

ХИИ.1.1.334 “СУРГУУЛИЙН УРЛАГ ЗААЛ, ГАЛ ТОГООНЫ БАРИЛГЫН ӨРГӨТГӨЛ /ХЭНТИЙ, ХЭРЛЭН СУМ, ХАН ХЭНТИЙ ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛЬ/”

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	473.2
2	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	33.1
3	Суурийн хажуугаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	248.4
4	Чигжсэн шороог хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	248.4

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Багалан суурийн бетон бэлтгэл хийх В10	м3	6.19
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	30.93
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах/нормоос илүү/	тн	-0.213
4	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	5.64
5	Бетон шахах шахуургаар суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах М250	м3	18.8
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах/нормоос илүү/	тн	0.67
5	Суурийн гадаргууд техноколь ЭПП нааж ус тусгаарлалт хийх	м2	268.3

КАРКАС УГСРАПТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах м250	м3	28.46
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	3.53
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	52.56
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах/нормоос илүү/	тн	2.65
5	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах В20	м3	8.1
6	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.16
7	Нүх хучитгэлийг арматурчлах	тн	0.91

ТӨМӨР ХИЙЦИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
-----	---------------------	-------------	------------

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр гол дам нуруу угсрах	тн	5.52
2	Холбоосууд угсрах	тн	0.292
3	Анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.11
4	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	5.5

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	53.03
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.88
3	Хучилтын нүхний хүчитгэл арматурчилах	тн	0.32
4	Төмөр бетон ялуу цутгах М-250	м3	3.51

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх 200мм	м2	338.8
2	Дээвэрт С төмөр угсрах	тн	3.45
3	Парпедны хана цутгах В20	м3	4.2
4	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	30
5	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	60
6	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	32.4
7	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	32.4
8	Хөөсөнцөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах сМООмм	м2	32.4
9	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	32.4
10	Шингэн битум буюу праймер хөрсжүүлэгчийг дээвэрт наах	м2	32.4
11	Чулуугүй техноэласт дээвэр хийх ЭПП	м2	32.4
12	Чулуутай техноэласт дээвэр хийх ЭПП	м2	32.4
13	Салхивчийн яндан тоосгоор хана өрөх	м2	23.98
14	Салхивчийн яндангийн хана хөөсөнцөрөөр дулаалах 10см	м2	20.62
15	Салхивчийн яндангийн малгайвч цайрдсан төмрөөр хийх	м2	5.5
16	Салхивчийн тоосго ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	23.98
17	Салхивчийн , прапедны дотор шохойн будгаар , гар аргаар будах	м2	103.82
18	Галын шатны суурь цутгах	м3	2.13
19	Галын шатны хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.8
20	Галын төмөр шат угсрах	тн	1.84
21	Галын шат будах	тн	1.84

22	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	360
----	--	----	-----

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шатны дам нуруу цутгах В20	м3	0.32
2	Суурийн дор бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	0.58
3	Довжоогтөмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В20 /.ГД-1-3/	м3	3.34
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нормоос илүү/	тн	0.298
5	Төмөр бетон шат чигжиж цутгах	м3	2.73
6	Довжоог чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	12.2

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	250мм хөнгөн бетон гулдмайгаар өрөх	м3	130.9
2	Чулуун хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах 150мм	м2	523.62
3	1\2-ын ергөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	81.7
4	20см-ийн зузаантай хөнгөн гулдмайгаар шавардах хана өрөх	м3	12.6
5	Хоёр талаасаа дан гипсэн өнгөлгөөтэй хамар хана угсрах	м2	60

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шалны бетон бэлтгэл хийх В10	м3	33.8
2	Бетон шал цутгах В15 б-150мм	м3	50.7
3	Паркет шал хийх	м2	184.65
4	Боржин чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	320.75
5	Цементэн зуурмаг дээр плита наах	м2	16.5
6	Шал тэгшлэгч	м2	90.4
7	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	90.4
8	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	13.55
9	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	м2	27.1
10	1 үе ус тусгаарлалт хийх	м2	205.75

