

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 54/80/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1245
2	Ургамлын хөрс, мөн хөрс ухаж автосамосвалд ачих, тээвэрлэж хаях	м3	123.1
3	2-р зэргийн хөлдүү хөрсийг өндөр бүтээмжтэй гадсан мунаар 0.5-ийн гүн сийрэгжүүлэх	м3	336.75
4	Хөлдүү 3-р зэргийн хөрсийг гараар ухах	м2	105.51
5	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг автосамосвалд ачих, тээвэрлэж хаях	м3	565.36
6	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлт үүсгэхгүй хөрсийг автосамосвалд ачих, тээвэрлэж авчрах	м3	728.66
7	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрж, суурийн хажуугаар булах	м3	439.96
8	Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	77.64
9	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	517.6
10	Түрдэг тэргээр шороо зөөж, хөндийлж доор шороо хийж нягтруулах /тээвэрлэж авчирсан шорооноос	м3	211.06
11	Барилгын хөндийлж газар шавар бетон бэлтгэл хийх В10	м3	87.34

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Элс, хайрган дэвсгэр хийх	м3	47.76
2	Мөн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	47.76
3	Бетон шахах шахуургаар Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25 /газар дээр нь цутгаж бэлдэх	м3	28.57
4	Бетон шахах шахуургаар Баганын 5м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25 /газар дээр нь цутгаж бэлдэх	м3	90.14
5	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	2.216
6	5тн хүртэл жинтэй баганан суурь угсрах	ш	3
7	5тн-с дээш жинтэй баганан суурь угсрах	ш	28
8	Суурийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	395.61

ЦУТГАМАЛ ТӨМӨР БЕТОНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цутгамал хана цутгах ЦХ В25	м3	15.5
2	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	2.552
3	3м хүртэл өндөр 2м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах В25	м3	41.65
4	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	173.03
5	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	7.363
6	Хана бэхлэх гаргалгаа арматур	тн	0.116
7	Бетон шахах шахуургаар тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	241.93
8	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	17.813
9	Парапет хана цутгах-150мм В25	м3	36.67
10	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	2.97
11	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах В25	м3	6.1
12	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	0.447

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

МЕТАЛЛ КАРКАСЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	20 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.12
2	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель, Си угсрах	тн	5.51
3	Холбоос төмөр угсрах	тн	0.52
4	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	6.15
5	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	6.15

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана өнгөлгөөний тоосгоор өрөх-12см	м2	305.36
2	Хана дулаалах-15-20см /хөөсөнцөр хавтан	м2	314.4
3	Гадна хана хөнгөн блокоор өрөх-25см	м3	139.42
4	Дотор хана хөнгөн блокоор өрөх-15-25см	м3	165.22
5	Дотор гонхны хананд 100мм эрдэс хөвөн дулаалга хийж, 2 давхар гипсэн хавтангаар бүрэх	м2	35.21
6	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.336
7	Хана бэхлэх ТБ	тн	1.41
8	Ялуу угсрах	ш	52

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3 м2 хүртэл талбайтай хаалга угсрах	м2	57.79
2	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	57.79
3	2.1м2-аас дээш талбайтай бүргэд хаалга суулгах	ш	13
4	Төмөр рамтай вакуум шилэн хаалга угсрах, 3 давхар шилтэй	м2	17.46
5	2м2-аас дээш талбайтай төмөр вакуум цонх угсрах / 3 давхар шилтэй	м2	80.59
6	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	80.59
7	Шал таазанд ховил суулгаж 1.5м2 хүртэл талбайтай цул хатжуулсан шилэн хана угсрах	м2	6.47
8	Хаалга, цонхны амалгаа шавардах	м2	67.45
9	Хаалганд цоож, хэрэглэл суулгах	ш	46
10	Цонхны доод чигжээс шавардах	м2	11.7
11	Цонхонд өнгөлсөн гантиг чулуун тавиур суулгах	м2	15.91
12	Цонхны усны хаялага төмөр хийх	м2	19.89

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Салхивчийн яндан өрөх-25см	м3	4.78
2	Салхивчийн яндан /гадна, дотор/ шавардах	м2	41.9
3	Мөн хана, парапетны дотор тал шохойн будгаар, гар аргаар будах	м2	41.9
4	Салхивчийн яндангийн малгайвч хийх	м2	7.35
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	435.45
6	Хөөсөнцөр хавтангаар дулаалах-300мм /налуулга-0-150мм	м2	435.45
7	Төмөр тор тавих	тн	0.33

