

**XVI.1.32 “ХҮНС, ХӨДӨӨ АЖ АХУЙН ГАЗРЫН БАРИЛГА
/ХӨВСГӨЛ, МӨРӨН СУМ/-ЫН КОНТОРЫН БАРИЛГЫН
АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ**

2024.03.13

ГАЗРЫН АЖИЛ			
Д/д	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	866.25
2	Хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	91.65
3	0. 5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1523.46
4	Хүнхээлийн 3м хүртэл 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	114.67
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 3-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	900.55
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	158.92
7	Суурийн ул хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	1059.47
8	Хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	659.67
СУУРЫН АЖИЛ			
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх М100	м3	10.74
2	Бетонон шахах шахуургаар баганын 3м3 хүртэл төмөр бетон суурь цутгах М250	м3	13.2
3	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	1
4	Бетон шахах шахуургаар дотор ханын төмөр бетон шугаман суурь цутгах М200	м3	7.97
5	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.098
6	Суурийн ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	325.8
7	Зоорийн хана XPS хөөсөнцөрөөр дулаалах-100мм	м2	246.92
8	Зоорийн тоосгон хана арматурлаж өрөх	м2	246.92
9	150 мм хүртэл зузаантай төмөр бетон худаг цутгах М200	м3	3.06
КАРКАСЫН АЖИЛ			
1	Зоорийн төмөр бетон хана цутгах м250	м3	58.39
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	-0.032
3	Бетон шахах шахуургаар 3м хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах М250	м3	43.26
4	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	7.85
5	Төмөр бетон дам нуруу цутгах М250	м3	87.18
6	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.51
7	Төмөр бетон хучилт цутгах М250	м3	128.53
8	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	8.6
ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ			
1	Төмөр бетон шатны талбайг доргиураар чигжиж цутгах М250	м3	8.27
2	Орцоос илүүг арматурчилах	тн	0.9
3	Гадна довжоо, шугаман суурийн бетон бэлтгэл хийх М100	м3	5.18
4	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах М200	м3	36.11
5	Шатны хайс ба бариул хийх	тн	0.5
6	Гадна довжооны шатны хайс ба бариул хийх	тн	0.2
7	Гадна довжооны түшиц ханын шугаман суурь цутгах М200	м3	28.14
8	Төмөр бетон пандус цутгах М200	м3	31.43
9	Хаяавч цутгах М200	м3	10.8
10	Галын шат угсрах	тн	0.3
ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ			
1	Цул хатжуулсан дотор шилэн хана угсрах	м2	74.96
2	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	55
3	Хөнгөн бетоноор 360мм зузаан гадна хана өрөх	м3	109.5
4	Хөнгөн бетоноор 240мм зузаан хамар хана өрөх	м3	75.63

