АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг бульдозероор ухаж тэгшлэх	м2	865.24
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор суурийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	770
3	Суурийн хөрсийг гараар ухах	м3	60.12
4	Механизмаар суурийн хөрсийг булах	м3	567
5	Суурийн шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	100.1
6	Суурийн хажуугаар хийсэн хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	667.1
7	Илүү шороог автосамосвалоор зөөж хаях	м3	263.1
8	Шал довжооны доорхи хөрсийг гараар тэгшлэх,нягтруулах	м3	148

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	12.04
2	Төмөр бетон баганан суурь цутгах В25	м3	47.4
3	Баганан суурийг нэмж арматурчилах	тн	1.98
4	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	2
5	Төмөр бетон шугаман суурь цутгах В25	м3	16.2
6	Нэмж арматурчилах	тн	0.67
7	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	15
8	Суурийн холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	м3	70.15
9	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	700.46
10	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	162.79

ТӨМӨР БЕТОН КАРКАСЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон хөшүүн хана цутгах В25	м3	52.65
2	Орцоос илүү арматурыг хасах	тн	-7.6
3	Төмөр бетон багана цутгах В25	м3	63.84
4	Багана нэмж арматурчилах	тн	13.3
5	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	145
6	Орцоос илүү арматурыг хасах	тн	-3.4
7	Төмөр бетон шат цутгах В25	м3	5
8	Хучилтын нэмэлт арматурчилал	тн	0.515
9	Төмөр бетон хучилт цутгах В25	м3	217.38
10	Хучилт нэмж арматурчилах	тн	2.2
11	Парапетны төмөр бетон хана цутгах В25	м3	18.63
12	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	502.5

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн гадна ханыг блокоор өрөх	м3	200
2	240 мм-ийн өргөн дотор ханыг блокоор өрөх	м3	145.5
3	120мм дотор хана тоосгоор арматургүй өрөх	м2	965
4	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.955

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я18,12,14	ш	150
6	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу Я22,12,14	ш	7
7	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу ДЯ22.24.22	ш	5
8	Бэхэлгээ ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.13
9	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	89.3
10	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	55.8

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	570.24
2	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	570.24
3	EPS дулаалгын хавтангаар дээвэр дулаалах 300-450мм	м2	570.24
4	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	570.24
5	Мембранаар дээврийг бүрэх	м2	624.24
6	Парапет төмөрлөх	м2	86.4
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	57.02
8	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1089.7

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах.	м2	158
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	158
3	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	35.84
4	Гадна металл хаалга суулгах ГХ-2	ш	1
5	Гадна металл хаалга суулгах ГХ-3	ш	4
6	Гадна шилэн хаалга суулгах ГШХ-1	ш	1
7	Дотор тоосгон хананд модон хаалга усрах	м2	173.8
8	Дотор тоосгон хананд гүйдэг хаалга усрах	м2	5.25
9	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	179.05
10	Хаалганд барилтай цоож суулгах	ш	92
11	Шилэн хаалга угсрах	м2	5.04
12	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	179.5
13	Цонх хаалганы амалгаанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	179.5
14	Эмульсэн будгаар амалгаа будах	м2	179.5

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хийн нягтруулагчаар шалны хөрсийг хайрга ба дайрган холимогоор нягтруулах	м2	515.67
2	Шаланд 1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	2052.5
3	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаан ба дуу тусгаарлалт хийх	м2	515.67
4	Бетон шал цутгах 100мм	м3	51.6
5	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	1340.11
6	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	2680.22
7	Бетон шал цутгах 50мм М250	м3	1.7
8	Шалны хавтанцарыг багсармалаар наах	м2	178
9	Чулуун хавтан шал хийх	м2	364

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	33.06
11	Паркетэн шал хийх	м2	914.1
12	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	40.2
13	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	53.3

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханын гадаргууд уур тусгаарлагч хийх	м2	1089.7
2	Чулуун хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах d-160мм	м2	1089.7
3	Өнгөлгөөний тоосгоор гадна хана өрөх	м2	1089.7
4	Цонхны гадна талд усны хаялга төмөр хийх	м2	36
5	Гадна саравч цагаан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	42.5
6	Гадна ханын бусад заслалын ажилд 16 м хүртэл өндөр төмөр шат угсрах ба задлах	м2	822
7	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	31.6

ШАТНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны гишгүүрийг гантиг хавтангаар өнгөлөх	м2	47.8
2	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.438
3	Шатны хайс угсрах	тн	0.438
4	Шатны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.438