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

8	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	435.45
9	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	15240.77
10	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	435.45
11	Ус чийг тусгаарлагч даавуун суурьтай дээврийн уян хучилт хийх /мембрам	м2	435.45
12	Чулуун хөвөн дулаалгатай, сендвичэн дээврийн хавтан угсрах 300мм	м2	388.62
13	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	1190.7

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1-р давхрын шалны доороос 200мм хөөсөнцөрөөр дулаалж, тортой турхлэг хийх	м2	1034.9
2	2мм зузаан 1 үе ус тусгаарлалт турхлэг хийх	м2	352.89
3	Ус тусгаарлалт турхлэг хийх дараагийн 1мм үе тутамд нэмэх	м2	468.33
4	20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	1135.8
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	10789.8
6	Шингэн шал тэгшлэгч хийх-10мм	м2	173.15
7	Хавтанцарыг /плита/ бетон шаланд цавуугаар наах	м2	52.68
8	Ламинатан шал шахах	м2	599.74
9	1м2-д 4-с дээш ширхэг гулсдагуй чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	237.45
10	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	22.03
11	Бетон шаланд хивсэнцэр наах	м2	110.38
12	Чулуун хавтанцараар шалны хөвөө хийх	м	261.9
13	Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	62.76

ДОТОР ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго, бетон ба блок ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2181.35
2	Бетон багана, дам нуруу, балконы хананд нарийн зуурмагаар тэгшилгээ хийх	м2	637.63
3	Дотор гонхны таазанд хөөсөнцөр-15см хадаж, тор татан тэгшилгээ хийх	м2	19.85
4	Плита наах хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	161.71
5	Хананд плита наах	м2	161.71
6	Бетон таазанд тэгшилгээ хийх	м2	898.21
7	Төмөр каркастай гипсэн хавтангаар гэрэлтүүлгийн нуухтай гоёлын тааз угсрах	м2	96.79
8	Таазанд гоёлын нүдэн гэрэл суурилуулах	ш	72
9	Таазанд замаск хийх	м2	902.19
10	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	902.19
11	Хана, багана, дам нуруу, амалгаанд замаск хийх	м2	2787.32
12	Хана, амалгаа хана эмульсэн будгаар будах	м2	2374.62
13	Плитаны чигжээс хийх	м2	1.94
14	Ариун цэврийн өрөөнд таславч хаалгатай хана хийж угсрах	м2	39.06
15	Хөнгөн цагаан рамтай 30х30 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	44.41
16	Дуу тусгаарлагч акустик хана угсрах	м2	412.7
17	Шат, тайзны арын төмөр хайс хийх /никель	үм	51.65
18	Лоджны төмөр хайс хийх-400мм /никель	үм	19.7

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн фасад хийх	м2	112.16
2	Гадна хананд хөөсөнцөр-15-20см хадаж, тор татан тэгшилгээ хийж, эмульсдэх	м2	442.43
3	Парапет, хаалга, цонх, шилэн фасадны эргэн гоёлын хөөсөнцөр хүрээ хийж, эмульсдэх	у/м	437
4	Өнгөлсөн гантиг чулуун тавиур суулгах	м2	14.92
5	Багананд гипсэн хавтан өнгөлгөө хийх /гадна дугуй багана	м2	49.85
6	Гадна довжоо, талбай, хажууг хальтирдаггүй чулуугаар өнгөлөх	м2	159.44
7	Шат, довжоо, пандусны төмөр хайс хийх /никель	у/м	65.16
8	Галын шатны төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.16
9	Галын шат угсрах	тн	0.16
10	Галын шат, хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.16
11	Гоёлын чулуун хайс хийх	у/м	13.4

ГАДНА ДОВЖОО

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2-р зэргийн хөлдүү хөрсийг өндөр бүтээмжтэй гадсан мунаар 0.5-ийн гүн сийрэгжүүлэх	м3	149.69
2	Хөлдүү 3-р зэргийн хөрсийг гараар ухах	м2	56.13
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг автосамосвалд ачих, тээвэрлэж хаях	м3	149.69
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлт үүсгэхгүй хөрсийг автосамосвалд ачих, тээвэрлэж авчрах	м3	117.88
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрж, суурийн хажуугаар булах	м3	100.2
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	17.68
7	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	117.88
8	1м хүртэл өргөн төмөр бетон шугаман суурь цутгах В20	м3	31.81
9	Довжоо, пандус, төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В20	м3	21.18
10	Пандус, довжооны төмөр бетон хашлага хана цутгах В20	м3	18.71
11	Бетон хийц арматурчилах /үнэлгээнд нэмэх, хасах/	тн	0.62