5	Дотор тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	484.73
ДЭЭВРИЙН АЖИЛ			
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	320
2	Хөөсөнцөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах б-200мм	м2	320
3	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 50-100мм-ийн зузаантай хийх	м2	320
4	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	320
5	Дараагийн 1мм зузаан тутамд інэлгээ 30-д нэмэх	м2	8000
6	Мембран дээвэр хийх	м2	320
7	Хамгаалалтын бетон цутгах 30mm M150	м3	23.1
8	Дээвэрт гарах салхивчийн сувгийн өрлөг өрөх	м3	2.3
9	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	145
10	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	612
11	15 см зузаан ургамлын хөрс нэмж механик аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	95
12	Зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	95
13	Дээврийн төмөр рам, саравч угсрах	тн	1.76
ШАЛНЫ АЖИЛ			
1	Шаланд бетон бэлтгэл хийх M100	м3	60.43
2	Бетон шал өнгөлөх	м2	270.34
3	Төмөр бетон шал цутгах M150	м3	54.07
4	Шал резин будгаар гараар будах	м2	270.34
5	Шаланд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	1022.53
6	Шал плита өнгөлгөө хийх	м2	134.94
7	Паркетан шал шахаж хийх	м2	212.55
8	Чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	271.25
9	Хулдаас нааж шал хийх	м2	133.45
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
1	Каркасыг поликорбанат хавтангаар бүрэх	м2	156.8
2	Цул хатжуулсан шилэн хана угсрах	м2	73.4
3	Дулаалгын хөөсөнцөр дээр түрхлэг хийх	м2	552
4	Хөрсжүүлсэн ба дэвсгэр будаг хийсэн хана тосон ба спиртэн лакаар 1 удаа бүрэх	м2	399.36
5	Фасадны эмульсээр будах	м2	339.36
6	1 м2 д 2 хүртэл ширхэг өнгөлсөн гантиг чулуугаар хана өнгөлөх	м2	110.4
7	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр	м2	612
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
1	Металл гадна хаалга угсрах	м2	9.6
2	Металл рамтай дотор шилэн хаалга угсрах	м2	58.36
3	3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	12.8
4	2 м2 дээш вакум цонх угсрах	м2	40.1
5	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	13.2
6	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	18.36
7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	30.66
8	Хаалганд цоож суулгах	ш	40
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
1	Дотор ханыг гараар сайн чанартай шавардах	м2	2041
2	Тааз багана амалгаа, дам нуруунд хар замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	374.85
3	Тааз багана амалгаа, дам нуруунд цагаан замаскаар тэгшилгээ хийх	м2	621.77
4	Эмульсэн будгаар тааз будах	м2	374.85
5	Будалтанд бэлтгэсэн угсармал хийц , шавардсан гадаргууд 3 р үеийн тэгшилгээ хийх	м2	2041
6	Эмульсээр хана будах	м2	2041
7	Ариун цэврийн өрөөний хананд хавтан наах	м2	40
8	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	254.47
9	Ердийн нөхцөлд ажиллах төмөр каркастай гипсэн тааз угсрах	м2	307.95

10	Тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	24.96
БУСАД АЖИЛ			
1	Өрлөг шавардлагын зуурмаг талбайд бэлтгэх	м3	37.54
ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ			
8	Нарны панель хавтан угсрах 152.64м2	м2	152.64
9	Эрчим хүчний хураагч инвертэр иж бүрэн /хуримтлуулагч баттериа хамт/ 50кВ	Иж бүрэн	1
ХАЛААЛТ (КОНТОРЫН ХЭСЭГ)			
1	Эрчим хүчний хэмнэлттэй халдаг цонх	ш	20
2	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	16
3	Термостат винтель тавих d=15мм	ш	50
4	Буцах винтель угсрах ф15м	ш	50
5	Зардал тохируулах балансын хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
6	Даралт тохируулах балансын хаалт d=32мм байрлуулах	ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	16
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	12
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4
10	Ус юүлэгч ф15м угсрах	ш	32
11	Хийн авагч тавих	ш	19
12	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	276
13	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	84
14	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	38
15	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	62
16	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
17	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	398
18	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	62
19	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	12
ХАЛААЛТ (ХҮЛЭМЖИЙН ХЭСЭГ)			
1	100мм голчтой регистр ган яндангаар бэлдэж угсрах	м	90
2	Термостат винтель тавих d=15мм	ш	10
3	Буцах винтель угсрах ф15м	ш	10
4	Зардал тохируулах балансын хаалт d=20мм байрлуулах	ш	1
5	Даралт тохируулах балансын хаалт d=20мм байрлуулах	ш	1
6	Зардал тохируулах балансын хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
7	Даралт тохируулах балансын хаалт d=32мм байрлуулах	ш	1
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	2
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	2
10	Ус юүлэгч ф15м угсрах	ш	4
11	Хийн авагч тавих	ш	10
12	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	22
13	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	16
14	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
15	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	36
16	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	58
17	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-32мм	м	36
АГААР СЭЛГЭЛТ /ЕС-ҮҮД/			
1	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	60.2
2	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	60.2
3	Хоолой дулаалах	м2	19.4
С-1			
1	Сэнс Vents TT Silent-M 250*, L=850м3/цаг, 180Вт, 0,79А, 220В угсрах	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	32.2