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих	Тоо хэмжээ
-----	---------------------	--------	------------

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Метал хаалга суулгах /гадна/	ш	4
2	Дотор метал хаалга суулгах	ш	4
3	Том метал хаалга суулгах	ш	1
4	Хамар хана хананд 3 м2 хүртэл талбайтай дотор хаалга угсрах	м2	24.75
5	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шуршдэг хөөсөөр чигжих	м2	24.75
6	Металл вакуум цонх хананд суулгах Ц-5	м2	6.36
7	Хуванцар рамтай вакуум цонх угсрах	м2	68.22
8	Цонхны зай завсрыг баллонтой шуршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	68.22
9	Цонхонд өнгөлсөн гантигтавиур суулгах	м2	28.35
10	Хаалганд цоож суулгах	ш	13

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	807.15
2	Дам нурууны бетон гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	187.9
3	Баганын бетон гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	156.04
4	Усан цийдмэг будгаар шавардсан ба будалтанд бэлтгэсэн ханыг 100% ердийн будах	м2	741.55
5	Грунтусчийгтусгаарлагч , барьцалдуулагчийг түрхэх	м2	23.2
6	А/Ц ерөөний хананд ус чийгт тэсвэртэй эмульсээр будах	м2	23.2
7	Хиймэл хавтанцараар дотор тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	42.4
8	Чийгтэй орчинд толийг хананд нааж суулгах	м2	3.5
9	Таазны бетон гадаргууд хар замаскан тэгшилгээ хийх	м2	29.55
10	Усан цийдмэг ба поливинилацегат будгаар шавардсан ба будалтанд бэлтгэсэн таазыг 100% ердийн будах	м2	29.55
11	Чийгтэй нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай дүүжин тааз угсрах	м2	595,3
12	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	40.85
13	Усан цийдмэг будгаар шавардсан ба будалтанд бэлтгэсэн амалгааг багсаар 100% ердийн будах	м2	40.85
14	Шатны налуу ,хацарт гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх	м2	4.2
15	Мөн эмульсээр будах	м2	4.2
16	Цайрдсан трубан бариултай шатны хайс хийх /дотор шатанд/	ү/м	10
17	Ариун цэврийн ерөөний таславч хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	9.6

18	Тайз угсрах	тн	1.92
19	Тайзыг банзаар өнгөлөх	м2	100
20	Тайзыгтосон будгаар өндөр чанартай гар аргаар будах	м2	100
21	Чийггүй орчинд гоёлын жаазтай толийгхананд суулгах	м2	9.3

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	523.6
2	Хананд ус тусгаарлагчийг 2 үе хийх	м2	523.6
3	Цайрдсан трубан бариултай шатны хайс хийх /гадна шатанд/	у\м	25

БУСАД АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаяавч хийх	м3	10.56
2	Зуурмаг бэлтгэх	м3	13.2
3	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м2	630
4	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м2	630
5	Өрөө тасалгааны хог цэвэрлэх	м2	625.8

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН УГСРАЛТ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	О=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	14
2	Э=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	62
3	О=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	75
4	Э=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	8
5	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-20-25мм	м	76
6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	75
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-40мм	м	8
8	Яндан хоолойн дулаалга	м	97
9	Э-32мм таслах хаалт суурилуулах	ш	4
10	Балансын хаалт угсрах д25	ш	12
11	Ус юүлэгч вентиль угсрах д25мм	ш	12
12	Хувиарлах коллектор К3 угсрах	ш	1
13	Хувиарлах коллектор К5 угсрах	ш	2
14	Хувиарлах коллектор К7 угсрах	ш	2
15	Хувиарлах коллектор К4 угсрах	ш	1
16	Хуваарилагчийн хайрцаг байрлуулах	ш	6
17	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15 мм хүртэл	м	450

