

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гонхны хуучин тоосгон хана буулгах	м3	7.63
2	Хуучин цонхны хайрцаг задалж буулгах /гонхны цонхны хамт/	1хайр- цаг	40
3	Хананы хаалга цонхны углуурга авах, ховилыг задлах	хайрцаг	19
4	Хуванцар хаалтууд буулгах	м2	39.9
5	Плита шалны өнгөлгөөг /хавтанцарыг эргүүлж ашиглахгүйгээр/ буулгах	м2	82.08
6	Шатны чулуун өнгөлгөөг буулгах	м2	22.45
7	Банзан шалыг задлаж буулгах	м2	514.4
8	Хуучин будагтай ханын гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	1079.29
9	Хуучин будагтай таазны гадаргууг 100% хусаж цэвэрлэх	м2	606.77

ӨРГӨТГӨЛИЙН БАРИЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх	м3	6
2	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах	м3	36.8
3	Илүүг хасч арматурчилах	тн	-1.854
4	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	29.13
5	12-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	3.25
6	Ханын бэхэлгээ, тор	тн	0.209
7	Ялуу угсрах /Я15-22.12.14/	ш	19
8	Төмөр бетон хучилт цутгах М-200	м3	7.76
9	Дутууг нэмж арматурчилах	тн	0.653
10	Төмөр бетон шатны талбайг доргиураар чигжиж цутгах	м3	2.77
11	Илүүг хасч арматурчилах	тн	-0.042
12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	79.14
13	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	43.04
14	Цайвар шаргал өнгийн эмульсэн будгаар гоёлын будах	м2	36.1
15	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	28.59
16	Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	28.59
17	Хучилт хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	43.57
18	Үнсээр суурийн дээврийн налуулга хийх	м3	13.07
19	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	43.57
20	Дээвэрт 1 үе чулуугүй хар цаас наах	м2	45.7
21	1үе хар цаасан дээр чулуутай хар цаас давхарлан бүрж наах	м2	45.7

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цонх хаалганы проем битүүлж тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	6.2
2	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	8.88

ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуванцар рамтай 3 давхар шиллэгээтэй цонх угсрах /Ц-1/ /Гонхны цонх/	м2	4.32

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Хуванцар рамтай 3 давхар шиллэгээтэй цонх угсрах /Ц-2/	м2	41.04
3	Хуванцар рамтай 3 давхар шиллэгээтэй цонх угсрах /Ц-3/	м2	45.9
4	Хуванцар рамтай 3 давхар шиллэгээтэй цонх угсрах /Ц-4/	м2	4.13
5	Хуванцар рамтай давхар шиллэгээтэй хаалт угсрах /ШХ-2/	м2	40.05
6	Цонхны тавиур хавтан суулгах	м2	24.36

ХААЛГАНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах /Х-1/	м2	3.57
2	Тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах /Х-2/	м2	1.92
3	Тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах /Х-3/	м2	30.24
4	Тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах /Х-4/	м2	3.6
5	Металл рамтай шилэн хаалга суулгах ШХ-1	ш	2
6	Хаалганд цоож суулгах	ш	20

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нөхөөс шавардлага нийт талбайн 10%-д гараар ердийн шавардах	м2	91.63
2	Цагаан замаскаар хана тэгшлэх	м2	916.33
3	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	520.63
4	Цагаан өнгийн эмульсэн будгаар хана өнхрүүлгээр өндөр чанартай будах	м2	476.57
5	Цайвар шаргал өнгийн эмульсэн будгаар гоёлын будах	м2	97.52
6	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	554.04
7	Тааз усан цийдэм будгаар өнхрүүлгээр сайн чанартай будах	м2	606.8
8	Мөн 200х300мм-ийн хавтанцар наах	м2	153.11
9	Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	52.76
10	Агааржуулалтын сувгийг гипсээр ороох	м2	91.8
11	Агааржуулалтын сувгийн гипсэнд эмульс хийх	м2	91.8

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	15.71
2	Үнсээр шалны доор дүүргэлт хийх	м3	8.34
3	Хар шал цутгах	м3	12.03
4	Хиймэл чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	108.01
5	Цементэн зуурмаг дээр мозайкан шалны вааран хавтанцар наах	м2	82.93
6	Зөөлөвтэй паркетан шал хийх	м2	48.67
7	37 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	391.96

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	589.9
2	Хөөсөнцөрөөр гадна хана дулаалж засал хийх чулуун будгаар будах	м2	589.9
3	Гадна довжоонд чулуу наах	м2	4.68

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДЭЭВРИЙН ЗАСВАРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуйлмал материалан дээвэр буулгах	м2	430.6
2	Ердийн агааржуулалтын яндангийн тоосгон өрөг буулгах	м3	4.51
3	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	43.1
4	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 30мм-ийн зузаантай хийх	м2	430.6
5	Агаарын үетэй салхивчны хана өрөх	м3	4.51
6	Дээвэрт 1 үе чулуугүй хар цаас наах	м2	430.6
7	1үе хар цаасан дээр чулуутай хар цаас давхарлан бүрж наах	м2	430.6

