АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг автосамосвалд ачиж зайлуулах	м3	198
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	234
3	20см 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25
4	4-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухах	м3	8.6
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	162
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	29
7	Мех-р булах шал , хаяавч довжоо доор хийх хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	558
8	Дутах шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	320

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	5.35
2	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м250	м3	10.91
3	Арматурчилах /орцын нормд нэмэх /	тн	1.12
4	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	5.76
5	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	20.5
6	Арматурчилах /орцын нормд нэмэх /	тн	1.312
7	Бетон шугаман суурь цутгах м250	м3	2.09
8	Бетон шугаман суурь цутгах м250 хамар ханын	м3	8.8
9	Шугаман суурь арматурчилах	тн	0.145
10	0,5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	32
11	1,5тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	64
12	Бетон шугаман суурь цутгах м200 блокны хооронд	м3	9.7
13	Хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана дулаалах d-150мм	м2	195
14	Суурийн бетон ханын гадаргуугийн тусгаарлалтыг 2 үе цавуудаж хийх	м2	347.2
15	Бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	305
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	62.2

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН ХИЙЦ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	26.65
2	Арматурчилах /орцын нормд нэмэх /	тн	0.893
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	45.64
4	Төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	52.84
5	Арматурчилах /орцын нормд нэмэх /	тн	3.2
6	Хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах м-250	м3	2.49
7	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	11.71
8	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	142.2

ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	360 мм-ийн хөнгөн блокоор гадна ханыг өрөх	м3	139
2	200мм-ийн хөнгөн блокоор гадна тамбурын ханыг өрөх	м3	6.72
3	250мм-ийн хөнгөн блокоор дотор ханыг өрөх	м3	10.12
4	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	318.31
5	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх Салхивчийн шахт	м2	14
6	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	13
7	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.233
8	Бэхэлгээ хийц	тн	0.315
9	Ялуу Я15.12.14	ш	29
10	Ялуу Я2212.14	ш	16
11	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	22.5

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч	м2	390
2	Хөөсөнцөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d-200мм 25м3/кг	м2	390
3	Дээврийн бетон тэгшилгээг 0-160мм-ийн зузаантай хийх	м2	390
4	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	390
5	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	390
6	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	390
7	Дээвэрт 2 үе эпп 1 үе экп хар цаас наах	м2	390
8	Салхивчийн суваг ц/шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.2
9	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	10.1
10	Салхивч хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	10.1
11	Салхивч төмөрлөх	м2	2.4
12	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	492
13	Парпед төмөрлөх	м2	68
14	Парпедний дээр дотор талын эрдэс/х хавтангаар бетон хана дулаалах d-100мм	м2	117
15	Пардепний ханын дтор талд тор татаж шавардлага хийх	м2	117
16	Шавардлагатай хана шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	117
17	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	51
18	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	4.7

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакуум цонх угсрах	м2	15.4
2	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	3.3
3	Цонхны отлив төмөр хийх	м2	3
4	Цонх, шилэн хананы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	15.4
5	2м2 хүртэл талбайтай Дулаалгатай төмөр хаалга төмөр хаалга суулгах	ш	4
6	3.6м2 хүртэл талбайтай Дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	6
7	Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга угсрах	м2	35.49
8	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	35.49
9	Хаалганд цоож суулгах	ш	19

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг хөөсөнцөр хавтангаар 150 мм дулаалах,чулуун будаг / хийх	м2	636
2	(цокол)-ын хананд чулуун хавтан наах	м2	46
3	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	216
4	Гадна амалгааны гадаргууд астар суурь цавуун хөрсжүүлэгч хийх	м2	10.6
5	Шавардсан гадаргууд бэлэн өнгөлгөөний /гоёлын чулуун будаг / хийх	м2	10.6
6	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	1.15

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоо пандус , төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах М200	м3	2.28
2	Довжооанд гантиг чулуун хавтангаар өнглөх	м2	13.3
3	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.5
4	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.34