18	Яндан хоолойн дулаалга	м	450
19	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500 I-1200 мм-ийг угсрах	ш	13
20	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1600-мм-ийг угсрах	ш	3
21	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-800- мм-ийг угсрах	ш	2
22	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1800-мм-ийгугсрах	ш	2
23	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1000-мм-ийг угсрах	ш	5
24	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1400-мм-ийгугсрах	ш	7
25	Халаатын системийгусаар угаах	м	609
26	Шахаж шалгах яндан хоолой	м	609

УЗЕЛИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны тоолуур угсрах д50	ш	1
2	Ф57мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
3	Бөмбөгөн хаалт б-57мм байрлуулах	ш	4
4	Бөмбөгөн хаалт голч б=40мм байрлуулах	ш	2
5	Бөмбөгөн хаалт голч б=32мм байрлуулах	ш	2
6	Монометр	ш	10
7	Төмөр гэртэй термометр	ш	5
8	Ус юүлнгч d=25мм голчтой тавих	ш	2
9	Ус юүлэгч d=40мм голчтой тавих	ш	2
10	Температур мэдрэгч	ш	2
11	Хий авагч вентиль угсрах д15мм	ш	4
12	D=57мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6
13	D=108мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12
14	Насос суурилуулах 2.0 м3/цаг	ш	1

АГААР СЭЛГЭЛТ С-1. 2. 3

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.5мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	25
2	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.7мм зузаан1600мм хоолой угсрах	м2	41.7
3	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=1000 мм хүртэл	м2	25
4	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=2000 мм хүртэл	м2	41.7
5	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	2
6	Зөөлөн холбоос 0V60-30 угсрах	ш	6

7	Зонд угсрах 1000х1600	ш	1
8	Сэнсугсрах 150м3/цаг	ш	1
9	Сэнс угсрах 2000м3/цаг	ш	1
10	Сэнс угсрах 2640м3/цаг	ш	1
11	Тос баригч шүүлтүүр угсрах	ш	1

АГААР СЭЛГЭЛТ 0-1.2

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.5мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	5
2	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.7мм зузаан 1600мм хоолой угсрах	м2	29
3	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=1000 мм хүртэл	м2	5
4	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=2000 мм хүртэл	м2	29
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц гзенополиуретан хавтангаар бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1600 мм	м2	5
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц пенополиуретан хавтангаар бэлтгэх.эргэн тойрны урт 1600 мм	м2	29
7	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	8
8	Зөөлөн холбоос DV60-30 угсрах	ш	4
9	Сэнс угсрах 2000м3/цаг	ш	1
10	Сэнс угсрах 1320 м3/цаг	ш	1
11	Агаар халаагч N=33.8кЛ/,	ш	1
12	Агаар шүүгч VPK 60-30 угсрах	ш	2
13	Хавхлага LKSX 60-30 угсрах	ш	2
14	Төмөр сараалж PZ 60-30 угсрах	ш	2
15	Агаар халаагч N=21.5kw	ш	1

АГААР СЭЛГЭЛТ 0-3

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.5мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	4
2	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.7мм зузаан 1600мм хоолой угсрах	м2	17.8
3	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P~1000 мм хүртэл	м2	4
4	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=2000 мм хүртэл	м2	17.8
5	Пенополиуретан хавтангаар салхивчийн тэгш өнцөгт шилжүүлгийн бэлдэц хийх ф1000мм хүртэл	ш	4

6	Пенополиуретан хавтангаар салхивчийн тэгш өнцөгт шилжүүлгийн бэлдэц хийх ф1000мм хүртэл	ш	17.8
7	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	5
8	Зөөлөн холбоос DV60-30 угсрах	ш	2
9	Сэнс угсрах 3000м3/цаг	ш	1
10	Агаар халаагч N-43.4kw,	ш	1
11	Агаар шүүгч VFK 60-30 угсрах	ш	1
12	Хавхлага LKSX 60-30 угсрах	ш	1
13	Төмөр сараалж PZ. 60-30 угсрах	ш	1
14	Угсрах ажлын төмөр шат угсрах ба задлах	м2	284