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбарыг сумаар хадаж угсрах	ш	1
2	Давхарын хуваарилах самбар бэлэн нүхэнд угсрах	ш	3
3	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	ш	1
4	Ердийн нөхцөлийн байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	4
5	Таазанд тоноглох лед гэрэлтүүлэгч /60W 6400K 4800lm/	ш	80
6	Хананд тоноглох хөдөлгөөн мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч	ш	1
7	Нэг даралттай далд утасны ердийн унтраалга	ширхэг	22
8	Газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан далд тавих хоёр туйлт тагтай розетка	ширхэг	6
9	Газардуулгын контакттай далд тавих хоёролсон розетка	ширхэг	41
10	Газардуулгын контакттай далд тавих гал тогооны розетка	ширхэг	
11	Розетка унтраалагын тоноглох хайрцаг	ш	77
12	Далд утас салбарлах хайрцаг	ш	35
13	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагч бүрхүүлтэй утас 5*10мм2	м	50
14	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагч бүрхүүлтэй утас 3*6мм2	м	20
15	Зэс голтой ПВ7-660 утас ф1*10мм2 утас сүвлэх	м	200
16	Зэс голтой ПВ7-660 утас ф1*4мм2 1-р утас сүвлэх	м	100
17	Зэс голтой ПВ7-660 утас ф1*2.5мм2 утас сүвлэх	м	550
18	Зэс голтой ПВ7-660 утас ф1*1.5мм2 1-р утас сүвлэх	м	650
19	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	250
20	26мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	400
21	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	350
22	Цайрдсан туузан төмөр 40*4мм	м	120
23	Цайрдсан булан төмөр 50*50*5мм L-3.5м	ш	36
24	8мм-ийн цайрдсан бөөрөнхий төмөр	м	110

IPTV ГУРВАЛСАН ҮЙЛЧИЛГЭЭНИЙ СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сулжээ+телевиз хэрэглэгчийн уур хананд суулгах	ш	9
2	Дохио хувиргах төхөөрөмж MDU	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Камерийн сүлжээний зангилаа Swtch 24 port	ш	1
4	Уйлчилгээний терлийг ялгах хэрэгсэл угсрах Home Gateway	ш	4
5	Шилэн кабелийн төгсгөлийн техееремж FDF 2core	ш	1
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн техееремж FDF 12core	ш	1
7	Сүлжээний кабель UTP 4x2 cat.5e сувлэх	м	150
8	Сүлжээний шилэн кабель IFO-2 татах	м	250
9	Тог хүчдэл баригч UPS, 3500watts	шир	1

АЖИГЛАЛТ ДУРАН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	24-оос багагүй сувгийн NVR техееремж	ком	1
2	Дотор суурилуулах хеделгээний ажиглалтын дуран	ш	9
3	Гадна суурилуулах хеделгээний ажиглалтын дуран	ш	1
4	Хяналтын дэлгэц 21" LCD	ком	1
5	Дурсний кабель UTP 0,5x4 cat.5e сувлэх	м	245
6	24 port Poe сүлжээний сэлгэгч	ш	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиололын хүлээн авах станц	ш	1
2	Галын дохиоллын дэд станц	ш	2
3	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдрэгч угсрах	ш	33
4	Гараар удирдах галын дохиололын мэдрэгч угсрах	ш	2
5	Түгшүүрийн дохио 80дб	ш	2
6	Галд тэсвэртэй кабель сувлэх	м	745

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пулт	ком	1
2	Сүлжээний утас угсрах	100м	1.2
3	Чанга яригч 10W	ш	4
4	Микрофон	ш	1
5	Чанга яригчийн системийн өсгөгч хэрэгслийг угсрах	ш	1

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны техееремжуудийг тоноглох шуугээ /Rack/	м	1
2	Давхрын холбооны самбар	ш	2
3	Айлын сууцны холбооны хайрцаг	ш	2
4	Пластмассан хоолой салааллагч	ш	25
5	Пластмасан хоолой угсрах. д-22 мм2	метр	150
6	Пластмасан хоолой угсрах. д-25 мм2	метр	200

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

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

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 100 мм	км	0.0024
2	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	54
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	141
4	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	120
5	Радиатор угсрах	ш	180
6	Хаалт d=20мм байрлуулах	ш	42
7	Яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	10.72
8	Монометр	ш	1
9	Тохируулах хаалт d=20мм байрлуулах	ш	42
10	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	261
11	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 32-50мм	м	56.4
12	Термометр	ш	1
13	Хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4
14	32мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
15	Хий авагч тавих	ш	29

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС1-ЕС7

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 100х100мм голчтой хоолой угсрах	м2	49.4
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 150х150мм голчтой хоолой угсрах	м2	34
3	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200х200мм голчтой хоолой угсрах	м2	89
4	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 300х200мм голчтой хоолой угсрах	м2	57
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга хийх	м2	219
6	Агаар сорох сараалжин P200х100	ш	61
7	Агаар сорох сараалжин P200х200	ш	11

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ С1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 100х200мм голчтой хоолой угсрах	м2	4
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 500х200мм голчтой хоолой угсрах	м2	29
3	Уян оруулга холбоос	1 оруулга	2
4	Сувгийн сэнс	ш	4
5	Шүхэр салхивчийн хонгил дээр угсрах	ш	2

УСАН ХАНГАМЖИЙН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой ган хоолой угсрах	м	100
2	Холбох хэрэгсэл	ш	37
3	Хаалт байрлуулах голч d=50мм	ш	1
4	Отвод-50мм	ш	60
5	Отвод-80мм	ш	15
6	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч ф20-25мм	м	100

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	53
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-125	м	20
3	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	12.4
4	Холбох хэрэгсэл	ш	112
5	Шалгах таг/ голч-100мм/	1ш	7
6	Цэвэрлэгээ / голч-100мм/	1ш	7
7	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг угаагуур тавих	1ш	14
8	Тосгуур тавих	1ш	3
9	Шаазан зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1ком	16