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосгон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	3166.5
2	Дамнуруу баганан гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	223.6
3	Плитагаар өнгөлөх тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	468
4	Плита наах хананд ус тусгаарлагч шингэн хийх	м2	164
5	Ханын плита наах	м2	468
6	Ханын гадаргууд цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	3390.1
7	Дотор хана эмульсэн будгаар будах	м2	2214.3
8	Шаврдсан хана өнгийн тосон будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	1175.8
9	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	1536.81
10	Таазны гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	1536.81
11	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	1536.81
12	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	47.8
13	Шатны налуу гадаргууд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	47.8
14	Шатны шавардсан хэсгийг эмульсэн будгаар будах	м2	47.8
15	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	9.5
16	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	110.7

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В10	м3	12.54
2	Пандус доргиураар чигжиж цутгах В10	м3	3.23

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	Довжоо пандусыг чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	64.5
4	Төмөр хайсны бэлдэц бэлтгэх	тн	0.662
5	Довжоо пандусны хайс угсрах	тн	0.662
6	Хаяавч бетон хийх	м3	11
7	Хаяавчин дээр цементэн тэгшилгээ хийх	м2	110
8	Дээврийн төмөр шат угсрах	тн	0.18
9	Дээврийн шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.18
10	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	26.77
11	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковаторaар ачих	м3	17.1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	272
2	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32-40мм	м	191
3	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	45
4	Ф15мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	138
5	Ф20мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	88
6	Ф25мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	46
7	Ф32мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	113
8	Ф40мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	78
9	Ф50мм голчтой халаалтын ган хоолой угсрах	м	45
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	508
11	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	44
12	Ган хоолой яндан гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	44
13	Яндан хоолойг дулаалах	м2	44
14	Радиатор угсрах	экм	178.86
15	Радиоторын гадаргууг 2 удаа будах	м2	158.05
16	D-15мм термостат винтель суурилуулах	ком	68
17	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	68
18	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	4
19	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4
20	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	6
21	Балансан хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	2
22	Балансан хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	8
23	Балансын хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	4
24	Ус буулгагч d=15мм тавих	ш	23
25	Хий авагч тавих ф15мм	ш	34

АГААР СОРОХ С-1 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс L=2548м3/цаг N-1397kbt 400В	ком	1
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	18
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	2
4	0.6 мм гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт 300*200мм хоолой угсрах	м2	18
5	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	18
6	Агаар сорох зонт угсрах 1800*1200мм	м2	2.16
7	Жалюзтай сараалж 300*200мм угсрах	ш	1

АГААР СОРОХ ЕС-1, ЕС-2 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	12
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	0.6 мм гелмен темреер хийсэн агаар дамжуулах тэгш енцегт 150*150мм хоолой угсрах	м2	12
4	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	12
5	Сараалж Р150 угсрах	ш	2
6	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах	м	2

АГААР СОРОХ ЕС-3, ЕС-4 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	14.4
2	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн чиг еерчлегчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
3	0.6 мм гелмен темреер хийсэн агаар дамжуулах тэгш енцегт 150*150мм хоолой угсрах	м2	14.4
4	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	14.4
5	Сараалж Р150 угсрах	ш	4
6	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах	м	4

АГААР СОРОХ ЕС-5, ЕС-6, ЕС-7 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	18
2	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн чиг еерчлегчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	6
3	0.6 мм гелмен темреер хийсэн агаар дамжуулах тэгш енцегт 150*150мм хоолой угсрах	м2	18
4	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	18
5	Сараалж Р150 угсрах	ш	3
6	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах	м	3

АГААР СОРОХ ЕС8- ЕС12 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	20.4
2	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн чиг еерчлегчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	12
3	0.6 мм гелмен темреер хийсэн агаар дамжуулах тэгш енцегт 150*150мм хоолой угсрах	м2	20.4
4	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	20.4
5	Сараалж Р150 угсрах	ш	8
6	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах	м	8

АГААР СОРОХ ЕС13- ЕС16 СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	26.4
2	Агаарын тэгш енцегт огтлолтой хоолойн чиг еерчлегчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

3	0.6 мм гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт 150*150мм хоолой угсрах	м2	26.4
4	Агаар дамжуулах хоолойг дулаалах	м2	26.4
5	Сараалж Р150 угсрах	ш	6
6	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах	м	6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ.