АГААР СЭЛГЭЛТ ЕС

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.5мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	44.8
2	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=1000 мм хүртэл	м2	44.8
3	0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	10
4	Сэнстэй решётка угсрах	ш	1

АГААР СЭЛГЭЛТ 0-1. С-2

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.5мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	60
2	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.7мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	161.2
3	Тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	74.2
4	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=1000 мм хүртэл	м2	60
5	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=2000 мм хүртэл	м2	235.4
6	Уян дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф150мм	м	4
7	Тохируулгатай сараалжин жааз угсрах	ш	24
8	Сэнс угсрах 2800м3/цаг	ш	1
9	Агаар халаагч N=36kw,	ш	1
10	Хавхлага LKSX 60-30 угсрах	ш	1
11	Төмөр сараалж P2 60-30 угсрах	ш	1
12	Тоосгон шахт өрөх	м2	8.5
13	Калорифер угсрах, 1650м3/цаг	ш	1
14	5см зузаан эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалга хийх	м2	2
15	Зөөлөн холбоос DV60-30 угсрах	ш	2

АГААР СЭЛГЭЛТ ЕС

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тэгш өнцөгт огтлолтой 0.6мм зузаан 1000мм хоолой угсрах	м2	527
2	Тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх P=1000 мм хүртэл	м2	527
3	Уян дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах ф150 мм	м	18
4	Тохируулгатай сараалжин жааз угсрах	ш	146
5	5см зузаан эрдэс хөвөн хавтангаар дулаалга хийх	м2	155

ХОТЫН ТЕЛЕФОН

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай ердийн утас	100м	4
2	22мм хүртэл голчтой хоолойг угсрах	м	300
3	Хуваарилах хайрцагын монтажлах 10	ш	1

ИНТЕРНЭТ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Компьютерийн сүлжээний зангилаа SWITCH	ш	1
2	Компьютерийн сүлжээний ROUTER	ш	1
3	CAT 6 UTP 4*2*.05 кабель тараах	100м	4
4	22мм хүртэл голчтой хоолойг угсрах	м	300

КАБЕЛИЙН ТЕПЕВИЗ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн телевизийн хэрэглэгчийн розетка	ш	5
2	Холболтын хайрцаг угсрах	ш	5
3	Кабелийн телевизийн өсгөгчийг суурилуулах, тохируулах	ш	1
4	Задгай зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай коаксаль кабель тарааж битүүлэх 1*0.7мм	100м	4
5	22мм хүртэл голчтой хоолойг угсрах	м	300
6	Ка ТВ-н гол салбарлагч	ш	1

ХЯНАЛТЫН КАМЕР

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна суурилуулах хяналтын дуран	ш	4
2	Дотор суурилуулах хяналтын дуран	ш	12
3	Хяналтын дэлгэц 32"	ш	1
4	IP Дурангийн бичлэг хадгалах төхөөрөмж IVP	ш	1

5	Бичлэг хадгалах диск	ш	1
6	Сүлжээний poe switch 16 port	ш	1
7	Сүлжээний poe switch 8 port	ш	1
8	Программ хангамж угсрах	ш	1
9	CAT 6 UTR 4*2*.05 кабель тараах	100м	7.5
10	22мм хүртэл голчтой хоолойг угсрах	м	550
11	Компьютер	ш	1

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах хэрэгслийг угсрах	ш	1
2	Утаа мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	28
3	Гар мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	6
4	Түгшүүрийн дохио буюу 80дб авиа уусгэх дуут дохио огогч угсрах	ш	6
5	Хэт улаан туяаны мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	2
6	Галын кабель сүвлэх	100м	9
7	22мм хүртэл голчтой хоолойг угсрах	м	800

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	ЗМ удирдлагын төхөөрөмж угсрах	ш	1
2	Холигч өсгөгч угсрах	ш	1
3	Чанга яригч буюу бага чадлын сирень угсрах	ш	9
4	Ярианы төхөөрөмжийг ширээн дээр угсрах	ш	1
5	CAT UTR 4*2*.05 кабель тараах	100м	2.5
6	22мм хүртэл голчтой хоолойг угсрах	м	150

