АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг тэгшлэх	м2	1150
2	Суурийн нүхийг механизмаар ухаж овойлт үүсгэх хөрсийг автомашинд ачиж зайлуулах	м3	5452.24
3	Гидро-молот бүхий эксковатороор ОЖЦ хөрсийг сийрүүлэх	м3	703.08
4	3-р зэргийн мөнх цэвдэг хөрсөнд гараар нүх засч ухах	м3	52.92
5	Сийрүүлсэн хөрсийг ухаж автосамосвалд ачих	м3	756
6	Суурийн хажуугаар чигжих шалан дор хийх шороог ухаж шороог автосамосвалд ачиж авчрах	м3	4926.92
7	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	931.18
8	Шороог түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	5276.74
9	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	4926.92

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн бетон бэлтгэл хийх. в10	м3	52.92
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах. в20	м3	65.94
3	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	5.32
4	Баганын 5м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах. в20	м3	52.24
5	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	9.091
6	Дулаалгын xps шахмал хавтанг залны хөндийн багананд угсрах /1.8x0.6x0.15/	м2	23.04
7	Ханын шавардлагын хуванцар тор хананд хийх	м2	23.04
8	Мөн шавардах	м2	23.04
9	Суурийн холбоос СХ-1 төмөр бетоноор цутгах. в20	м3	36.43
10	Орцын нормд илүү арматурыг хасах	тн	0.566
11	Баганан болон шугаман суурь,СХ-1-ийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг праймер түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	916.7

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОН АРАГ БҮТЭЭЦИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3м өндөр төмөр бетон багана цутгах. в20	м3	7.3
2	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	1.29
3	300мм зузаан төмөр бетон хана ЦХ-1. ЦХ-2 цутгах. в25	м3	61.38
4	Орцын нормд илүү арматурыг хасах	тн	1.178
5	6м-ээс дээш өндөр 2м тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах м150	м3	45.8
6	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	4.36
7	Төмөр бетон дам нуруу цутгах. в20	м3	118.08
8	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	5.28
9	Дамнуруун дээр анкерын боолт А-1 суулган бетондох	тн	0.105
10	СН-1 бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.166
11	СН-2 бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.054

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	158.42
2	Шилэн блокоор хана өрөх	м2	48
3	380 мм-ийн тоосгон хамар хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	8.52
4	250 мм-ийн тоосгон хамар хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	13.26
5	1\2-ын тоосгоор хамар хана арматургүй өрөх	м2	151.8
6	Шүршүүрийн зэвэрдэггүй ган рамтай шилэн хана	м2	10.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

7	Өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.58
8	Бэхэлгээ төмөр суулгах. ТБ-1. ТБ-2	тн	0.086
9	Ялуу Я15.12.14	ш	21
10	Ялуу Я22.12.14	ш	11
11	Ялуу Я25.12.22	ш	4

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	-0.10, 3.55м төвшинд дам нуруугүй төмөр бетон хучилт цутгах. в20	м3	118.45
2	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	10.67
3	Ган татанга угсрах	тн	10.805
4	Ган татанг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	10.805
5	Татангын босоо холбоос угсрах	тн	3.23
6	Татангийн хэвтээ босоо холбоосуудыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	3.23
7	ХХ 60.15-6 хавиргат хавтан угсрах	ш	60
8	Хучилтын төмөр бетон бүс цутгах. в20	м3	10.82
9	150мм зузаан төмөр бетон парапет цутгах, в20	м3	27.22
10	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	0.219

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ. 3.6М ТӨВШИНД

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Унифлекс дээвэр дээд үе наах	м2	217.2
2	Унифлекс дээвэр доод үе наах	м2	217.2
3	Шингэн праймер хөрсжүүлэгч хийх	м2	217.2
4	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	181
5	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх	м2	6335
6	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	181
7	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх	м2	6335
8	Керамзит хайргаар дээврийн налуулга хийх	м3	18.1
9	Дээвэрт хөөсөнцөр дулаалга хийх. б=20 см	м2	181
10	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	217.2
11	Шингэн праймер хөрсжүүлэгч хийх	м2	217.2
12	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	181
13	Салхивчийн яндан өрөх	м3	0.17
14	Салхивчийн янданг цемент шохойн зуурмагаар гараар шавардах	м2	1.82