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шаланд XPS хөөсөнцөр хавтангаар дулаан тусгаарлалт хийх 100mm	м2	118
2	Бетоны шал цутгах 150мм	м3	55
3	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор тусгаарлалт хийх	м2	365
4	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	365
5	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах 50мм	м2	2190
6	Шалны хавтанцарыг 10 см зузаан багсармалаар наах	м2	281
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	56.1
8	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	25.3

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	1059
2	Цутгамал багана дам нурууны гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	169.5
3	Тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	87
4	Хананд плита наах	м2	87
5	Тоосго бетон ханын цонх, хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	25
6	Шавардсан амалгааг цагаан тосон будгаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	25
7	Эмульсэн будгаар ханыг будах	м2	1020
8	Цутгамал таазны гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	227
9	Эмульсэн будгаар шавардсан таазыг 100 % багсаар будах	м2	227
10	Плитаны чигжээс	м2	87
11	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	95.11
12	Галд тэсвэртэй төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	43
13	250 тоосгон ханыг хөөсөнцөр хавтангаар 50 мм дулаалах,эмульсэн будаг / хийх	м2	39
14	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	27

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч цутгах м200	м3	9.2
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	92
3	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.223
4	Шат 2 удаа будах	тн	0.223
5	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	9.4
6	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	1.84
7	100 мм-ийн зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	1.53
8	Сувгийн хучилтын хуванцар таг угсрах	м2	6.7
9	Гадна саравчийг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	18

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
2	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	45
3	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	25
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	24
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	10
6	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	21.6
7	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	26
8	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	144
9	Бөмбөлгөн хаалт ф15 мм тавих	ш	19
10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32-40мм тавих	ком	2
11	D-15мм термостат суурилуулах	ш	19
12	D-40мм термостат суурилуулах	ш	2
13	Автомат хийн кран тавих	ш	8
14	Ус буулгагч винтель голч d=15мм	ком	2
15	Радиатор угсрах	экм	52.7
16	Радиатор гадаргуу 2 удаа будах	м2	49.3
17	Цахилгаан агаар халаагч /дулаан хөшиг/4,65квт	ш	2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	12.7
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	12.7
3	Тохируулгатай металл сараалж рр150	ш	8
4	Сэнс угсрах RP 40-20/20-4D , l=970 м3/ц	ш	1
5	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс угсрах RS 250L l=1000м3/ц 0.029квт	ш	1
2	Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
3	Сараалж рр150*150	ш	8
4	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	17.5
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	17.5

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	22.55
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	22.55
3	Тохируулгатай металл сараалж рр150	ш	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	Сэнс угсрах RP 40-20/20-4D , l=600 м3/ц	ш	1
5	Төвөөс зуугах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2
6	Агаар зайлулах гадна сараалж pp300*250	ш	10

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс угсрах RS 250L l=100м3/ц 100вт	ш	1
2	Сараалж pp150*150	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	7.8
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	7.8
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	4.2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-5

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс угсрах RS 300L l=100м3/ц 100вт	ш	1
2	Сараалж pp150*150	ш	2
3	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6
5	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	4.2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-6

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сараалж pp150*150	ш	2
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6
4	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	4.2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ С-7

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сараалж pp150*150	ш	3
2	0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	6.6
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	6.6
4	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	4.2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ О-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	19

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	19
3	Тохируулгатай металл сараалж рр150	ш	4
4	Сэнс угсрах RP 40-20/20-4D , I=1070 м3/ц	ш	1
5	Төвөөс зуртах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2