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хайрцгийг монтажлах 600x500x250мм	ш	2
2	Рак угсрах	ш	1
3	Тог баригч	шир	1

ХҮИТЭН УС

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	22
2	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8
3	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20
4	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	1

5	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25 мм	м	5
6	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	18
7	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 16 мм	м	12
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-25мм	м	6
9	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	8
10	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	22
11	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах ф50мм	м	9
12	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах ф32мм	м	5
13	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах ф25мм	м	9
14	Ган хоолойг усаар шахаж шалгах	м	216
15	Ган хоолойд хөржүүлэх грунт тавих	м2	16.98
16	Яндан хоолойнууд будах	м2	16.98
17	Бөмбөгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4
18	Бөмбөгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	1
19	Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	1
20	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	3
21	Бөмбөлгөн хаалт d=15мм байрлуулах	ш	16
22	Лацтай хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
23	Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	4
24	Галын кран голч d=50мм тавих	ком	1
25	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1
26	Монометр	ш	1
27	Ус хэмжигч тавих ф20	ш	1

ХАЛУУН УС

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	м	13
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 16 мм	м	10
3	Эзэлхүүний Ус халаагч -140л холбох	ком	2
4	Эзэлхүүний Ус халаагч -120л холбох	ком	1
5	Агшин зуур ус халаагч холбох 4.0 квт	ком	2
6	Бөмбөлгөн хаалт d=20мм байрлуулах	ш	3

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	13
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-110	м	47

3	Яндан хоолойн дулаалга Ф100	м	25
4	Ревиз ф110мм суулгах	ш	4
5	Шалгах ба цэвэрлэгээний таг угсрах / голч-100мм/	1ш	3
6	Суултуур байрлуулах	1ком	5
7	Угаагуур тавих	1ш	6
8	Мойктавих	1ш	3
9	2 тасалгаатай угаагуур тавих	1ш	1
10	Ханын ганцаарцилсан хөтөвч тавих	1ш	1
11	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	1
12	Тос баригч байрлуулах 300х300	1ш	3

ГАЗАР ШОРОО, БАРИЛГЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.6м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	107.6
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	7.5
3	Шуудууг гараар буцааж булах	м3	7.3
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.7
5	Сувгийн хавтан угсрах	ш	23
6	Сувгийн таг угсрах	ш	23

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.188
2	Яндан хоолойг пенополиуртейн хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф57мм	м2	33.65
3	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	68
4	Үл хөдлөх тулгуур хийх	тн	0.175
5	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	1
6	Ниц болон эргэлтийн бетон ул хийх	м3	1.4
7	Эргэлт, ницны хана цутгах В10	м3	0.8
8	Сувгийн хучилтийн хавтан угсрах /эргэлт, нишний хавтан/	ш	4
9	Сувгийн ус тусгаарлагчийг праймер түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	62.6
10	Худгуудын бетон ул хийх	м3	3.36
11	Худгийн хана цутгах м150	м3	13.24
12	Худгийн дам нуруу угсрах	ш	2
13	Худгийн ялуу угсрах	ш	4
14	700мм-ийн төмөр бетон цагираг худаг суулгах	ш	4
15	Худгуудын төмөр бетон хавтан тавих	ш	8
16	Худагт шат угсрах	тн	0.12

17	Дулааны худгуудийн хана таганд ус тусгаарлалт 2 үе хийх	м2	67.86
18	Бөмбөгөн хаалт угсрах д100	ш	2
19	Бөмбөгөн хаалт тавих 50 мм	ком	4
20	Яндан хоолойд буулгалт тавих ф25 мм	ш	4
21	Яндан хоолойд хийн кран тавих ф15мм	ш	4