СПОРТ ЗАЛНЫ ДЭЭВЭР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Унифлекс дээвэр дээд үе наах	м2	665.77
2	Унифлекс дээвэр доод үе наах	м2	665.77
3	Шингэн праймер хөрсжүүлэгч хийх	м2	665.77
4	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	544.81
5	Дараагийн 1мм зузаан тутамд нэмэх	м2	19068.35
6	Дээврийн цементэн тэгшилгээ арматурчлах тэгшилгээний зузаан 40-50мм	м2	544.81
7	Дээвэрт хөөсөнцөр дулаалга хийх. б=20 см	м2	544.81
8	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	665.77
9	Шингэн праймер хөрсжүүлэгч хийх	м2	665.77
10	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	544.81
11	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1257.56

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тортой хөөсөнцөрөөр хөндий шалыг дороос нь дулаалах	м2	968.88
2	Чулуун шаланд 1 үе уур ус тусгаарлалт хийх	м2	36.03

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	600x600x10мм чулууны хольцтой хавтанг багсармалаар наах	м2	36.03
4	Ариун цэврийн өрөөний шаланд 2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	57.64
5	Шаланд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	57.64
6	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	230.56
7	Шалны хавтанцар наах. 300x300x8мм	м2	57.64
8	Ламинатан шаланд 1 үе уур ус тусгаарлалт хийх	м2	14.58
9	Шаланд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	14.58
10	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	87.48
11	Ламинатан шал хийх	м2	14.58
12	Резин будгийн дор 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	51.11
13	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	306.66
14	2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	51.11
15	Агуулах, техникийн өрөөний шал резин будгаар гараар будах	м2	51.11

СПОРТ ЗАЛНЫ ШАЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Спорт заланд шалны дэр мод /100x100мм/ хучилтын хавтан дээр тавих	м2	524.4
2	Шаланд 1 үе уур ус тусгаарлалт хийх	м2	524.4
3	Шаланд Bazaltwool хавтангаар дулаан тусгаарлалт хийх	м2	524.4
4	Шаланд ДСП хавтангаар нилэнхүйд нь дэвсэх	м2	524.4
5	Шаланд ОСП хавтангаар нилэнхүйд нь дэвсэх	м2	524.4
6	Агч модон шал хийх	м2	524.4

ГАДНА ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	10.73
2	Бетон хийцийн арматурын зөрүүг нэмэх	тн	0.136
3	Довжооны гишгүүр, шаланд боржин чулуун өнгөлгөө хийх	м2	48.55
4	Довжооны төмөр хайс угсрах	тн	1.022
5	Довжооны хайс төмрийн будгаар 2 удаа будах	тн	1.022

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 дээш талбайтай ваакум цонх угсрах	м2	13.02
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	13.02
3	Цонхны доод чигжээс шавардах	м2	2.6
4	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	2.6
5	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор модон хаалга усрах	м2	15.28
6	Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	11.004
7	Шүршүүрийн шилэн хаалга угсрах. ШХ-1	ш	4
8	2м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай бүргэд хаалга суулгах	ш	1
9	3.6м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай бүргэд хаалга суулгах	ш	2
10	Хаалганд бариул түгжээ суулгах	ш	4
11	Хаалганд цоож суулгах	ш	10

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	974.35
2	1\2-ын тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	974.35
3	Дулаалгын xps шахмал хавтанг гадна хананд угсрах /1.8x0.6x0.25/	м2	974.35
4	Гадна хана чулуун эмульсэн будгаар механик аргаар будах	м2	899.55
5	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	115.14
6	Гадна амалгаа чулуун эмульсэн будгаар будах	м2	23.03
7	Гадна хананд өнгөлгөөний чулуун хавтан наах	м2	95.81

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Гадна хананд сэдэвтэй зураглал хийх	м2	74.8
9	Парапетний дотор ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	107.52
10	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1251.62

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосгон ханыг цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	924.14
2	Тэгш өнцөгт багана дамнуруунд өндөр чанартай шавардах	м2	331.54
3	Тоосго ханын дотор тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	46.056
4	Шавардсан хана багана дамнурууг эмульсэн будгаар будах	м2	1255.68
5	Бетонон тааз шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	683.76
6	Тааз эмульсээр будах	м2	683.76
7	Ханын хавтан наах хэсэгт дэвсгэр шавардлага хийх	м2	97.6
8	Хавтанцарыг /плита/ хананд цавуугаар наах	м2	97.6
9	Плитаны чигжээс	м2	9.76
10	Угаагуурын хэсэгт толийг хананд нааж суулгах	м2	0.96

