

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУУЛГАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гипсэн тааз буулгах	м2	82.1
2	Шалны хуучин хулдаас хуулах	м2	330.1
3	Паркетан шалыг задлаж буулгах	м2	39.5
4	Вааран хавтанцараар хийсэн шалны өнгөлгөөг буулгах.	м2	130.3
5	Модон хана болон хаалгыг задалж буулгах	м2	6.9
6	Вааран хавтанцараар хийсэн ханын өнгөлгөөг буулгах /зургаас тооцов/	м2	137.66
7	Вакум хана хаалт задалж буулгах	м2	6.5
8	Ханын обойн цаас хуулах	м2	102.5
9	Модон болон томор хаалга буулгах	1хайр-цаг	20
10	Бохирын босоо шугамын модон хаалт буулгах	м2	11.2
11	Шаазан угаагуур холигчийн хамт буулгах	ш	12
12	Шаазан жорлон буулгах	ш	1
13	Хуванцар душ буулгах иж бүрэн	ш	1

ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хананы гадаргууг зүлгэж өнгөлөх	м2	856.6
2	Зүлгэж тэгшилсэн хана цагаан тосон /эмульс/ будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	901.1
3	Обой наах	м2	197.8
4	Ханыг өнгөлгөөтэй модон материалаар /хулсан/ өнгөлөх	м2	121.9
5	Тусгаарлах ханыг 2 давхар гипсээр угсрах	м2	75
6	Радиорын хаалт усанд тэсвэртэй гипсээр угсрах	м2	45.7
7	Радиаторуудад решетка хаалт суурилуулах 1000x800мм	ш	8
8	Шатны хонгилд гипсэн хаалт хийх	м2	4.8
9	Вакум цонх угсрах	м2	2
10	Хананд плита наах	м2	28.5
11	Плитаны чигжээс хийх	м2	28.5
12	Цонхны тавцан суулгах	м2	12
13	Цонхны амалгаа цагаан замаск 2 уе хийж онголох	м2	35
14	Цонхны амалгааг сайн чанарын унэргүй будгаар 2 уе будах	м2	35
15	Дотор шилэн цонхтой хаалга угсрах /13ш/	м2	23.4
16	Мод хаалга усрах /8ш/	м2	11.2
17	Гадна томор хаалга суулгах	ш	2
18	Шаланд 5см хуртэл зузаан тэгшилгээ хийх	м2	416.2
19	Сайн чанарын ламинатан шал хийх	м2	86.8
20	Эмнэлэгийн зориулалттай хулдаасан шал хийх	м2	416.46
21	Плитан шал хийх	м2	58.5
22	Төмөр каркастай хонгон цагаан тааз угсрах 1200x30мм	м2	467.2
23	Шаазан угаагуур тавих	1ш	17
24	Суултуур байрлуулах	1ком	1
25	Цэвэр усны хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15мм татах	м	50
26	Ф50 мм-тэй бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	20
27	Ондор чанарын шаазан гар угаагуур суурилуулах	ш	17
28	Шаазан суултуур /чанартай/ суурилуулах	1ком	1
29	Эр босоо шээлтуур угсрах /чанартай/	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

30	Хуучин кабинтай душыг буцаан тавих	1ком	1
31	Душны ороонд босоо душны холигч байрлуулах	1ш	1
32	Шаардлагатай бух хэсгүүдэд селикон татах	м2	3
33	Радиоторуудыг будах	м2	16
34	Хананы булангуудад томор хурээ наах	ш	50
35	Шатны маршыг сайн чанарын тосон будгаар будах	м2	6.6
36	Шатны модон бариулыг сайн чанарын тосон будгаар будах	м2	2

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	26
2	Талбай дээр цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	74.02

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1. ХОТЫН ТЕЛЕФОНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка RJ45	ш	1
2	Ханын бокс угсрах	ш	1
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах бокс угсрах DP10хос	ш	2
4	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.5
5	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	50