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хаявчны шороо хийж нягтруулах	м3	31.42
2	Бетон хаявч цутгах В15	м3	15.71
3	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	870.6
4	Шавардлага, өрлөгийн зуурмаг бэлтгэх	м3	199.27
5	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	12.1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	198
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	60
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	56
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	146
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	68
6	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	20
7	Ган яндан тосон будгаар будах	м ²	57.49
8	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах, хуйлмал материалаар ороох	м ²	57.49
9	Н вентиль угсрах ф16х2.0мм	ш	45
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф15мм	ш	2
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф25мм	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф32мм	ш	2
13	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф40мм	ш	2
14	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф50мм	ш	2
15	Автомат хий авагч тавих	ш	4
16	D-15мм термостаттай вентиль суурилуулах	ш	45
17	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф15мм	ш	1
18	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф25мм	ш	1
19	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф32мм	ш	1
20	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф40мм	ш	1
21	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф15мм	ш	1
22	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф25мм	ш	1
23	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф32мм	ш	1
24	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф40мм	ш	1
25	Ус буулгагч угсрах-ф15мм	ш	4
26	Ус буулгагч угсрах-ф20мм	ш	2
27	Ус буулгагч угсрах-ф25мм	ш	2
28	Халаатын системийг усаар угаах	м	548

ХАЛААХ ХЭРЭГСЭЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Панелан радиатор угсрах L=3м хүртэл /хажуугийн холболттой	ш	45
2	Цахилгаан радиатор суурилуулах-400Вт	ком	2
3	Цахилгаан халаагч угсрах, 2VV-SAV-1-3R-EC, 220V/50Hz, 0.9A, 119Wt, 515dB	ш	4

САЛХИВЧИЙН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.6 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м ²	108.3
2	0.7 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м ²	51.4
3	0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м ²	175.85
4	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м ²	36

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Агаар сорох, гаргах сараалж угсрах P150x150, P200x200мм	ш	68
6	Агаар сорох, гаргах сараалж угсрах P400x400, P600x300, P800x400	ш	25
7	0.6 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн отвод угсрах-1000мм хүртэл	ш	30
8	0.7 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн отвод угсрах-1000мм хүртэл	ш	10
9	0.7 мм зузаан цайрдсан гөлмөн төмрөөр хийсэн отвод угсрах-2000мм хүртэл	ш	6
10	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000мм хүртэл	м2	159.7
11	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000мм хүртэл	м2	211.85
12	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	ш	40
13	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	ш	6
14	Агаар оруулах сэнс угсрах, МРА 3500Е3, L=2500м3/ц, 3/380V/50Hz, N=1270Вт, n=1200эрг/мин, 2.3А, Цахилгаан халаагуур, N=25.2кВт, 36.4А, 53dB	ш	2
15	Агаар сорох сэнс угсрах, ТТ-М-500-4D, L=4350м3/ц, 3/380V/50Hz, 400Па, N=2125Вт, n=1455эрг/мин, 4.68А, 67dB	ш	1
16	Сэнсний агрегат угсрах, Vents VUT1000H, L=800м3/ц, 220V/50Hz, N=0.41кВт, n=1850эрг/мин, 1.8А*2, Цахилгаан халаагуур, N=0.82кВт, 3.6А, 60dB	ш	1
17	Сэнсний агрегат угсрах, Vents VUT1000H, L=900м3/ц, 220V/50Hz, N=0.41кВт, n=1850эрг/мин, 1.8А*2, Цахилгаан халаагуур, N=0.82кВт, 3.6А, 60dB	ш	1
18	Сэнсний агрегат угсрах, Vents VUT1000H, L=1400м3/ц, 220V/50Hz, N=0.65кВт*2, n=1150эрг/мин, 2.84А*2, Цахилгаан халаагуур, N=1.3кВт, 5.6А, 65dB	ш	2
19	Үл буцаах хавхлагатай, чийгшил мэдрэгчтэй сэнс угсрах, Hellos BF1205, L=50м3/ц, 220V/50Hz, 139Вт, 0.09А, ф118	ш	4
20	Сэнс угсрах, Vents ТТPRO 160ЕС, L=400-350м3/ц, 1/220V/50Hz, 400Па, N=65Вт, n=3018эрг/мин, 0.53А, 47dB	ш	4
21	Дулааны хөшиг угсрах С1-Е1-100, N=4.65кВт, 7.3А, 380V/50Hz	ш	1
22	Дулааны хөшиг угсрах С1-Е1-150, N=6.75кВт, 11А, 380V/50Hz	ш	2
23	Урьдчилсан цахилгаан халаагуур угсрах, НК400х200-12.0-3, 17А, 380V, 12кВт, /4х3/	ш	4
24	Тор хэлбэрийн дуу намдаагч, нүхний хүрээ 1600мм хүртэл	ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛУУН, ХҮЙТЭН УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн халааж наадаг хуванцар хоолой угсрах ф15мм	м	72
2	Дотор ус хангамжийн халааж наадаг хуванцар хоолой угсрах ф20мм	м	30
3	Дотор ус хангамжийн халааж наадаг хуванцар хоолой угсрах ф32мм	м	4
4	Дотор ус хангамжийн халааж наадаг хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	70
5	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах, хуйлмал материалаар ороох	м2	12.09
6	Хаалт угсрах ф15мм	ш	24
7	Хаалт угсрах ф20мм	ш	8
8	Хаалт угсрах ф32мм	ш	2
9	Холигч байрлуулах /угаагуур	1ш	16
10	Холигч байрлуулах /тосгуур	1ш	1
11	Галын кран угсрах-50мм	ком	6
12	Агшин зуурын ус халаагч угсрах-2кВт	ком	3
13	Эзэлхүүний ус халаагч суурилуулах, 50л, 1.5кВт	ком	2
14	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	176