АГААР СЭЛЭЛТИЙН СИСТЕМ О-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	13.9
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	13.9
3	Тохируулгатай металл сараалж рр150	ш	5
4	Сэнс угсрах RP 40-20/20-4D , I=600 м3/ц	ш	1
5	Төвөөс зуртах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	65
2	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	60
3	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	100
4	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	26
5	D=40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	45
6	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	30
7	Вентиль угсрах голч ф20-25 мм	ком	8
8	Вентиль голч d=32мм тавих	ком	6
9	32-40мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	3
10	Клапан ба фланцын голч d=32мм тавих	ш	1
11	Аваарын хаалт d=20мм тавих	ком	20
12	Услах кран тавих	ш	4
13	Хромдсон алчуур хатаагч байрлуулах	1ш	2
14	Галын кран шлангийн хамт d=50мм тавих	ком	2
15	300 л багтаамжтай эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах	ш	2
16	4,50м3 эзэлхүүнтэй усны сав тавих	ш	1
17	Хүйтэн усны насос, g=1,2м3/ц h=14	ш	2
18	Холигч насос, g=0.6м3/ц h=14	ш	2
19	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	326
20	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	49.2
21	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	58.1

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	65
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	30
3	Угаагуур тавих	1ш	6
4	Суултуур байрлуулах /почкины хамт/	ком	3
5	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2
6	Нэг тасалгаатай ширмэн угаагуур тавих	1ш	7
7	Холигч байрлуулах	ш	13
8	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	1ш	2
9	Тос баригч тавих	1ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбарыг угсрах IP-54 1800*600*400	ком	2
2	Ослын хуваарилах самбарыг угсрах IP-54 1600*600*400	ком	1
3	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ОГС-1	ком	1
4	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах IP-30	ком	1
5	Хүчний хуваарилах самбарыг угсрах IP-30	ком	4
6	265х440х120 мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг бэхлэх -1	ком	1
7	Дулааны реле	шир	11
8	Соронзон залгуур угсрах 380в 12-18а	ширхэг	14
9	Товчлуур	ширхэг	11
10	15мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	800
11	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	850
12	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	750
13	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	25
14	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1150
15	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1150
16	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	800
17	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	800
18	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	350
19	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	350
20	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	750
21	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	750
22	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	295
23	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	295
24	25мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	80
25	25мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	80
26	3*4 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ нг	м	40
27	3*6 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ нг	м	10
28	4*16 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ нг	м	10
29	4*95 мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ нг	м	10
30	16мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	30
31	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
32	1х100 Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	34
33	1*40гэрэлтүүлэгчтэй лэд гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	18
34	1*60 вт улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	9
35	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1х9Вт, IP20	ширхэг	9
36	1*24 вт лэд чийдэнтэй тайзны гэрэлтүүлэгч суурилуулах,	ш	7
37	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 10А	ширхэг	15
38	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга 250В, 10А	ширхэг	6
39	Дохионы гэрэлтэй нэг хоёр даралттай унтраалга	ширхэг	4
40	Солиур залгуур далд тавих	ширхэг	14
41	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 25А	ширхэг	7

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

42	Хамгаалагдсан газардуулгын контакттай тоноглох штепсель залгуур	ширхэг	23
43	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	69
44	Утас салбарлах хайрцаг	ш	68
45	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	50
46	40х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	182
47	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	18
48	8мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	84
49	Кабелийн хэвтээ тавиур в-400-600м суурилуулах	1 м	57
50	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	29
51	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	29
52	Газардуулгын металл хайрцаг угсрах ГХХ	ком	1
53	0.25 ква хүртэл чадалтай бууруулах трансформатор угсрах	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	UTP cat .5e утас угсрах	м	21
2	Телефон компьютерийн хосолсон үүр хананд суурилуулах	ш	2
3	Телефон холбооны төгсгөлийн төхөөрөмж 10*2	ш	1

ИНТЕРНЕТИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
2	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	ш	1
3	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж swltch 8- port	ш	1
4	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж swltch 4- port	ш	1
5	UTP cat .6e утас угсрах	м	30
6	Далд розетка тавих	ширхэг	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	5 бүс бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
2	Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	26
3	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	1
4	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	1
5	Үл тасрах тэжээлийн блокыг угсрах	ш	1
6	Галд тэсвэртэй, полиэтилен тусгаарлагчтай кабель 2х1мм	м	195
7	Угсралтын хайрцаг	ш	27
8	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	184
9	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	183