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч хийх	м3	12.57
2	Зааланд сагсны щит суурилуулах	ш	2
3	Галын төмөр шат угсрах	тн	0.3
4	Галын шатыг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.3
5	Цоколийн хэсэгт төмөр хашлага хийж угсрах	тн	0.448
6	Мөн хашлагыг төмрийн будгаар 2 удаа будах	тн	0.448
7	Өрөө тасалгааны хог цэвэрлэх	м2	683.76
8	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковаторaар ачих	м3	10.08
9	Хогийг автомашинаар зөөж хаях	м3	10.08
10	Өрөг шавардлагын зуурмаг бэлтгэх	м3	247.48
11	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	631.74

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ. /-40 ГРАДУС ҮЕД/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	65
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	40
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	110
6	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм хүртэл	м	135
8	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм хүртэл	м	170
9	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	20
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм хүртэл	м	325
11	Яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалсан тусгаарлалт түрхэх	м2	39.11
12	D-15мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	4.36
13	D-20мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	3.36
14	D-25мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	3.15
15	D-32мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	7.98
16	D-40мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	16.5
17	D-50мм яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	3.76
18	Тохируулах хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	27
19	Буцаах хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	27
20	Хий авагч	ш	27
21	Бөмбөлгөн хаалт. голч d=40мм байрлуулах	ш	4
22	Бөглөөт гуравлагч. голч d=40мм байрлуулах	ш	4
23	Автомат хий авагч	ш	2
24	Ус буулгагч d=15мм тавих	ш	2
25	Радиатор угсрах	экм	142.53

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ. С-1 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнсний агрегат. L=1500м3/ц, P=210Па, N=1.50кВт, n=1390эр/мин	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Агаарын оруулах гадна сараалж угсрах. 400x250	ш	1
4	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 400x250 мм голчтой хоолой угсрах	м2	45.5
5	Дөрвөлжин хоолойн дулаалга хийх	м2	13
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1300 мм	м2	45.5
7	250x250мм агаар сорох сараалж суулгах	ш	

С-2 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бага оврын сэнс. L=75м3/ц, P=100Па, N=0.04кВт, 220Y/50H	ш	6
2	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн 125 мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	19.63

БУСАД СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 200x150 мм голчтой хоолой угсрах	м2	21
2	Агаар сорох сараалж P150	ш	5
3	Агаарын дулаан хөшиг	ш	1
4	Дефлектор L=1800 м3/ц	ш	2

АГААР СЭЛГЭЛТ. 0-1 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Сэнсний агрегат. L=1500м3/ц, P=210Па, N=1.50кВт, n=1390эр/мин	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Холбох хэрэгсэл	ш	2
4	Цахилгаан агаар халаагч. N=30.0 кВт	ком	1
5	Хавхлага. L=1800 м3/ц	ш	1
6	Агаарын оруулах гадна сараалж угсрах. 600x300	ш	1
7	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 400x200 мм голчтой хоолой угсрах	м2	30
8	PP 250x250мм агаар оруулах сараалж суулгах	ш	5

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦЭВЭР УСНЫ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
2	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	21
3	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	20
4	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	21
5	Цэвэр усны (PPR) хуванцар хоолой ф-16х2,0мм угсрах	м	20
6	Цэвэр усны (PPR) хуванцар хоолой ф-20х2,0мм угсрах	м	36
7	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	97
8	Яндан хоолойнууд будах	м2	5.97
9	Хаалт. голч d=50мм байрлуулах	ш	2
10	Вентиль. голч d=25мм байрлуулах	ш	2
11	Вентиль угсрах д25	ш	2
12	Вентиль угсрах д25	ш	2
13	Вентиль угсрах д15	ш	4
14	Вентиль. голч d=20мм байрлуулах	ш	1
15	Вентиль. голч d=15мм байрлуулах	ш	4
16	Угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	2
17	Душны холигч байрлуулах	1ш	4
18	Ерөнхий ус хэмжигч ф-50мм угсрах	ком	1
19	Автомат хий авагч хаалт ф-15мм тавих	ш	1
20	Хог шүүгч ф-50мм тавих	ш	1
21	Хосолмол ажиллагаатай чехийн окс-125 ус халаагч бойлерыг угсрах - 2,2квт	ком	1
22	0,96м3 нөөцийн сав тавих	ш	1
23	Хэрэглээний цэвэр усны насос суурилуулах. Q=0.36м3/ц, түрэлт 16м	ком	2
24	30л даралтат сав тавих	ш	1