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 50 мм	м	18.6
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 32 мм	м	15.4
3	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм	м	45.9
4	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	95.4
5	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 16 мм	м	148.7
6	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	324
7	Яндан хоолойг дулаалах	м2	21.5
8	Автомат хий авах хаалт тавих ф15	ш	3
9	Булангийн хаалт D-15мм суурилуулах	ком	56
10	Цахилгаан зуух N=30.0kbm U=400В ПТЕ-30	ш	1
11	Бага оврын бойлер V=15л N=2kbm U=220В	ком	4
12	Халуун усны эргэлтийн насос суурилуулах Q=1.6m3/h H=4.5m N=1.5kbm U=380В	ш	2

ГАЛЫН КРАН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	3
2	Услах кран d=20мм тавих	ш	1

УС ХЭМЖИГЧИЙН ЗАНГИЛАА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Усны тоолуур угсрах ф40	ш	1
2	Хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
3	Ул буцаах хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
4	50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
5	Монометр	ш	2
6	Юулэх хаалт D-15мм суурилуулах	ком	1
7	Халаагч кабель	м	20
8	Халаагч кабелийн термостат суурилуулах	ш	2

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	84.2
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	56.8
3	Яндан хоолойг дулаалах	м2	35.4
4	Холбох хэрэгсэл. d = 50-100мм	ш	252
5	Трап / голч-100мм/	1ш	2
6	Трап / голч-150мм/	1ш	2
7	Малгайвч / голч-100мм/	1ш	4
8	Тос баригч 310*250*250	ш	2

АРИУН ЦЭВРИЙН ӨРӨӨНИЙ ТОНОГЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Суултуур байрлуулах	ком	20
2	Угаагуур тавих	ш	29
3	Угаалтуурын холигч байрлуулах	1ш	29
4	Тосгуур тавих	1ш	6
5	Тосгуурын холигч байрлуулах	1ш	6
6	Ханын хөтөвч тавих	1ш	5
7	Босоо шүршүүр байрлуулах	1ш	12

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбарыг угсрах ОС-1	ком	1
2	Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-1	ком	1
3	Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-2, ХС-3	ком	2
4	Таазны патрон тавих	ширхэг	52
5	Улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч угсрах 60ВТ 230В	ширхэг	52
6	1х36Вт өдрийн чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP54 230В	ширхэг	84
7	1х36Вт өдрийн чийдэнтэй таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP54 230В	ширхэг	11
8	1х10Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	68
9	Лед чийдэнтэй мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч 1х20Вт IP54 230В	ширхэг	7
10	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1х20Вт, IP20	ширхэг	7
11	Лед чийдэнтэй батарейтэй цэнэглэдэг ослын гэрэлтүүлэгч 2х20Вт IP20 230В	ширхэг	7
12	1х24Вт лед чийдэнтэй таазны далд гэрэлтүүлэгч IP20 230В	ширхэг	26
13	Ил угсрах 1 туйлт хам-сан унтраалга тавих 10Вт 230В	ширхэг	3
14	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 230В, 10А	ширхэг	53
15	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга 230В, 10А	ширхэг	25
16	Далд тавих газардуулгын контакттай 2туйлт хам-сан розетка 230В, 16А	ширхэг	25
17	Далд тавих газардуулгын контакттай 2туйлт розетка 230В, 10А	ширхэг	7
18	Далд тавих газардуулгын контакттай 2туйлт хоёрлосон розетка 230В, 10А	ширхэг	148
19	Розетканы ус тосны хамгаалалтын таг	ш	25
20	Далд тавих газардуулгын контакттай 3туйлт розетка 230В, 32А	ширхэг	2
21	Газардуулгын контакттай шаланд далд тоноглох штепсель залгуур	ш	2
22	Унтраалга хайрцаг	ш	78
23	Розетк хайрцаг	ш	180
24	Утас салбарлах хайрцаг	ш	78
25	Зэс голтой 1*2.5мм2 утас сүвлэх	м	2800
26	Зэс голтой 1*4 мм2 утас сүвлэх	м	2500
27	Зэс голтой 1*6мм2 утас сүвлэх	м	180
28	Зэс голтой 1*10мм2 утас сүвлэх	м	350
29	16мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1000
30	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	900
31	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	70
32	16мм2 кабелийн судсанд тегсгевч шахах	ш	20
33	Кабелийн хэвтээ тавиур в-200м суурилуулах	ш	10
34	Шар ногоон PVC зэс голтой 1*16мм2 утас сүвлэх	м	15
35	40х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	160
36	25х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	25
37	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	220
38	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	48
39	Газардуулгын шуудууг хөрсөнд гараар ухах	м3	35
40	Шуудуу хүнхэл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	32