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригчийн системийн өсгөгч удирдлагын пульт	ком	1
2	Чанга яригчийн системийн өсгөгч	ш	1
3	Чанга яригч суулгах	ш	11
4	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 2х1.5 мм утас угсрах	м	110
5	Чанга яригчийн системтйн микрофон	ш	1

ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	24сувгаар дүрс бичих хадгалах ажиглалтын дохио х/авах станц	1 станц	1
2	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Swltch 4port	ш	1
3	Компютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж Swltch 12port	ш	1
4	Хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах /дотор/	ш	3
5	Хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах /гадна/	ш	5
6	Камерийн бичлэгийн программ бүхий компьютер I7 32 инч	ш	1
7	Камерийн сүлжээний кабель UTP cat6a	м	55
8	Камерийн сүлжээний кабель STP cat6a	м	130

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

БУСАД МАТЕРИАЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	324
2	Хүчдэл барих төхөөрөмж 1.5 квт	шир	1
3	Холбооны зогсуурыг байрлуулах rack /18U/	1 шир-хэг	2
4	Газардуулгын утас ф16 мм угсрах	м	25
5	Кабелийн хэвтээ тавиур в-200м суурилуулах	1 м	6

ГАЛЫН АВТОМАТИКИЙН КАБЕЛЬ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	КВВГ нг 2*1 мм2 хүртэл огтлолтой кабелийг түдүүлдэж тавих	м	225
2	КВВГ нг 3*1 мм2 хүртэл огтлолтой кабелийг түдүүлдэж тавих	м	60
3	2 чиглэлд мэдээлэл замжуулах кабель RS485	м	30
4	Уян хоолой ф15	м	400
5	500х220х400мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг бэхлэх АУС-В1-1	ком	1
6	650х500х220мм хүртэл хэмжээтэй удирдлагын самбарыг бэхлэх АОС-1,3	ком	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	584
2	2-р зэргийн хөрсөндгараар засаж ухах	м3	17
3	Сувгийн ул хийх м100/	м3	12.6
4	Сувгийн бетон хана цутгах	м3	43.2
5	Төмөр бетон сувгийн хавтан л4	ш	90
6	Төмөр бетон сувгийн хавтан буцааж тавих	ш	70
7	Оп-1,2 бетон дэр	ш	130
8	Сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	0.17
9	Сувагт яндан хоолой тавих 57 мм	км	0.18
10	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	63
11	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	74
12	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	455
13	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	81
14	Илүүдэл хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	65
15	Юүлэх винтель голч d=20-25мм	ком	2
16	Юүлэх винтель голч d=32мм тавих	ком	2
17	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	2
18	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
19	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	2

ГАДНА ЦЭВЭР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 50мм	км	0.18
2	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	30.4
3	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	36
4	Юүлэх винтель голч d=20-25мм	ком	2
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
6	Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих	ш	1

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	100 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	0.17
2	Гадна сувгийн хавтан 1.5 м2 хүртэл ховхолж авах	хавтан	70

ДУЛААНЫ ОРОЛТ , ДУЛААН ТООЦООЛОХ ХЭСЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	6
2	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
3	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
4	Даралт тохируулах хаалт датчикийн хамт голч d=40мм тавих DPCV 4м3/ц	ш	1
5	Температур тохируулах хаалт голч d=40мм тавих TCV 4м3/ц	ш	1
6	Дулааны тоолуур угсрах ф40	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Гурвалсан кранттай монометр	ш	5
8	Төмөр гэртэй термометр	ш	4
9	Хийн кран тавих	ш	1
10	Халаалтын сүлжээний насос, g=0,8м3/ц h=5 grundfos суурилуулах	ш	1
11	Удирдлагын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1
12	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	2
13	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	3
14	Клапан ба фланцын голч d=50мм тавих	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦЭВЭР УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	70.2
2	Гараар засаж ухах	м3	2.78
3	Шуудууг буцаан булах	м3	59.67
4	Гараар эргүүлж булах	м3	4.45
5	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.34
6	Шигшсэн нарийн ширхэгт шороо ачиж ирэх	м3	7.8
7	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.026
8	Ус чийгнээс хамгаалах плёнк 2 үе хийх	м2	3.21
9	Яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар дулаалах	м2	1.79
10	Бөмбөлгөн хаалт ф57мм	ш	1
11	Яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50 мм	ш	2
12	Юүлэх хаалт тавих ф32мм	ш	1
13	Агаар гаргагч Ф15мм	ш	1
14	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. хуурай хөрсөнд d = 2000мм	ш	1
15	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	6.28
16	Гүний худгийн ган хийцтэй насос	ком	1
17	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	30