ГАЛЫН УСНЫ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	39
2	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	2
3	Хаалт. голч d=50мм байрлуулах	ш	1

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	12
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	10
3	Угаагуур тавих	1ш	2
4	Шүршүүр тавих	1ш	4
5	Шаазан суултуур байрлуулах	1ком	2
6	Жорлонгийн уян холбоос	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий самбар угсрах ЕС-1	ком	1
2	Оролтын автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 100а	ш	1
3	Цэнэг шавхагч ОПС1-В/4	ш	1
4	Гүйдлийн трансформатор ТТИА-100/5А	ш	3
5	3 фазын тоолуур 380В, 5А угсрах	ш	1
6	Вольтметр 0-500В сэлгэн залгагчийн хамт	ш	1
7	Амперметр 0-100/5А	ш	1
8	Шугаманд автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 50А	ш	10
9	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах. ГС1	ком	1
10	Оролтын автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 50А	ш	1
11	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4Р	ш	1
12	Шугаманд автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 20А	ш	10
13	Удирдлагын самбар угсрах. УС1	ком	1
14	Оролтын автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 50А	ш	1
15	Цэнэг шавхагч ОПС1-С/4Р	ш	1
16	Шугаманд автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 20А	ш	3
17	1*9 Вт чадалтай лед гэрэлтэй хананд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч	ширхэг	2
18	36Вт чадалтай лед чийдэнтэй торон хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	40
19	36Вт чадалтай лед чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах	ш	14
20	"EXIT" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	3
21	Далд угсрах 1 даралтат унтраалга тавих	ширхэг	8
22	Далд угсрах 2 даралтат унтраалга тавих	ширхэг	5
23	Далд тавих 3 даралтат хамгаалалттай унтраалга тавих	ширхэг	4
24	Газардуулгын сэрээтэй хананд далд тавих розетка. 10А	ширхэг	11
25	Хананд далд тавих розетка. 10А	ширхэг	4
26	Унтраалга розеткийн хайрцаг	м	32
27	Утас салбарлах хайрцаг	м	40
28	1х4 мм2 ПВХ тусгаарлалттай зэс голтой утас	м	1500
29	ВВГ нг 4х2.5 мм2 кабель	м	900
30	Мөн 1х6 мм2 кабель	м	30
31	Мөн 1х10 мм2 кабель	м	30
32	Мөн 1х25 мм2 кабель	м	50
33	Уян хуванцар хоолой угсрах д-20мм	м	2400
34	Уян хуванцар хоолой угсрах д-25мм	м	30
35	Уян хуванцар хоолой угсрах д-32мм	м	30
36	Уян хуванцар хоолой угсрах д-40мм	м	54
37	Янз бүрийн металлууд угсрах	кг	20

АЯНГА ХАМГААЛАЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	12 мм голчтой цайрдсан бөөрөнхий төмөр газардуулагч	м	250
2	Цайрдсан туузан төмөр 25*4 мм	м	30
3	Цайрдсан туузан төмөр 40*4 мм	м	200

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

4	50*50*5мм цайрдсан булан төмөр. L=4 м. газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	52
5	Уян хуванцар хоолой угсрах д-16мм	метр	30
6	Аянгын хүлээн авагчийн хөндийрүүлэгч угсрах	ш	134
7	Аянгын гүйдлийн буулт хөндийрүүлэгч угсрах	ш	20

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка угсрах,	ш	4
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай 4 судастай ердийн утас	100м	1.2
3	Олон хосын кабелийг хэрэглэгчтэй холбох хуваарилах хайрцаг dt-10	ш	1
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабелийг янданд сүвлэх. JF-10x2x0.5мм	100м	0.5

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютерийн сүлжээний розетка угсрах	ш	4
2	Компьютерийн сүлжээний салаалагч тавих. 8 port	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний router тавих	ш	1
4	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель. JF-10x2x0.5мм	100м	1.2