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка /хананд далд суулгах/	ш	47
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй уян кабель PVC 20*2*0.5мм	м	20
3	Кабелийн хувиарлах бокс тавих DP 20	ш	2
4	Кабелийн хувиарлах бокс тавих DP 50	ш	1
5	50-н хэрэглэгчийн дотуур станц	ком	1
6	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-Cat.6 утас	м	1800
7	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф22мм	м	1700

ИНТЕРНЕТИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Интернетийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 16 port	ш	1
2	Интернетийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 24 port	ш	2
3	Утасгүй интернетийн төхөөрөмж	ш	3
4	Компьютер сүлжээний төхөөрөмж	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-Cat.6 утас	м	1900
6	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф22мм	м	1800

АЖИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хяналтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран /гадна зориулалтын/	ш	6
2	Хяналтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран /дотор зориулалтын/	ш	13
3	Дүрс бичлэгийн төхөөрөмж, удирдлагын гар, ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт LED-23	ш	1
4	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-Cat.6 утас	м	700
6	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф22мм	м	600
7	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж свич 8 port	ш	2
8	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж свич 16 port	ш	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	20-н хянах, залгах галын дохиоллын хүлээн авах станц	ком	1
2	Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	ш	82
3	Галын дулаан утааны шугаман мэдээлэгч	ш	1
4	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	ш	8
5	Дуут дохио өгөгч угсрах	ш	8
6	Ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт LED-23	ш	1
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй утас	м	1600
8	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф22мм	м	1500

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системтйн удирдлагын пульт, чадлын өсгөгч	ком	1
2	Чанга яригч угсрах /таазанд/	ш	39
3	Микрофон	ком	1
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилэн тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй утас 2*1мм	м	600
5	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф22мм	м	550

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар 600x500x200мм	ш	2
2	Кабелийн тавиур булан, холбоос, тогтоогчийн хамт W=300мм	1 м	25
3	Холбооны зогсуурыг байрлуулах rack /27U/	1 шир-хэг	1
4	Сүлжээний холболтын хайрцаг /Patch panel/	ш	3
5	Тог баригч	шир	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	284.3
2	Яндан хоолойн дор элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.9
3	Ф1000 мм-ийн угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	3
4	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний МС төмөр, скоб суулгах	тн	0.2
5	110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	14
6	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	60
7	Бохир ус цэвэрлэх байгууламж угсрах (ЦБ-н савыг ТТ-н унээр тооцох)	ком	1
8	Бохир ус цэвэрлэх саванд Ф1000 мм-н угсармал төмөр бетон дугуй худаг угсрах	ш	1
9	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	12
10	Бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	188

ОДОО БАЙГАА ХУДАГТ ХИЙГДЭХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолой тавих хоолой угсрах Ф76мм	км	0.008
2	Цайрдсан ган хоолой угсрах Ф57мм	м	28
3	Чиг өөрчлөгч тавих 57 мм	ш	5
4	Чиг өөрчлөгч тавих 76 мм	ш	4
5	Ган бембелген хаалт тавих Ф57мм	ш	2
6	Ган бембелген хаалт тавих Ф76мм	ш	3
7	Ус буулгагч, хий авагч тавих Ф20,25,50мм	ш	10
8	Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	6.5
9	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	6.5
10	Эрдэс хөвөн дулаалга хийх	м2	3
11	Тулгуурын бетон дэр тавих	ш	6

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	121.2
2	2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж тэгшлэх	м3	9
3	Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л-5, 0.525м3	м3	3.15
4	Тулгуурын бетон дэр тавих	ш	21
5	Ган яндан хоолой тавих Ф76 мм	км	0.04
6	Шилэн сүлжмэлээр буюу лак шилэн даавуугаар бүрэх	м2	9.6
7	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	9.6
8	Худгийн бетон бэлтгэл хийх	м3	1
9	Худгийн төмөр бетон хана цутгах м200	м3	7.6
10	Төмөр бетон сувгийн хавтан тавих	ш	2

ГАДНА ХОЛБОО

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны кабелийн зогсуурыг байрлуулах	ком	3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

2	Агаарын 12 корын шилэн кабелийг зогсуураар тараах	100м	1.8
3	Зайн дохиоллын төгсгөлийн блок угсрах	ш	1
4	Кабелийн бирк тавих	ком	1
5	Кабелийн тавиур угсарч боолтоор бэхлэх	ш	3