ГАДНА БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суваг болон худгийн нүх эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	98.56
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.4
3	Шигшсэн нарийн ширхэгт шороо ачиж ирэх	м3	19.2
4	Суваг болон худгийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	83.78
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	5
6	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	6.14
7	160 мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	54
8	110 мм голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	10
9	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	4
10	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	12.56
11	Яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар дулаалах Ф100мм	м2	3.4
12	Яндан хоолойг пенополиуретан дулаалгаар дулаалах Ф160мм	м2	12.06
13	Яндан хоолойг халаалтын кабелиар дулаалах	м	54

ЦООНОГИЙН АЖИЛ 40М3

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цооногийн нүх эксковатороор эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	314.65
2	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	9.73
3	Цооногийн нүхийг 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	92.12
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	16.26
5	Илүү гарсан хайрган хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачиж зөөж асгах	м3	216

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Бетон бэлтгэл хийх	м3	3.348
7	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	33.48
8	Бетон шал цутгах	м3	5.02
9	Бетон хана цутгах	м3	24.08
10	Төмөр бетон дам нуруу цутгах	м3	4.84
11	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.2838
12	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах ГСХ-7	ш	57
13	Угсармал төмөр бетон хучилтын 200мм хүртэлх зузаан цутгамал хэсгийг цутгах М-200	м3	0.06
14	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.477
15	Шаланд дайрга нэмэж шар шавар дэвсгэр үе хийх	м3	11.83
16	Хананд гадна талаас шар шавар зуурмагаар дулаалж тэгшилж шавардах	м3	36.89
17	Үнсээр дулаан тусгаарлалт хийх	м3	23.91
18	Цооногийн дотор гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	104.64
19	Ширмэн таг тавих	ш	1
20	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	0.47
21	Бетон хаяавч цутгах	м3	0.48
22	Тоосгон хүзүүвч өрөх	м3	0.7
23	Худагт бэхэлгээний деталь суулгах	тн	0.016
24	Ялуу угсрах	ш	2
25	Салхивчийн модон яндан хийх	м2	3.06
26	150мм голчтой салхижуулалтын хуванцар хоолойг угсрах	м	1.5
27	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	42.16

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу ухах	м3	24
2	Гараар ухах	м3	3.2
3	Кабелийн шуудууг эргүүлж булах	м3	19.5
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	50
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	50
6	Кабелийг шуудуунд сунгах 3х50+1х25мм2	м	120
7	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
8	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05
9	Кабелийн тэмдэглэл	1ш	2
10	Ган хоолой Ф100мм	км	0.012

ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ 10 КВ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	160кВа трансформаторын чадалтай дэд өртөө угсрах АТП-160кВА	ком	1
2	Тулгуурын нүх ухах	м3	2
3	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	2
4	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	3.5
5	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.08
6	ПН2 төмөр бетон тулгууртай завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	4
7	Бүрээстэй хөнгөн цагаан утас СИП-3 1*70мм2	км	0.6
8	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгу-ур	4
9	6-10 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	2
10	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	6
11	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	3
12	100мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	38
13	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	3.8
14	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	3.5
15	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	8

ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	2.25
2	Бетоноор шонгийн нүх чигжих м150	м3	0.3
3	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	52.6
4	Хашааны хаалга	ш	1
5	Хашаа тосон будгаар будах	10м2	9.5