БОХИР УСНЫ ШУГАМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф50мм	м	10
2	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф100мм	м	88
3	Трап угсрах ф50мм	1ш	4
4	Шаазан жорлон угсрах	1ком	13
5	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	1
6	Цэвэрлэгээний угаагуур угсрах /1 тасалгаатай	1ш	1
7	Шаазан угаагуур, сифоны хамт угсрах	1ш	14
8	Шаазан угаагуур, сифоны хамт угсрах /хананд өлгөх	1ш	2
9	Пенополеуретанаар хоолой дулаалах, гадуур даавуугаар ороох	м2	14.24
10	Бохир усны дуужин насос суурилуулах Q=10.0м3/ц, H=6м, P2=0.75кВт	ком	2
11	Халаагч кабель, датчик ба термостат байрлуулж угсрах, кабелийн урт 23м, 11м	ком	2

УСНЫ ХАНГАМЖИЙН УЗЕЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ахуйн усны насос суурилуулах, Q=4.0м3/ц, H=55м, P2=1.5кВт	ком	2
2	Цэвэр усны дуужин насос угсрах, Q=1.5м3/ц, H=16м, P2=0.37кВт	ком	1
3	Фланцтай хаалт угсрах ф50мм	ш	5
4	Үл буцаах клапан угсрах ф50мм	ш	2
5	Гурвалсан крантай манометр угсрах	ш	2
6	Усны нөөцийн сав угсрах 4м3, 2000x1000x2000h	1ком	1
7	Хөвөгч клапан угсрах ф50мм	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Леди чийдэнтэй хөдөлгөөний мэдрэгчтэй тоос шорооноос хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах 40Вт	ширхэг	8
2	Улайсах болон леди чийдэн бүхий ханын болон таазны хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	22
3	Леди чийдэн бүхий "ГАРАХ" бичигтэй хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	18
4	Улайсах болон леди чийдэн бүхий ханын болон таазны хамгаалагдсан тортой гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	32
5	Улайсах болон леди чийдэн бүхий ханын болон таазны ердийн гэрэлтүүлэгч угсрах	ширхэг	126
6	12 хүртэл ламптай дүүжин гэрэлтүүлэгч ба люстр угсрах	ширхэг	11
7	Тайзны прожектор суурилуулах, 200Вт	ш	6
8	Ил угсрах нэг туйлт хамгаалагдсан унтраалга тавих	ширхэг	6
9	1 туйлт ердийн далд тоноглох унтраалга угсрах	ширхэг	30
10	2-лосон ердийн далд тоноглох унтраалга угсрах	ширхэг	20
11	1 туйлт газардуулгын контакттай розетк далд угсрах	ширхэг	35
12	2 туйлт газардуулгын контакттай розетк далд угсрах	ширхэг	51
13	Ус чийгнээс хамгаалагдсан ил тоноглох розетк угсрах	ширхэг	18
14	Унтраалга, розетк далд угсрах хайрцаг угсрах	ш	136
15	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	125
16	2.5мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	1170
17	2.5мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	2330
18	4мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	1300
19	4мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	2700
20	16мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	25
21	16мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	45
22	25мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй 1-р утсыг сүвлэх	м	30
23	25мм ² хүртэл огтлолтой нэг ба олон судастай нэгдсэн 1 бүрээстэй дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	70
24	Кабель угсрах ВВГ	м	585
25	10мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
26	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	20
27	25мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
28	35мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	5
29	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	5
30	Хуванцар хоолой угсрах-15мм	метр	3500
31	Хуванцар хоолой угсрах-25мм	метр	100
32	Хуванцар хоолой угсрах-32мм	метр	40
33	Хуванцар хоолой угсрах-40мм	метр	300
34	Хуванцар хоолой угсрах-50мм	метр	25
35	Хуванцар хоолой угсрах-63мм	метр	10
36	Хуванцар хоолой угсрах-100мм	метр	10