2. КОМПЮТЕРИЙН СУЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сүлжээ+ сүлжээ хосолсон розетка RJ45	ш	21
2	Ханын бокс угсрах	ш	1
3	Сүлжээний розетка RJ45	ш	23
4	Ханын бокс угсрах	ш	23
5	Утасгүй сүлжээний хэрэглэгчийн төхөөрөмж	ш	2
6	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах 24 port	ш	1
7	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах 48 port	ш	1
8	Зэс дамжуулагчтай ПВтусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	13.5
9	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	1350

3. КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон+Сүлжээ+TV хосолсон розетка RJ45	ш	1
2	Ханын бокс угсрах	ш	1
3	КаТВ-ийн одоо байгаа төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF	ш	1
4	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.2
5	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	20

4. ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах	ш	11
2	IP камерийн бичигч тохооромж угсрах NVR 32" дэлгэцийн хамт	ком	1
3	Камерийн сүлжээний зангилаа сэлгэгч угсрах Switch 16 port	ш	1
4	Камерийн сүлжээний зангилаа сэлгэгч угсрах Switch 4 port	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй 8 судалтай утас сүвлэх	100м	2.5
6	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	250
7	Сүлжээний хуваарилах тавиур шуугээ суурилуулах 6U rack	ш	1

5. ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиололын 4 бус хүлээн хянах станц угсрах	ш	1
2	Галын дохиололын дэд станц угсрах	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны уусгэгчтэй галын дохиололын утаа мэдрэгч угсрах	ш	27
4	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	3
5	Галын дохиололын дуут дохиологч угсрах	ш	3
6	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй галын дохиололын утас угсрах 4x1.0мм	100м	6.6
7	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.5
8	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	700

6. ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэлийн системийн удирдлагын пульт угсрах	ком	1
2	Нам давтамжийн өсгөгч угсрах /одоо байгаа/	ш	1
3	Чанга яригч угсрах	ш	2
4	Удирдлагын микрофон угсрах /одоо байгаа/	ш	1
5	Зарлан мэдээлэх системийн угсралтын кабель угсрах UTP-2x2x1.0мм	100м	0.4
6	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	40

7. ХААЛГАНД КАРТ УНШИГЧ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Карт уншигч цоожний систем томор хаалганд суурилуулах	ш	2
2	Цахилгаан соронзон тугжээ төмөр хаалганд угсрах	ш	2
3	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.2

8. БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сулжээний хуваарилах тавиур шуугээ суурилуулах 19U rack	ш	1
2	Ул тасалдах цахилгаан тэжээлийн блок угсрах 1000Ва	ш	1
3	Газардуулгатай холбох	м	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий хувиарлах самбар угсрах ХС-1	ш	1
2	Төхөөрөмжийн самбар тоноглолын хамт угсрах ТС-1-4	ш	4
3	Гэрэлтүүлэгчийн самбар тоноглолын хамт угсрах ГС-1	ш	1
4	Удирдлагын самбар угсрах УС-1	ш	1
5	Салхивчийн удирдлагын самбар угсрах	ш	2
6	Электрон тоолуур угсрах	ш	1
7	Цэнэг шавхагч опс1-в/4 угсрах	иж бүр	8
8	Гүйдлийн трансформатор тти--150/5а угсрах	ш	3
9	Хананд тоноглох еер дээрээ тог баригчтай аваарын уеийн ослын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12
10	Далд угсрах 1 даралтад унтраалга тавих 10а 220в	ширхэг	12
11	Хананд далд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан хоёрлосон даралттай унтраалга тавих 10А 220В	ширхэг	14
12	Газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан 2 залгууртай лисваны ракетка тавих	ширхэг	10
13	Газардуулгын контакттай ус чийгнээс хамгаалагдсан залгууртай хоёрлосон ракетка тавих	ширхэг	110
14	Утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	80
15	Унтраалга розетканы далд тавих хайрцаг угсрах	ш	146
16	1*2.5 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	2500
17	1*4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	4000
18	1*6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	500
19	1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	600
20	1*16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	212
21	1*25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	125
22	Олон ширхэгтэй зэс судлуудаас 6Vрдэх поливинилхлоридийн пластикат тусгаарлагчтай зеелеи утас татах 4х95мм2+1х50мм2.	м	200
23	16мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	850
24	25мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	1500
25	32мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	150
26	40мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	50
27	50мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	30
28	Кабелийн тавиурын тагтай угсрах 100х300х2000мм	1 ш	20
29	Кабелийн тавиур булан угсрах 80х400мм	1 ш	4
30	10мм бөөрөнхий төмрөөр аянга хамгаалалт хийх	м	260
31	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын дотор хүрээ угсрах 25*4мм	м	180
32	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын гадна хүрээ угсрах 40*4мм	м	150
33	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L-5000мм	ш	24
34	Аянга хамгаалалтын буултын төмөр хөндийрүүлэгч	ш	40
35	Аянга авагчийг хөндийрүүлэгч суурь	ш	105
36	1*35мм2 газардуулгын зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	200
37	Газардуулгын холболтын хайрцаг	ш	1
38	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	21.9
39	Шуудууг эргүүлж булах	м3	21.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1. ХОТЫН ТЕЛЕФОНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка RJ45	ш	1
2	Ханын бокс угсрах	ш	1
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах бокс угсрах DP10хос	ш	2
4	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.5
5	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	50