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн телевизийн розетка угсрах	ш	4
2	Кабелийн телевизийн салбарлагч /4 чиглэлд/	ш	1
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксаль кабелийг янданд сүвлэх	100м	1.2

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран /дотор/ угсрах	ш	4
2	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран /гадна/ угсрах	ш	2
3	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй иж бүрэн хяналтын камерийн хулээн авах станц дэлгэцийн хамт	ком	1
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй коаксаль кабелийг янданд сүвлэх	100м	2
5	Компьютерийн сүлжээний салаалагч тавих. 8 port	ш	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиололын хүлээн авах станц /10 чиглэл/	ш	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	21
3	Галын дохиололын шугаман мэдээлэгч. /цацах/	ш	2
4	Галын дохиололын шугаман мэдээлэгч. /хүлээн авах/	ш	2
5	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч	ш	3
6	Түгшүүрийн дохио өгөгч угсрах	ш	3
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй кабелийг янданд сүвлэх	100м	4

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чанга яригч 6w таазанд угсрах	ш	2
2	Чанга яригч 6w хананд угсрах	ш	4
3	Микрофон байрлуулах	ш	1
4	Тоглуулагч	ш	1
5	Чанга яригчуудын чадлын өсгөгч	ш	1
6	Зарлан мэдээлэх системийн зона хуваарилагч	ком	1
7	Угсралтын кабель утас CRVV 1x2x1.5мм	100м	2

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТЕХЕЕРЕМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Даацын пластмасан хоолой угсрах. д-16мм2	метр	800
2	Даацын пластмасан хоолой угсрах. д-25мм2	метр	360
3	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гуйдэл хучдэл баригч	шир	1
4	Давхрын самбар	ш	1
5	Rack 4"	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууны хөрсийг ухаж овоолох	м3	1133.27
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	35.04
3	Сувгийн бетон ул цутгах. в10	м3	26.39
4	150 мм зузаантай сувгийн бетон хана цутгах. в10	м3	23.45
5	Төмөр бетон сувгийн хавтан. ГСХ-7	ш	406
6	Сувгийн эргэлт бетон ул цутгах. в10	м3	1.092
7	150 мм зузаантай сувгийн эргэлт бетон хана цутгах. в10	м3	0.972
8	Төмөр бетон сувгийн хавтан. /эргэлт/ ГСХ-7	ш	18
9	Ган дамнуруу БС-2 /3ш/	тн	0.05
10	Компенсаторын ул цутгах. в10	м3	0.83
11	Компенсаторын бетон хана цутгах. в10	м3	0.88
12	Компенсаторын хучилт. ГСХ-7	ш	8
13	Компенсаторын хучилт. ГСХ-5	ш	8
14	Ган дамнуруу БС-1 /7ш/	тн	0.109
15	Рж=1.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойг газар дээр тавих хоолойн голч 76х3.0 мм	км	0.42
16	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих цайрдсан ган хоолойн голч 57х2.5 мм	км	0.21
17	Яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалсан тусгаарлалт түрхэх	м2	139.02
18	Яндан хоолойг пенополирутанаар дулаалах.ф76х3,0 мм	м2	100.38
19	Яндан хоолойг пенополирутанаар дулаалах.ф57х2.5 мм	м2	37.59
20	Үл хөдлөх гулсах тулгууруудыг төмрийн будгаар 2 удаа будах	тн	1.233
21	Бетон дэр угсрах. ОП-1	ш	162
22	Хэвлэмэл отвод тавих 70 мм	ш	18
23	Хэвлэмэл отвод тавих 50 мм	ш	4
24	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=70 мм	ш	1

ДУЛААНЫ ХУДАГ /ТК-4/. ДХ-1

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны худгийн бетон ёроол цутгах. в10	м3	0.73
2	Дулааны худгийн бетон хана цутгах. в10	м3	11.6
3	Худгийн дам нуруу угсрах.Б1	ш	1
4	Худгийн хучилтын хавтан. По2	ш	2
5	Худгийн хучилтын хавтан. П-3	ш	2
6	Худгийн хучилтын хавтан. П3а	ш	2
7	Ялуу ДЯ18.12.22	ш	2
8	Ялуу Я18.12.14	ш	4
9	Худагт төмөр гишгуур /скоба/ угсрах	тн	0.022
10	Худгийн хүзүүвч. Н=300мм	1шир-хэг	2
11	Ширмэн таг тавих	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт тавих 70 мм	ш	2
13	Бөмбөлгөн хаалт тавих 50 мм	ш	1
14	Ган хаалт. голч d=25мм /ус юүлэгч/	ш	3
15	Агаар гаргагч ф25мм	ш	3
16	Хэвлэмэл отвод тавих 50 мм	ш	6
17	Хэвлэмэл отвод тавих 70 мм	ш	6
18	Үл хөдлөх тулгуур косынкийн хамт	ш	2