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

37	Уян оруулга хийх	1 оруулга	10
38	Кабелийн хэвтээ тавиур угсрах 200x200мм	ш	50

ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий самбар хананд ил угсрах ЕС-1, ЕС-2, АВР	ком	3
2	Хүчний хуваарилах самбар угсрах ХС-1, ХС-2	ком	2
3	Гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-1,2,3,4,5	ком	5
4	Ослын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ОГС	ком	1
5	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах ГГУС	ком	1
6	Газардуулгын холболтын хайрцаг угсрах ГЗС	ком	1
7	Ачаалал таслагч угсрах ВН32-ЗР-16А	иж бүрэн	3
8	220В хүчдэлийн ороомогтой, явуулах, зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах КМИ-10960, РТИ-1308	ширхэг	2
9	380В хүчдэлийн ороомогтой, явуулах, зогсоох кноптой соронзон залгуур угсрах КМИ-10910, РТИ-1306,1308,1310	ширхэг	6

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр газардуулгын буулт угсрах	м	200
2	100мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана тааз, шуудуунд буудаж бэхлэх	м	50
3	160мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	250
4	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох-3м	ш	30
5	Газардуулгын суваг гараар ухах	м3	70
6	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	70

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ТЕЛЕФОН ХОЛБОО

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон хэрэглэгчийн розетк угсрах / Модем	ш	10
2	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 4 судастай утас хоолойд сүвлэх UTP cat-5.0.5mm-2P	100м	0.5
3	Телефон хуваарилах хайрцаг угсрах DP-10	ш	1
4	Кабелийн хуваарилах бокс цэнэглэн тавих MDF-10x2	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй тосон кабель хоолойд сүвлэх ТПП-10x2x0.5мм	100м	0.2

КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хэрэглэгчийн коаксаль кабель угсрах Coxlal cable 7C	100м	0.5
2	Телевизийн розетк угсрах 5/0,10.16мм далд, коаксаль хананд	ш	10
3	Кабелийн телевизийн салаалагч угсрах /4 чиглэл/ 5-860МГц, 10dB	ш	1
4	Кабелийн телевизийн өсгөгч угсрах 5-860МГц, 10-30dB	ш	1
5	Кабелийн телевизийн гол салаалагч угсрах /4чиглэл/	ш	2

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3 чиглэл хянах автомат салгуур бүхий галын дохиоллын хүлээн авах станц угсрах	1 станц	1
2	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах I=100мкА Rх=1.1 кОм	ш	73
3	Гараар удирдах галын дохиоллын мэдээлэгч угсрах I=100мкА Rх=1.1 кОм	ш	8
4	80дб хүртэл авиа шшсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах 270x120x120	ш	8
5	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 4 судастай утас хоолойд сүвлэх UTP cat-5.0.5mm-2P	100м	11
6	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 200Вт,t=15млн, P=4кВт	ш	1

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн станц угсрах JPA-2400/3600/4800	ш	1
2	Чанга яригчийн системийн өсгөгч угсрах JPA-2120/2240, Pс=200wt	ш	1
3	Зарлан мэдээлэх системийн зон хуваарилагч угсрах JSS-120A	1шир-хэг	1
4	Угсралтын кабельутас угсрах UTP-2x2x1.5mm	100м	8
5	Таазанд угсардаг зарлан мэдээлэгч угсрах 10W	ш	16
6	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 200Вт,t=15млн, P=4кВт	ш	1
7	Угсралтын пластмассан хайрцаг угсрах 150x150x50мм	ширхэг	4

АЖИГЛАЛТ ХАМГААЛАЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран угсрах KPC<135*гүйдлийн, 3 mpixel /багагүй/	ш	14
2	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцүүдтэй иж бүрэн хяналтын камерийн хүлээн авах станц, дэлгэцийн хамт угсрах /NVR/-25 channel /LED-32"/ 60 хоног хадгалах	1 станц	1
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас хоолойд сүвлэх UTP-Cat.6, 0.5x4P	100м	8
4	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 200Вт, t=15min, P=4kW	ш	1
5	Компьютер сүлжээний салаалагч угсрах SWICH, POE, 16 порттой	ш	1