КТПН-Н СУУРЬ, ХАШАА, ГАЗАРДУУЛГА

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	КТПН-н суурийн болон шонгийн нух гараар ухах	м3	2.5
2	Суурийн бетон бэлтгэл хийх	м3	0.6
3	КТПН-н суурь болон хаяавч цутгах	м3	2.8
4	КТПН-н сууринд хайрган дэвсгэр хийх	м2	7.5
5	КТПН-н төмөр торон хашаа, шонгийн хамт угсрах	ш	5
6	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	14
7	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 4х40мм	м	48
8	Тэгш енцегт зэс шин угсрах	м	10

10\0.4 КВ-Н КТПН УГСРАХ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10кв-ын 160ква чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бү-рэн	1
2	Автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ш	4
3	Амперметр ба вольтметрт утсыг холбох, залгаж ажилуулахад бэлтгэх	ш	4
4	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
5	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	ш	4
6	10 кв-ын цахилгаан соронзон ачаалал таслагч угсрах	иж бү-рэн	3
7	Гал хамгаалагч угсрах	ш	3

0.4 КВ БА 10 КВ-ЫН КАБЕЛИЙН ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	48.6
2	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	150
3	Ган хоолой сувлэх	м	6
4	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	150
5	Кабелийн анхааруулах тууз тавих	м	150
6	Төгсгөлийн муфть байрлуулах	ш	7
7	Агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ш	1
8	Хучдэл хязгаарлагч тавих	ш	1
9	0.4кВ-н хучний кабелийг шуудуунд сунгах	м	60
10	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	30
11	10кВ-ын ган туузан хуягтай хучний кабелийг шуудуунд сунгах	м	260
12	Анкер тулгуур угсарч босгох	ш	2
13	ЦДШ-ын АС агаарын шугамын утсыг татах	м	65

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1347.1
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	134.71
3	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	134.71
4	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	134.71
5	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	1195.8
6	Явган хүний замын хучилтийг хөтөч хавтангаар хийх	1м2	151.3
7	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	748.4

НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	536
2	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 12см тутамд нэмэх ба хасах	м2	536
3	Зүлэг гараар хийх	м2	536

СПОРТЫН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	423
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	42.3
3	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	42.3
4	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх 10см	м3	42.3
5	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	423
6	Сагсан бөмбөгийн шит суурилуулах	ш	2
7	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	42.3

ТОНОГЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хогийн сав суурилуулах	ш	16
2	Сандал суурилуулах	ш	16

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	2.7
2	Гадна талбайн гэрэлтүүлэг угсрах н-2500мм	ш	28
3	Шонгийн нүх бетоноор чигжих	м3	2.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДУЛААН МЕХАНИК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-57-76мм	м	129
2	D=76мм голчтой ган хоолой угсрах	м	120
3	D=57мм голчтой ган яндан угсрах	м	9
4	Холбох хэрэгсэл ф76мм угсрах	ш	6
5	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	129
6	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	30.3
7	Яндан хоолойг дулаалах	м2	30.3
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	4
9	Ус юүлэгч d=20мм тавих	ш	3
10	Монометр	ш	4
11	Термометр	ш	3
12	Дулааны тоолуур угсрах д50	ш	2
13	Дулааны хуваарилах коллектор тавих ф100	ш	2
14	Холих насос суурилуулах G-2.77m3/h H=15.8m P-0.747kbm 400V	ш	1
15	Температур тохируулах автомат хаалт голч d=50мм тавих	ш	1
16	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт голч d=50мм тавих	ш	1
17	Гадна агаарын температур мэдрэгч	ш	1
18	Шугам хоолойн температур мэдрэгч	ш	2
19	Балансын хаалт голч d=76мм байрлуулах	ш	2
20	Агаар гаргагч ф20 тавих	ш	1
21	Үл буцаах хаалт ф57 мм тавих	ш	1
22	76мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1

Ажлын төсөвт:

Их-Уул сумын ерөнхий боловсролын сургуулийн 150 хүүхдийн дотуур байрны барилга

Зураг төсвийн үнэ 62 000 000 төгрөг

Инженерийн геологийн зардал

Техник хяналтын зардал, зураг төсөв зохиогчын хяналтын зардал, магадлашгүй ажлын зардал, НӨАТ, нормчлолын сангийн зардлыг барилгын норм ба дүрмийн дагуу тооцож тус тус тусгах

ХӨГЖЛИЙН БОДЛОГО ТӨЛӨВЛӨЛТ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ХЭЛТЭС