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	45.5
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.2
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	41.2
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2.8
5	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	24
6	Халаагч кабель бэхлэх	м	24
7	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах ф150мм	м	24
8	Ган гэр хоолойн голч б=300мм угсрах	м	9
9	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
10	Бетон бэлтгэл хийх	м3	0.324
11	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.89
12	Бетон эдэлхүүний гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	5.65

УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	50
3	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах ф50мм	м	50
4	Бөмбөгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
5	Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	1

САМБАРЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1
2	Гүйдлийн трансформатор угсрах	ш	3
3	ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах	иж бiрэн	1

4	Гал хамгаалагч угсрах ППНИ	иж бір	3
5	Автомат угсрах ВА-47-29-1P	ш	3
6	Хяналтын гэрэл	ширхэг	3
7	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
8	Амперметр, вольтметр угсрах	ш	1
9	Амперметр угсрах	ш	3
10	Автомат угсрах ВА-88-40 200а	ш	1
11	Автомат угсрах ВА-88-32 100 А,	ш	2
12	Автомат угсрах ВА-88-32 80 А,	ш	2
13	Автомат угсрах ВА-88-32 63 А,	ш	2
14	Хичний самбар угсрах 1-3	ш	3
15	Автомат угсрах ВА-47-100-1P	ш	3
16	ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах	иж бірэн	3
17	Автомат угсрах ВА-47-29-1P	ш	20
18	Автомат угсрах ВА-47-29-1P 32а	ш	7
19	Автомат угсрах ВА-47-29-1P 63а	ш	2
20	Автомат угсрах ВА-47-29-1P 80а	ш	1
21	Автомат угсрах АД-12-2P 25А	ш	2
22	Соронзон залгуур КМИ-10960	ширхэг	5
23	Дулааны реле РТИ 1308	ш	5
24	ОСГ самбар угсрах	ш	1
25	Автомат угсрах ВА-47-29-1P 25а	ш	1
26	ОПС1-С/4-маркийн цэнэг шавхагч угсрах	иж бірэн	1
27	Автомат угсрах ВА-47-29-1P 16а	ш	4

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ, ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Лед чийдэнтэй таазанд тоноглох хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-65 230В 72Вт	ш	3
2	Ханын хамгаалагдсан ЛЕД гэрэл	ширхэг	3
3	Хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч флюоресцент гэрэл угсрах	ширхэг	65
4	Хананд тавих цэнэглэдэг батерей бīхий ослын гэрэлтүүлэгч IP-20 230В 2*25Вт	ш	11
5	Ил угсрах унтраалга тавих-1	ширхэг	17
6	Ил угсрах унтраалга тавих-2	ширхэг	3
7	Хамгаалалттай штепселийн залгуур тавих	ширхэг	4
8	Хананд штепселийн залгуур тавих	ширхэг	13
9	Суурь хайрцаг тавих	ш	40
10	Салбарлах хайрцаг тавих	ш	20
11	1х2.5мм2 огтлолтой 1-р утсыг сīвлэх	м	1200
12	1х2.5мм2 огтлолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1800
13	1х4мм2 огтлолтой 1-р утсыг сīвлэх	м	1000
14	1х4мм2 огтлолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1500
15	1х10мм2 огтлолтой 1-р утсыг сүвлэх	м	160
16	1х10мм2 огтлолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	240

17	1x25мм2 огтлолтой 1-р утсыг сүвлэх	м	180
18	1x25мм2 огтлолтой дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	280
19	1x35мм2 1-р утсыг сүвлэх	м	60
20	20мм голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	2000
21	12 мм хіртэл голчтой бееренхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг угсрах	м	150
22	Газардуулга 25*4мм туузан төмрөөр хийж шуудуунд угсрах	м	50
23	Газардуулга 4*40мм туузан төмрөөр хийж барилгын ханад бэхлэх	м	100
24	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	7

УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ+519:5519:634

Д/д	Ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50ММ	м	50
3	Яндан хоолойг пенополиуртенаар дулаалах ф50мм	м	50
4	Бөмбөгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	1
5	Ус юүлэгч хаалт d=25мм байрлуулах	ш	1

0.4КВ КАБЕЛЬ ШУГАМ.