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай ердийн утас хоолойд сүвлэх UTP-cat.5, 0.5x4P	100м	10
2	Сүлжээний хэрэглэгчийн розетк хананд угсрах, 8ш ялтастай коннектор /Модем RJ45/	ш	16
3	Компьютер сүлжээний салаалагч угсрах SWICH, 16 порттой	ш	1
4	Компьютерийн сүлжээний салаалагч угсрах Router	ширхэг	1
5	Сүлжээний хувиргагч угсрах Mco	ш	1
6	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах FDF, 8 core /патич корд кабелийн хамт	1шир- хэг	1
7	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч угсрах UPS, 200Вт, t=15min, P=4kW	ш	1

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар угсрах, 400x400x130мм	ширхэг	2
2	Хуванцар хоолой угсрах-50мм	метр	30
3	Хуванцар хоолой угсрах-15мм	метр	1200
4	Холбооны төмөр шкаф, гаск угсрах 19U 600x600x2200мм	ширхэг	1
5	Угсралтын пластмассан хайрцаг угсрах 150x150x50мм	ширхэг	4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН ТОГОО

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	50
2	D=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10
3	D=20мм голчтой ган хоолой угсрах	м	10
4	Ган яндан тосон будгаар будах	м ²	11.29
5	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах, хуйлмал материалаар ороох	м ²	11.29
6	Халаалтын тогоо угсрах Q=84.62кВт, НРЖ 25	ш	2
7	Сулжээний насос угсрах G=3.64м ³ /ц, Н=10м, /1 нөөцөнд	ком	2
8	0,1м ³ эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф25мм	ш	3
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф50мм	ш	12
11	Үл буцаах клапан тавих ф25мм	ш	2
12	Үл буцаах клапан тавих ф50мм	ш	2
13	50мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	2
14	Төмөр гэртэй термометр угсрах	ш	2
15	Гурвалсан крантай манометр угсрах	ш	2
16	Хийн кран тавих ф15мм	ш	3
17	Ус буулгагч угсрах-ф20мм	ш	1
18	Утааны төмөр яндан угсрах /бэхэлгээний хамт	тн	0.48
19	Аваарийн клапан тавих	ш	2
20	Халаатын системийг усаар угаах	м	70

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН ХУВААРИЛАХ УЗЭЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
2	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
3	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
4	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
5	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	12
6	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	26
7	Ган яндан тосон будгаар будах	м ²	10.35
8	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах, хуйлмал материалаар ороох	м ²	10.35
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф15мм	ш	2
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф25мм	ш	2
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф32мм	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф40мм	ш	2
13	Бөмбөлгөн хаалт угсрах-ф50мм	ш	2
14	108мм голчтой уур ус хуваарилах, тусгаарлах гребенк тавих L=1200мм	ш	2
15	50мм хүртэл голчтой шүүлтүүр тавих	ш	2
16	Таслах хаалт угсрах-ф50мм	ш	2
17	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф15мм	ш	1
18	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф25мм	ш	1
19	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф32мм	ш	1
20	Даралт тохируулах балансын хаалт угсрах-ф40мм	ш	1
21	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф15мм	ш	1
22	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф25мм	ш	1
23	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф32мм	ш	1
24	Зардал тохируулах балансын хаалт угсрах-ф40мм	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

25	Ус буулгагч угсрах-ф25мм	Ш	2
26	Гурвалсан кранттай манометр угсрах	Ш	12
27	Төмөр гэртэй термометр угсрах	Ш	12
28	Халаатын системийг усаар угаах	М	86

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	4-р зэргийн хөлдүү хөрсийг өндөр бүтээмжтэй гадсан мунаар 1м гүнээс дээш сийрэгжүүлэх	м3	54.25
2	Хөлдүү хөрс гараар ухах	м2	54.25
3	Эргуулж булах шороог 0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих /овойлт уусгэхгүй хөрс, тээвэрлэж авчрах	м3	35.98
4	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	34.9
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.08

ХУДГИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
2	Худгийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	12.51
3	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.77
4	Модон таг лагдах	м2	1.58