4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	32.2
5	Хоолой дулаалах	м2	4.5
С-2			
1	Сэнс Vents TT Silent-M 200*, L=660м3/цаг, 110Вт, 0,49А, 220В угсрах	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	30.4
4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	30.4
5	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжүүлэгчийн бэлдэц хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	1
6	Хоолой дулаалах	м2	4
С-3			
1	Сэнс Vents TT Silent-M 150*, L=170м3/цаг, 52Вт, 0,23А, 220В угсрах	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	9.6
4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	9.6
5	Хоолой дулаалах	м2	1.8
С-4, С-7			
1	Сэнс Remak RP40-20/20-4D, 0,3кВт, 0,5А, 380В угсрах	ш	2
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	4
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	65.2
4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	65.2
5	Хоолой дулаалах	м2	3.3
С-5			
1	Сэнс Vents TT Silent-M 200*, L=540м3/цаг, 11Вт, 0,49А, 220В угсрах	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	19.2
4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	19.2
5	Хоолой дулаалах	м2	4
С-6			
1	Сэнс Hellos MBW 355/4, 0,3кВт, 1,9А, 380В угсрах	ш	1
2	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх	м2	7.376
3	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	7.376
4	Хоолой дулаалах	м2	2.13
5	Зонт 750x550x200h угсрах	ш	1
6	Зонт 1100x700x200h угсрах	ш	1
7	Зонт 2000x900x250h угсрах	ш	1
С-8			
1	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах ф200мм	м2	2.5
2	Агаар дамжуулах уян хоолой угсрах ф355мм	м2	26.8
3	Сэнс VKM 355, Q=0,3кВт, 1,3А угсрах	ш	1
О-1, О-2			
1	Сэнс Remak RP40-20/20-4D, 0,3кВт, 0,5А, 380В угсрах	ш	2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	58
3	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	58
4	Хоолой дулаалах	м2	2.4
О-3			
1	Сэнс Vents TT -315, 220V, 1,0А, 0,32кВт угсрах	ш	1
2	Зөөлөн холбоос хийх	ш	2
3	Агаар хүлээж авах сараалж угсрах ф315	ш	1

4	Агаар дамжуулах дугуй огтлолтой хоолойн бэлдэц хийх	м2	36.02
5	Дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	36.02
БУСАД			
1	Шалан дээр байрлах сэнс угсрах	ш	2
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН ШУГАМ			
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	44
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	116
3	Шалгах таг цэвэрлэгээний таг, тавих ф50мм	ш	4
4	Шалгах таг цэвэрлэгээний таг, тавих ф100мм	ш	20
5	Угаагуур, холигч, сифоны хамт тавих	ш	14
6	Дор байрлалтай ташуу гаргалгаатай суултуур байрлуулах	1ком	8
7	Дор байрлалтай ташуу гаргалгаатай суултуур байрлуулах	1ком	5
8	Поддонтой шүршүүр, холигч, сифоны хамт угсрах	ш	2
9	Раковин 1 тосгууртай, холигч, сифоны хамт угсрах	ш	3
10	Раковин 2 тосгууртай, холигч, сифоны хамт угсрах	ш	1
11	Трап /голч-100мм / тавих	ш	7
ХҮЙТЭН УС ХАНГАМЖ, ГАЛЫН ЭНГИЙН ШУГАМ			
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15мм	м	75
2	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-15-25мм	м	51
3	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	20
4	D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	13
5	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	15
6	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	23
7	D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	20
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	35
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	1
10	Винтель d=25мм байрлуулах	ш	5
11	Винтель голч d=50мм байрлуулах	ш	2
12	Ус юүлэгч d=15мм тавих	ш	7
13	Ф50мм голчтой хог шүүгч тавих	ш	2
14	Үл буцах клапан голч d=50мм тавих	ш	2
15	Ган шилжвэр 20x25мм угсрах	ш	2
16	Манометр	ш	1
17	Услах кран d=25мм тавих	ком	1
18	Уян хоолой ф 25мм	м	60
19	Галын кран шлангийн урт e=20м d=50мм тавих	ком	3
20	Ус хэмжигч ф25мм угсрах	ш	8
21	Галын үеийн ус хэмжигч ф50мм угсрах	ш	1
22	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	5.7
ХАЛУУН УС ХАНГАМЖ			
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф15мм	м	70
2	D=15мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	27
3	D=20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	3
4	D=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	23
5	D=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	6.5
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	24
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	5
8	Винтель d=25мм байрлуулах	ш	2
9	Винтель d=32мм байрлуулах	ш	2
10	Ус юүлэгч d=15мм тавих	ш	8
11	Ф32мм голчтой хог шүүгч тавих	ш	1
12	Ф20мм голчтой хог шүүгч тавих	ш	1
13	Үл буцах клапан голч d=32мм байрлуулах	ш	1