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	156.8
2	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	149
3	3240 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	519
4	3x120+1-95 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	99
5	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
6	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
7	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	520
8	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	300
9	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	560
10	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	560
11	Хуваарилах хайрцаг байрлуулах	ширхэг	1
12	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.56

КТП-160КВА ДЭД ӨРТӨӨ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Суурийн шуудуу гараар ухах	м3	1.9
2	Газрын хөрсийг гараар тэгшлэх	м2	18.4

3	Бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	2.1
4	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1
5	10кв-ын 160ква хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
6	10кв-ын хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
7	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1
8	Хувьсгуурт тос нэмэх	ш	1
9	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	5
10	Гүйдлийн хувьсгуур угсрах	ш	3
11	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
12	Туузан төмөр 40*4мм газардуулга хийх	м	104
13	18 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг зоох	ш	24
14	Газардуулгын холболтын хайрцаг	шир	1
15	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	32
16	Эргүүлж булах	м3	30

КТП 160КВА ДЭД ӨРТӨӨНИЙ ХАШААНЫ УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонг бетоноор чипжих	м3	0.1
2	2.5м өндөртэй төмөр шонтой төмөр хашаа	м	18
3	Төмөр шонтой жижиг хаалга	ш	1
4	Хашаа, төмөр хаалга тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.33

АГААРЫН ШУГАМ, ТУЛГУУРЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м хүртэл гүн 4-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25.2
2	Тулгуурын суурийн нүх гараар ухах	м3	8.1
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг эргүүлж булах	м3	22
4	Тулгуурын төмөр бетон суурь цутгах	м3	3.6
5	Агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
6	6-15 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох /хүн амтай нөхцөлд/ зб15-2	1 тулгуур	4
7	12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	20
8	Газардуулгын буулт. босоо электрод хийх	м	20
9	Бусад төмөр хийц хийх	тн	0.2

ПОРТАЛ ТОНОГЛОЛЫН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Туузан төмөр 40*4мм газардуулга хийх	м	50

2	Газардуулгын буулт. босоо электрод хийх	м	24
3	10 кв-ын цахилгаан ачаалал таслагч угсрах	иж бүрэн	1
4	Агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1
5	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	3

ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалаар өндөр хурдны шилэн кабель сүвлэх	1км	2.6
2	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж fdf-12 суурилуулж,	1 ширхэг	2
3	Кабелийн тэвш / лотки / суурилуулах	1 ш	50

ХӨЛ БӨМБӨГИЙН ТАЛБАЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөл бөмбөгийн талбайн суурийг бэлтгэх	м3	390
2	Талбайн суурийг хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	390
3	Хиймэл зүлэгний суурь хийх 80мм	1м3	208
4	Хиймэл зүлгээр талбайн шалыг бүрэх	м2	2600
5	Резин цацлага хийх 15мм	м3	39
6	Замын хашлага тавих /0,5x0.3x0.15м/	1у/м	210
7	Төмөр таг хийх	тн	0.36

7 ГРУППТНЙ САМБАР АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Тоолуурын хайрцаг	ширхэг	1
2	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
3	Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 16А	ш	6
4	Автомат угсрах ВА-47-29-1Р 25А	ш	2
5	ОПС1В-4Р-маркийн цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	1
6	ППНИ 40а	ширхэг	3
7	EFEN	ширхэг	1

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН АЖИЛ

Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шон, кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	28
2	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	24
3	40*4 мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	15

4	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	3
5	3х10+1х6 хүчний кабелийг шуудуунд сунгах	м	150
6	3х2.5мм ² хүртэл огтлолтой утсыг сүвлэх	м	260
7	22мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	300
8	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	400
9	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	400
10	Прожекторыг газар суурилуулах, прожекторын чадал 1000вт	ш	4
11	Кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
12	Гадна самбарын сууль бетон зуурмаг м100	м ³	5.2