ЦУТГАМАЛ СУВГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	3.69
2	Сувгийн ёроол цутгах В15	м3	2.52
3	Сувгийн хана цутгах В15	м3	2.84
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нэмэх ба хасах	тн	0.17
5	Сувгийн хажуу гадаргууд битум түрхлэг 2 үе хийх	м2	54.6
6	Төмөр бетон сувгийн хавтан угсрах	ш	42
7	Төмөр бетон сувгийн хавтан газар дээр нь цутгаж бэлдэх В15	м3	1.77
8	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нэмэх ба хасах	тн	-0.08

УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах ф150мм	м	21
2	Халаагч кабель, датчик ба термостат байрлуулж угсрах, кабелийн урт 21м	ком	1
3	Пенополеуретанаар гадаргууг дулаалах, хуйлмал материалаар ороох	м2	57.49

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	8.23
2	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	0.97

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

10КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нух гараар ухах	м3	3.2
2	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	3.2
3	10кВ-ын анкер тулгуур угсрах ОА10-4Б	ш	1
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	250
5	6кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	250
6	10кВ-ын 3 судастай 70мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	2
7	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	250
8	Ган хоолой угсрах ф159мм	у/м	96
9	Гал дэмждэггүй, гармошкон уян хоолой угсрах ф159мм	м	18
10	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05
11	70мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
12	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	5
13	10кВ-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах, РЛНД-10кВ-400А	ш	1

0.4КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувгийн нух гараар ухах	м3	11.52
2	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	35
3	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	35
4	2кг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	70
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	35
6	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	35
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05
8	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	11.52
9	1кВ-ын 3-4 судастай 120мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
10	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	16
11	Ган хоолой угсрах ф159мм	у/м	6
12	Пластмассан хоолой угсрах ф100мм	м	25
13	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	2

БУУЛГАХ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модон шон буулгах 9м	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах /суваг, шон	м3	76.61
2	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	400
3	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	61.51

ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	3 фазын тоолуур угсрах	ш	1
2	Хуванцар хоолой угсрах-50мм	метр	100
3	2кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	400
4	Шонгийн суурь цутгах В15	м3	3.07
5	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах-3м	ш	8
6	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах-6м	ш	7
7	1кв-ын 10мм ² хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	2
8	6-10мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	50
9	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.131

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	160мм ² хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	90
2	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох-3м	ш	15
3	Газардуулгын суваг гараар ухах	м3	25.2
4	Мөн гараар эргүүлж булах	м3	25.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРОО, СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 90 морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	36
2	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	1
3	Бетон шугаман суурь цутгах В15	м3	2.52
4	Бетон хаяавч цутгах В10	м3	0.69
5	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	3.274
6	Ган яндан угсрах ф100мм /800мм урттай	1 м хоолой	4.8

250КВА ЧАДАЛТАЙ 6/0.4КВ-ЫН ТРАНСФОРМАТОРЫН ДЭД ӨРТӨӨ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	10кв-ын 250кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	ком	1
2	10кв-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт үзлэг шалгалт хийх	ш	1
3	10кв-ын 3тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуур ба реакторт хатаалт хийх	ш	1

АЯНГА ХАМГААЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын цайрдсан шинийг шуудуунд угсрах	м	140
2	50*50*5мм хэмжээтэй цайрдсан булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох-3м	ш	34
3	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	31.04
4	Мөн гараар ухах	м3	0.96
5	Механизмаар буцааж булах	м3	30.5
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	1.5

ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1,5м өндөр төмөр шонтой төмөр хашаа, суурийн хамт хийх	м	24
2	Жижиг хаалга угсрах	ш	1
3	Хашаа, хаалга 2 удаа будах	м2	86.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2-р зэргийн хөлдүү хөрсийг өндөр бүтээмжтэй гадсан мунаар 0.5-ийн гүн сийрэгжүүлэх	м3	180
2	Хөлдүү 3-р зэргийн хөрсийг гараар ухах	м2	9
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг автосамосвалд ачих, тээвэрлэж хаях	м3	107.4
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овойлт үүсгэхгүй хөрсийг автосамосвалд ачих, тээвэрлэж авчрах	м3	116.4
5	90 морины хүчтэй бульдозероор 3-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрж, суурийн хажуугаар булах	м3	98.32
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 4-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	17.4
7	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	116.4

ЦООНОГИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шар шавар хийх	м2	16.7
2	Цооногийн ероол, хана цутгах В20	м3	27.11
3	Хучилт, дам нуруу, ялуу цутгах В20	м3	5.07
4	Хүзүүвчийн хана цутгах В20	м3	0.88
5	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /нэмэх ба хасах	тн	0.042
6	Шаланд 20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	28.35
7	Үнсэн дулаалга хийх	м3	30
8	Хана, хучилтанд шавар тусгаарлалт хийх	м2	36.8
9	Дотор хана гараар сайн чанартай шавардах	м2	70.9
10	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.019
11	Битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	70.9
12	Модон эдлэл угсрах	м3	0.131
13	Дулаалгатай модон таг угсрах	м2	0.785
14	Модон таг лагдах	м2	1.57
15	Ширмэн яндан угсрах ф200мм	м	0.6
16	Ус цуглуулах ф100мм тавих	ш	1
17	Ус юүлэх d=150мм тавих	ш	1
18	Бетон хаяавч цутгах В10	м3	0.5
19	Ширмэн таг угсрах	ш	1

БУСАД АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	2.732
2	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	34.231



АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗАР ШОРООНЫ АЖИЛ

Барилгын зураг төслийн

"ЭМ ЭМ ИНЖЕНЕРИНГ" ХХК

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлага багцаагчтай цаанагт эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухах	м3	92.77
2	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	6.98
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	300
4	Мөн гараар эргүүдэж булах	м3	77.84

ГАДНА ХОЛБООНЫ ШУГАМ /ГАЗРААР

танай _____-ны № _____-т

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувагчлалаар кабель сүвлэх 1м нь 2кг хүртэл жинтэй, 12 core	1км	0.3
2	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг dfd суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	2
3	Медиа конвертор угсрах	1хос	2
4	Rack угсрах 4 unit	ширхэг	1
5	Шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх 12core	1 зал-гаа	4
6	Шилэн кабелийн шөрмөсийн залгаа хийж муфтлэх	1 зал-гаа	1
7	Төмөр бетонон худаг угсрах 2.2x1.1x2.0м	1 худаг	5
8	Консоль кронштейн угсрах	ком	10
9	PVC 110*5.5мм 1 эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	3
10	150мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	20
11	Хуванцар хоолой угсрах-50мм /барилга дотор	метр	20
12	Хуванцар уян хоолой угсрах-50мм /барилга дотор	метр	10
13	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.3

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АВТОЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг түрэх /ургамлын уе	м3	349.5
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг автосамосвалд ачих	м3	349.5
3	Замын суурийг дайргаар хийх	1м3	233
4	Замын суурийг буталсан чулуугаар хийх	1м3	174.8
5	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	355
6	Цементбетон хольцоор талбайг гараар хийх В15	1м3	174.8
7	Бетон талбайн суурийг буталсан чулуугаар хийх	1м3	5.4
8	Цементбетон хольцоор бетон талбайг гараар хийх В15	1м3	8.1
9	Шавардлага, өрлөгийн зуурмаг бэлтгэх	м3	3.55
10	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	200.057

ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	90 морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг түрэх /ургамлын уе	м3	181
2	Замын суурийг буталсан чулуугаар хийх	1м3	135.81
3	Замын хашлага тавих /0,5х0.3х0.15м/	1у/м	384
4	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	45.27
5	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	799
6	Явган хүний замын хучилтыг хөтөч хавтангаар хийх	1м2	106.38
7	Шавардлага, өрлөгийн зуурмаг бэлтгэх	м3	8.367
8	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	15.59

НОГООН БАЙГУУЛАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг механикжсан аргаар тэгшлэх	м2	1910
2	Элсэн дэвсгэр хийх	м3	95.5
3	10 см зузаан ургамлын хөрс нэмж гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	1910
4	Мод, бут суулгах стандартын бус нүх механикжсан аргаар байгалийн хөрсийг ухах	м3	9.3
5	Мод, бут суулгах стандартын бус нүхийг гар аргаар байгалийн хөрсийг ухах	м3	0.7
6	Үндэс, шороотой мод бут сөөгийг 0.5х0.4 хэмжээтэй стандартын нүхэнд суулгах	ш	46
7	0.7х0.7 хэмжээтэй нүхэнд улиас модны суулгацыг суулгах	ш	34

ТОХИЖИЛТ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй сандал, хогийн сав суурилуулах	ш	12
2	Саравч угсрах /сүүдрэвч	ш	1

ХАШААНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
-----	-----------	------	------------

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	68.53
2	Мөн нүх гараар ухах	м3	5.16
3	Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	2.18
4	Шонгийн суурь цутгах В15	м3	5.07
5	Механизмаар буцааж булах	м3	58.33
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр гараар эргүүлж булах	м3	10.29
7	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	68.62
8	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	6.12
9	Төмөр шонтой хашаа угсрах	тн	6.12
10	Төмөр хашаа тосон будгаар будах	тн	6.12
11	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	7.395