3	Хуванцар хоолой ф25мм PN1.6	м	50.2
4	Хуванцар хоолой ф50мм PN1.6	м	9.1
5	Хуванцар хоолойн холбох хэрэгслүүд угсрах ф15-50мм	ш	22
6	Бөмбөлгөн хаалт ф20мм	ш	5
7	Хаалт ф15мм	ш	5
8	Холигч байрлуулах /угаагуур /	1ш	1
9	Холигч байрлуулах /угаагуур /	1ш	1
10	Холигч байрлуулах /душ /	1ш	1
11	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	273.4
12	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	273.4
13	Насос CR5-2 A-A-A-E-HQQE суурилуулах	ш	1
УС ХЭМЖҮҮРИЙН ЗАНГИЛАА			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус хэмжүүр ф15мм	ш	2
2	Хог шүүгч ф15мм тавих	ш	2
3	Фланцтай хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
4	Ган бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	2
5	Ган бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
6	Манометр	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БОХИР УСНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	38.39
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	5.72
3	Холбох хэрэгслүүд тавих ф50-100мм	ш	23
4	Угаагуур тавих	1ш	3
5	Суултуур байрлуулах	1ком	1
6	Душ угсрах хаалттай	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтонд ерөнхий самбар 1800х600х400мм /ЕС1 самбар IP-42/	ком	1
2	Давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах / ЦМГ-3-1 650х500х150мм ГС1 /	ком	1
3	Хувиарлах самбар ШМГ-800х650х250мм /ХС1 самбар/	ширхэг	1
4	Удирдлагын самбар ТТ-УС	ком	1
5	Ачаалал таслагч ВН-32-3р 63А	ш	1
6	Идэвхит чадлын электрон тоолуур 400В,5А	ш	1
7	1*100Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй таазанд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч Л-1 IP66	ширхэг	10
8	1*60Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч тулц, барилгын ханан дээр бэхлэх гадна гэрэлтүүлэгч Л-2	ширхэг	3
9	1*18вт чадалтай "Гарах" бичигтэй хананд тавих гэрэлтүүлэгч Л3 IP20	ширхэг	3
10	1*60Вт чадалтай улайсах чийдэнтэй хананд тоноглох гэрэлтүүлэгч Л-5	ширхэг	2
11	2*8вт чадалтай хананд тоноглох цэнэг хураагууртай ослын гэрэлтүүлэгч Л4	ш	3
12	2*36вт чадалтай люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч Л-6, IP20	ш	1
13	2*36вт чадалтай люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч Л-7, IP54	ширхэг	9
14	1*36вт чадалтай люминесцент чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч Л-8, IP20	ш	3
15	Ердийн нэг даралтат унтраалга 250В, 10а IP20	ширхэг	5
16	Ердийн хоёр даралтат унтраалга 250В, 10а	ширхэг	2
17	Хамгаалагдсан нэг даралтат унтраалга 250в, 10а	ширхэг	2
18	Хамгаалагдсан хоёр даралтат унтраалга 250в, 10а	ширхэг	1
19	2 талаас удирдах солин залгуур далд тавих 250В, 10А	ширхэг	4
20	Газардуулгын контакттай 2-лосон разетка, (далд), контактын үүр нь хамгаалагдсан 250В 1х25А	ширхэг	1
21	Газардуулгын контакттай разетка, (далд), хамгаалалтын тагтай 250В 1х25А	ширхэг	1
22	Розетка унтраалагын блок угсрах	ш	17
23	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	15
24	2.5мм2 огтлолтой зэс голтой 1-р утас сүвлэх	м	260
25	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	540
26	4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель шугам	м	120
27	Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай, давхар бүрээстэй, гал дэмждэггүй кабель ВВГ нг - 5*6мм2	м	10
28	Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай, давхар бүрээстэй, гал дэмждэггүй кабель ВВГ нг - 5*10мм2	м	40
29	Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай, давхар бүрээстэй, гал дэмждэггүй кабель ВВГ нг - 5*16мм2	м	30
30	Зэс дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай, давхар бүрээстэй, гал дэмждэггүй кабель ВВГ нг - 5*95мм2	м	20
31	6мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
32	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
33	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
34	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
35	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. д-16 мм	м	260
36	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. д-22мм	м	40
37	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. д-32мм	м	40
38	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. д-40мм	м	30

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

39	Утас сүвлэх пластмссан хоолой угсрах. д-100мм	м	20
40	Дулааны реле РТИ-1308	шир	1
41	Соронзон залгуур ВМИ-10911	ком	1
42	160мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулга 40*4мм	м	120
43	100мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	70
44	Цайрдсан бөөрөнхий ган утас ф10мм	м	120
45	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	12
46	Кабелийн тавиур 100*100*4000	ш	8
47	Кабелийн тавиур 100*300*4000	ш	2
48	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	5.2
49	Шуудууг эргүүлж булах	м3	5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТЕЛЕФОН БОЛОН КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютер, телефоны хосолсон розетка хананд суурилуулах	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний кабель utp CAT-6	100м	0.2
3	Пластмассан нимгэн ханатай уян хоолой ф16мм	м	20
4	Компьютерийн сүлжээний 1Г бит анманажед сэлгэгч Edge swltch-2 16 port	ш	1
5	IP Phone	ш	1
ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН СИСТЕМ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хаяглагддаг хүлээн авах станц Тусо-FGP-001 610X213X1427	ком	1
2	Хаяглагддаг галын дохиолол хүлээн авах төхөөрөмжийг суурилуулах кабинет / Aset -LFAP Standard /	ком	1
3	Хаяглагддаг оролт, гаралтын модуль 4090-9118	шир	2
4	Хаяглагддаг тусгаарлах модуль 4090-9116	шир	1
5	Хаяглагддаг галын утаа мэдрэгч	ш	14
6	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээллэгч	ш	3
7	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	3
8	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрээстэй утас ZR-DJVVR 1x2x1.5	100м	1
9	Пластмассан нимгэн ханатай уян хоолой ф22мм	м	100
ХЯНАЛТЫН КАМЕР			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	4сувгаар дорс бичих, хадгалах төхөөрөмж NVR	ш	1
2	Барилгын гадна суурилуулах хөдөлгөөний хяналтын дуран 5 Mpxel-с багагүй TCP/P PoE	ш	4
3	NVR -ын бичлэгийн программ сервер компьютер I7	ком	1
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP Cat6 /гадна суурилуулах/	100м	1.2
5	Пластмассан нимгэн ханатай уян хоолой ф16мм	м	120