ДУЛААНЫ ХУДАГ /ТК-3/. ДХ-2

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны худгийн бетон ёроол цутгах. в10	м3	0.55

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Дулааны худгийн бетон хана цутгах. в10	м3	10.17
3	Худгийн дам нуруу угсрах.Б5	ш	1
4	Худгийн хучилтын хавтан. По2	ш	2
5	Худгийн хучилтын хавтан. П-3	ш	2
6	Ялуу ДЯ18.12.22	ш	4
7	Ялуу Я18.12.14	ш	2
8	Худагт төмөр гишгуур /скоба/ угсрах	тн	0.022
9	Худгийн хүзүүвч. Н=300мм	1шир-хэг	2
10	Ширмэн таг тавих	ш	2
11	Бөмбөлгөн хаалт тавих 70 мм	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт тавих 50 мм	ш	1
13	Ган хаалт. голч d=32мм /ус юүлэгч/	ш	2
14	Агаар гаргагч ф25мм	ш	2
15	Агаар гаргагч ф20мм	ш	1
16	Хэвлэмэл отвод тавих 50 мм	ш	1
17	Хэвлэмэл отвод тавих 70 мм	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ОРУУЛГЫН УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолойн голч d=76x3.0мм угсрах	м	12
2	Ган яндан хоолойн голч d=25мм угсрах	м	2
3	Ган яндан хоолойн голч d=15мм угсрах	м	2
4	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм хүртэл	м	4
5	Фланцтай задвижка тавих 50 мм	ком	4
6	Фланцтай вентиль. голч d=25мм байрлуулах	ш	2
7	Фланцтай вентиль. голч d=15мм байрлуулах	ш	2
8	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
9	Монометр	ш	4
10	Термометр	ш	2
11	Хэвлэмэл шилжвэр. 70x50 мм	ш	4
12	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 25мм	ш	2
13	Яндан хоолойг лакаар будах	м2	5.6
14	Дулааны узелийн пенополистрол дулаалга.	м2	5.6
15	Дулааны узелийн бэхэлгээ	тн	0.008

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Эксковатороор сувгийн болон байгууламжийн нүхийг ухаж овоолох	м3	20.08
2	Гараар засч ухах	м3	1.56
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	0.84
4	Голч-25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8
5	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 25мм	км	0.008
6	Бохир усны хуванцар хоолой d-110 угсрах	м	8
7	Яндан хоолойг полирутанаар дулаалах. ф110 мм	м2	1.26
8	Ф110мм яндан хоолойг халаалтын кабелиар ороож дулаалах	м2	1.26
9	Халаалтын кабельтай дулаалгатай яндан хоолойд датчик ба термостат байрлуулж угсрах	ш	1

БОХИРЫН ХУДАГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
2	Хучилтын дулаалгатай модон таг угсрах	м2	1
3	Худгийн гишгуур шат угсрах	тн	0.011
4	Ширмэн таг тавих	ш	1

БИЧИЛ ЦЭВЭРЛЭХ БАЙГУУЛАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бичил цэвэрлэх байгууламж угсарч суурилуулах. "Евролос-Грунт8+"	ш	1
2	Элсэн чигжээс хийх	м3	7.7
3	Элсэн чигжээсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	7.7
4	Механизмаар түрж шуудууг булах	м3	8.1
5	50см зузаан үеэр хөрсийг нягтруулах	м3	8.1
6	Зуурмаг бэлтгэх	м3	0.67