14	Үл буцах клапан голч d=20мм байрлуулах	ш	1
15	Ган шилжвэр 20х32мм байрлуулах	ш	1
16	Ган шилжвэр 20х15мм байрлуулах	ш	1
17	Манометр	ш	2
18	Ус хэмжигч ф20мм угсрах	ш	1
19	Ус хэмжигч ф15мм угсрах	ш	1
20	Яндан хоолойн дулаалга Armstrong дулаалах ф15мм	м	13
21	Яндан хоолойн дулаалга Armstrong дулаалах ф20мм	м	15
22	Яндан хоолойн дулаалга Armstrong дулаалах ф25мм	м	13
23	Яндан хоолойн дулаалга Armstrong дулаалах ф50мм	м	20
ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ			
1	Оролтын ерөнхий самбар угсрах ЕОС	ком	1
2	Ерөнхий хүчний хуваарилах самбар угсрах ЕХС	ком	1
3	Ослын самбар угсрах	ком	1
4	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар угсрах	ком	7
5	Ус чийгнээс хамгаалагдсан 1 туйлт хананд ил тавих унтраалга IP54 угсрах	ш	6
6	Ус чийгнээс хамгаалагдсан 2 туйлт хананд ил тавих унтраалга IP54 угсрах	ш	2
7	Ердийн 1 туйлт хананд далд тавих унтраалга IP20 угсрах	ш	31
8	Ердийн 2 туйлт хананд далд тавих унтраалга IP20 угсрах	ш	23
9	Ердийн 3 туйлт хананд далд тавих унтраалга IP20 угсрах	ш	2
10	Хананд тавих, 2 туйлт ердийн розетка суурилуулах	ш	47
11	Хананд тавих, 2 туйлт хоёрлосон ердийн розетка суурилуулах	ш	16
12	Хананд ил тавих, хоёрлосон газардуулгын сэрээтэй хамгаалагдсан розетка суурилуулах	ш	16
13	Шаланд далд тавих, хоёрлосон газардуулгын сэрээтэй тагтай розетка суурилуулах	ш	16
14	Эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэнтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан металл тортой таазнаас зүүх гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	36
15	Хананд ил тавих, ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	6
16	Өөр дээрээ тог баригчтай хананд буюу таазнаас дүүжилж тоноглох аваарийн үеийн ГАРАХ гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	12
17	Хананд ил тавих мэдрэгчтэй гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7
18	60Вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн угсрах	ш	23
19	25Вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй чийдэн угсрах	ш	14
20	Дүүжин таазанд 3*18Вт өдрийн гэрлийг суурилуулах	ш	29
21	2*36 вт Флюорисцент ламттай гэрэлтүүлэгч	ш	100
22	Флюорисцент чийдэнтэй гэрэлтүүлэгч 1*18 вт	ш	17
23	Стартер /өдөөгч/ суурилуулах	ш	234
24	Розетка унтраалгын блок угсрах	ш	159
25	Далд салбарлах хайрцаг угсрах	ш	62
26	1х2.5мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	6500
27	1х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	450
28	1х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	420
29	1х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	400
30	1х25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс утас сүвлэх ПВ-660	м	70
31	1х35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагчтай утас сүвлэх	м	75
32	20мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	2167
33	32мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	220
34	40мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	80
35	63мм голчтой уян пластмассан хоолой угсрах	м	29
36	D=100мм голчтой цахилгааны оролтын ган хоолой угсрах	м	9
37	Бууруулах трансформатор угсрах	ш	2
38	Зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах 5м урт кабельтай IP -20	ш	2
39	380В ороомогтой соронзон залгуур угсрах	ш	9