2. КОМПЮТЕРИЙН СУЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сүлжээ+ сүлжээ хосолсон розетка RJ45	ш	21
2	Ханын бокс угсрах	ш	1
3	Сүлжээний розетка RJ45	ш	23
4	Ханын бокс угсрах	ш	23
5	Утасгүй сүлжээний хэрэглэгчийн төхөөрөмж	ш	2
6	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах 24 port	ш	1
7	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж угсрах 48 port	ш	1
8	Зэс дамжуулагчтай ПВтусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	13.5
9	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	1350

3. КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон+Сүлжээ+TV хосолсон розетка RJ45	ш	1
2	Ханын бокс угсрах	ш	1
3	КаТВ-ийн одоо байгаа төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF	ш	1
4	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.2
5	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	20

4. ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах	ш	11
2	IP камерийн бичигч тохооромж угсрах NVR 32" дэлгэцийн хамт	ком	1
3	Камерийн сүлжээний зангилаа сэлгэгч угсрах Switch 16 port	ш	1
4	Камерийн сүлжээний зангилаа сэлгэгч угсрах Switch 4 port	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй 8 судалтай утас сүвлэх	100м	2.5
6	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	250
7	Сүлжээний хуваарилах тавиур шуугээ суурилуулах 6U rack	ш	1

5. ГАЛЫН ДОХИОЛЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиололын 4 бус хүлээн хянах станц угсрах	ш	1
2	Галын дохиололын дэд станц угсрах	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны уусгэгчтэй галын дохиололын утаа мэдрэгч угсрах	ш	27
4	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	3
5	Галын дохиололын дуут дохиологч угсрах	ш	3
6	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй галын дохиололын утас угсрах 4x1.0мм	100м	6.6
7	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.5
8	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	700

6. ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэлийн системийн удирдлагын пульт угсрах	ком	1
2	Нам давтамжийн өсгөгч угсрах /одоо байгаа/	ш	1
3	Чанга яригч угсрах	ш	2
4	Удирдлагын микрофон угсрах /одоо байгаа/	ш	1
5	Зарлан мэдээлэх системийн угсралтын кабель угсрах UTP-2x2x1.0мм	100м	0.4
6	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф22 мм	м	40

7. ХААЛГАНД КАРТ УНШИГЧ СУУРИЛУУЛАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Карт уншигч цоожний систем томор хаалганд суурилуулах	ш	2
2	Цахилгаан соронзон тугжээ төмөр хаалганд угсрах	ш	2
3	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай 8 судалтай утас сүвлэх	100м	0.2

8. БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сулжээний хуваарилах тавиур шуугээ суурилуулах 19U rack	ш	1
2	Ул тасалдах цахилгаан тэжээлийн блок угсрах 1000Ва	ш	1
3	Газардуулгатай холбох	м	10