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0,4 КВ-ИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор кабелийн шуудууны хөрсийг ухаж овоолох	м3	288.09
2	Кабелийн шуудууг гараар засч ухах	м3	8.91
3	1Кв-ийн хүчдэлтэй 4х180мм2 хөнгөн цагаан голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	660
4	220В хүчдэлтэй 4х10мм2 хөнгөн цагаан голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	25
5	185мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
6	10мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
7	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	640
8	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	640
9	Хяналтын тууз дэвсэх	км	0.64
10	Кабелийн тэмдэг тавих	1 ш	14
11	Хүчитгэсэн хоолойг ф160мм угсрах	м	28
12	Цайрдсан ган хоолой d-150 мм	у.м	12
13	0.4 кВ-ийн хуваарилах байгууламжийн самбар	ширхэг	1
14	Шуудууг механизмаар булах	м3	258.3
15	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	38.71

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АТП-НЙ УГСРАЛТ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кВ-ын ХБ самбар угсрах	ком	1
2	Гал хамгаалагчид утсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 250а	ш	6
3	Рубильникт утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 250а	ш	6
4	Рубильникт утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх, гүйдлийн хүч 400а	ш	1
5	Тоолуурын төмөр хайрцаг. 600х400х250	ш	1
6	Самбарын хөндлөвч 70х6х3000 төмөр бүтээцийг угсарч боолтоор бэхлэх	ш	4
7	Самбарын хөндлөвчийн холбогч -60х5. урт 240мм	ш	4
8	Оруулгын кабель. АВВГ-1Кв. 3х180+1х120мм2	м	10
9	Тоолуурын холболтын утас. КВВГ-10х2.5мм2	м	3
10	Аппаратны зажем. АШМ, М20/2.5	ш	4
11	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
12	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
13	75х6 кабель сүвлэх хоолой	1 м хо-олой	20
14	Хоолой тогтоох бүслүүр.	тн	0.67
15	Газардуулгын уян утас. Ф35мм2	м	4
16	4х40мм цайрдсан туузан төмөр	м	6
17	Самбарын цоож	ш	2
18	Зангилаа-5	тн	0.045
19	Зангилаа-8.9	тн	0.0413
20	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг гагнаж угсрах	м	6

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ийн ХБ хуучин самбар буулгах	ком	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	85.27
2	Кабельд элсэн дэвсгэр хийх	м	10.5
3	АББВ-1кВ 4х16мм2 хөнгөн цагаан голтой хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	350
4	16мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	42
5	50мм голчтой уян хуванцар хоолой	м	350
6	Шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	74.77

ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 1 ТОЛГОЙТОЙ ШОН. Н=3.5 М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрлийн шонгийн нүх гараар ухах	м3	2.13
2	Гэрлийн шонгийн суурь угсрах	ш	22
3	Гадна талбайн 3.5 м өндөр төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	22
4	2 туйлт автомат ВА47-29-2Р 6А	ш	22
5	Гэрлийн шонд байрлуулах текстолит самбар	ширхэг	22
6	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын соронзон залгуур	ширхэг	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ХОЛБОО

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн кабель өөр дээрээ тросстой агаарын кабель.	1метр	180
2	Телефоны зогсуур Н=1.9м-ыг байрлуулах	1зогсу-ур	2
3	Холбооны хуваарилах хайрцаг. 400х500х300мм	ш	1
4	Жампер кабель	ш	2
5	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
6	Медиа конвертор	ш	2
7	50мм голчтой цайрдсан ган хоолой. /оруулгад/	1 м хо-олой	3
8	50мм голчтой уян хуванцар хоолой	м	45

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Авто зам талбайн суурь зохист найрлага бүхий элс хайрган хольцоор байгуулах	1м3	59.82
2	Цемент бетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх	1м3	39.88
3	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	97.78

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган хүний замын суурийг элсээр хийх	1м3	64.05
2	Явган хүний замын суурийг элс-бетоны багсармалаар хийх	1м3	16.01
3	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	800.59
4	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	675.65

ГАДНА САНДАЛ. ХОГИЙН САВ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй 1.5*0.9*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	3
2	Гадна талбайд төмөр хөлтэй хогийн сав суурилуулах	ш	2

ГАДНА ХАШАА. УРТ 98.38 М

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	1.99
2	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	98.38
3	Хашааг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.92

ЗҮЛЭГЖИЛТ, НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг механикжсан аргаар бэлтгэх	м2	4120
2	Зүлэгжүүлэх	1м2	4120
3	Мод суулгах нүхийг гар аргаар ухах	м3	8.7
4	Нүхэнд навчит мод суулгах	ш	17

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зуурмаг бэлтгэх	м3	81.78