40	Кабелийн хэвтээ тавиур в-150мм	м	3
41	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын гадна хүрээ угсрах 40*4мм	м	250
42	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	47
43	25*25*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	4
44	Бетон блокон дэр угсрах	ш	30
45	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийн угсрах	м	110
ХОТЫН ТЕЛЕФОН			
1	Телефоны ханын розетка /4ш ялтастай коннектор/	ш	30
2	Телефоны 10х2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
3	Телефоны 100х2 төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
4	Зэс дам.ПЭ тус.4 судастай утас UTP-2х2х0.5	100м	5
5	Зэс дам/тай ПЭ тусгаарлагтай 4 судастай кабель JF20х2х0.5мм	100м	0.2
6	Хуванцар хоолойг угсрах ф22мм	м	520
7	Тоон телефон станц суурилуулах	1 станц	1
КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ			
1	Интернет Сүлжээний розетка RJ45 суурилуулах	ш	30
2	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж свич суурилуулах	ш	1
3	Компьютерийн сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж свич суурилуулах	ш	2
4	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж /Media conVerter/ угсрах	ш	1
5	Комп. Сүлжээний ROUTER угсрах	ш	1
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
7	Зэс дамжуулагчтай утас utp-cat.6 далд угсрах	100м	5
КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗИЙН СҮЛЖЭЭ			
1	КаТВ-ийн розетка	ш	19
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тус.ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель /босоо шугаманд/	100м	0.5
3	Зэс дам.ПЭ тусгаарлагчтай утас	100м	3
4	Кабелийн гол салаалагч /4 чиглэл/	ш	3
5	Кабелийн салаалагч /4 чиглэл/	ш	10
6	Кабелийн телевизийн оптик хүлээн авагч өсгүүр	ш	1
7	Кабелийн телевизийн өсгөгч	ш	1
ХЯНАЛТЫН КАМЕР			
1	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR	ш	1
2	Чиглэлтэй дохиололын дотор видео дуран суурилуулах	ш	9
3	Чиглэлтэй гадна видео хяналтын дуран угсрах	100м	4
4	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай 3х1,5mm кабел	ш	2.5
5	Хяналтын компьютер	ш	1
6	Сүлжээний үндсэн сэлгэгч угсрах SFP 16 порттой 1GB сүлжээ үүсгэх	ш	1
7	Сүлжээний сэлгэгч угсрах SFP 8 Poe-той свич 24 порттой	ш	1
8	Тэжээлийн шулуутгагч UPS	ш	1
9	Хуванцар хоолойг угсрах D-22mm	м	250
ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ			
1	Галын дохиоллын хүлээн авах станц суурилуулах	ком	1
2	Утаа мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч I=100мкА R-1.1ком	ш	44
3	Дулаан мэдрэх галын дохиоллын мэдээлэгч	ш	12
4	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч суурилуулах	ш	7
5	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	7
6	Зэс дам.ПЭ тусгаарлагчтай утас	100м	3.5
7	Зэс дам.ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрхээстэй утас	100м	1.4
ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ			
1	Чанга яригч угсрах	ш	34
2	Зэс дам.ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй бүрхээстэй утас	100м	3.5
3	Өсгөгч угсрах микрофонтой	ш	1

4	Зарлан мэдээллийн системийн удирдлагын пульт угсрах	КОМ	1
5	Хуванцар хоолойг угсрах D-22mm	М	350
6	Тэжээлийн шулуутгагч UPS	Ш	1
БУСАД			
1	Давхарын хуваарилах самбар 500x500x140	Ш	3
2	Хуванцар хоолойг угсрах ф50мм	М	10
3	Холбоо дохиололын төхөөрөмжүүдийн цуглуулгын төмөр шкаф буюу Rack	Ш	1
ГАЗРЫН АЖИЛ			
1	Экскватороор хөрсийг ухаж овоолох	М3	532
2	Сувгийн ёроолыг гараар ухаж тэгшлэх	М3	27
3	Механизмаар хөрсийг түрж шуудууг булах	М3	478
4	Шуудууг эргүүлж булах	М3	20
УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ			
1	Ган хоолой угсрах хоолойн голч d = 57мм	КМ	0.172
2	Ган хоолой угсрах хоолойн голч d = 100мм	КМ	0.002
3	Яндан хоолойд дулаалга хийх	М3	3
4	Дулаалсан хоолойг шилэн даавуугаар ороох	М2	3
5	Ган яндан хоолой будах	М2	32
6	Фланцтай хаалт угсрах d=50мм тавих	Ш	1
7	Фланцтай хаалт угсрах d=100мм тавих	Ш	1
8	Гидрант угсрах	Ш	1
9	Ган яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 57мм	Ш	9
10	Гулсах тулгуур бэлтгэх	ТН	1
11	Бетон дэр угсрах	Ш	57
12	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	М	174
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖЛЫН ГША			
1	Экскватороор хөрсийг ухаж овоолох	М3	216
2	Сувгийн ёроолыг гараар ухаж тэгшлэх	М3	9
3	Механизмаар хөрсийг түрж шуудууг булах	М3	195
4	Шуудууг эргүүлж булах	М3	8
5	Хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	М3	39
6	Элсэн дэвсгэр үе хийх	М3	1.1
АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ			
1	Бохир усны HDPE хоолой d-150	М	20
2	Бохир усны HDPE хоолой d-110	М	7
3	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	Ш	1
4	Хоолойн дулаалга хийх	М2	12.4
5	Хуйлмал материалаар хуурайгаар гадаргууг ороох	М2	12.4
6	Худгийн гадаргууг мастикаар будах	М2	10
7	Ширмэн таг угсрах	Ш	1
8	Модон таг угсрах	Ш	1
9	Ган бүрхэвч 400 мм	КМ	0.019
10	Ган бүрхэвч 300 мм	КМ	0.0065
0.4КВ-Н ШУГАМ			
1	4x95мм2 хөндлөн огтлолтой хөнгөнцагаан цалин дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай кабель АВВБ	М	185
2	95мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	8
3	4x10мм2 хөндлөн огтлолтой хөнгөнцагаан цалин дамжуулагчтай поливинилхлорид тусгаарлагчтай кабель АВВБ	М	46
4	10мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	8
5	Кабелийн анхааруулах тууз	М	120
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	115

7	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	40.33
8	Кабелийн хамгаалах төмөр хоолой. хоолойн голч d = 50мм	км	0.0061
9	Хуванцар хоолой d = 100мм	км	0.018
10	Газар шорооны ажил /кабелийн шуудуу ухах/	м3	42
11	Газар шорооны ажил /кабелийн шуудуу булах/	м3	45
12	Газар шорооны ажил /тулгуурын нүх ухах/	м3	20
13	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54мм ² сип утас	км	0.125
14	СИП дамжуулагчийн төгсгөлийн татагч суулгах	ш	8
15	СИП-н дундын тулгуурын баригч бэхэлгээний хамт	ш	8
16	СИП дамжуулагч багцлах хавчаар	ш	24
17	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
18	Өндөрлөсөн төмөр бетон хөлтэй завсарын тулгуур угсарч босгох	ш	1
19	Төмөр бетон өнцгийн тулгуур угсарч босгох	ш	2
20	Төмөр бетон өнцгийн өндөрлөсөн тулгуур ПАУН2	ш	1
21	Төмөр бетон төгсгөлийн тулгуур	ш	2
22	Бага оврын дизель генератор 4кВА	ш	1
ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ			
1	Шилэн кабель 12 шөрмөсний	1метр	250
2	Шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх fo-12	1 залгаа	1
3	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	2

---oOo---