

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ КАЛГАЛТ

ТАВРИН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80моринь хүчтэй бүлэглэлээр 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх /үргамлын хөрс хуулах 6-20см/	М3	118
2	0.5м3 багтаамжтай шанат экскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороо автосамосвалд ачих /үргамлын хөрсийг хаях/ Кс=1.18	М3	139
3	0.65м3 багтаамжтай шанат экскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	652
4	0.65м3 багтаамжтай шанат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	М3	434
5	1-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухаж	М3	14
6	2м хүртэл гүн 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухаж	М3	20
7	Хамар хана, довжооны суурийн нүх гараар ухаж	М3	11
8	54/80 моринь хүчтэй бүлэглэлээр 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудуулж булах	М3	440
9	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр аргуулж булах	М3	78
10	1,2-р зэргийн хөрсийг өндөр бүтээмжтэй хийн тромбовкоор нягтруулах	М3	274

СУУРИН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон багтгал хийх В10	М3	10.36
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах М250	М3	19.21
3	Баганын 5м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах М250	М3	6.58
4	Суурийн холбоос дам нургуу төмөр бетоноор цутгах М250	М3	12.1
5	Аргатурчилах	ТН	0.861
6	Бетон шугаман суурь цутгах В15	М3	114.2
7	Бетон хамар ханын суурь цутгах В15	М3	5.8
8	Аргатурчилах	ТН	0.382
9	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	М2	38
10	Хананд хөөсөнцөр хийж, дээр нь түрхлэг хийж, шигэн битумээр 2 удаа буцах	М2	248
11	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	М2	436
12	Ердийн тоосгоор английн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагаж өрөх	М3	13.6
13	12-ын өргөн ердийн тоосгон хамар хана аргатурлаж өрөх	М2	91.8
14	4 кг хүртэл жинтэй бэхлээний деталь төмөр суулах / ханын бэхлээл/	ТН	0.043
15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15,12,12/	Ш	4
16	Гадна довжоо, пандус төмөр бетоноор чигжиж цутгах	М3	10.3
17	Аргатурчилах	ТН	0.214
18	4 кг хүртэл жинтэй бэхлээний деталь төмөр суулах	ТН	0.084
19	Довжооны пандусын төмөр хайс үгсрэх	ТН	0.41
20	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	ТН	0.064
21	Бетон багтгал хийх В10	М3	0.69
22	Бетон хашлага хана. Цонхны яам цутгах В15	М3	29.6
23	Шат, шатны талбай, цонх, татны хайс буцах	ТН	0.43

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг хайраар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	M3	26.5
2	2 м зузаан 1 үе шавасан үс тусгаарлалт хийх	M2	265
3	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ хийх	M3	21.21
4	Бетон шалны тэгшилгээ хийх B10	M3	13.25
5	Битуминонь шавас дээр хар цас, гидроризол буюу бризоноор 1 үе тусгаарлалт хийх /арин цэврийн/	M2	33.35
6	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтан наах /20M2-с дээш / талбайтай	M2	33.35
7	Керамзиттар дулаан ба дуу тусгаарлалт хийх 6-30мм	M3	10.81
8	20 мм зузаан Цементэн тэгшилгээ хийх	M2	421.16
9	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх	M2	421.16
10	Шалны талбай болон гишүүрт шахмал чулуун хавтан наах	M2	37.07
11	1M2-д 3-хүртэл ширхэг шахмал чулуун хавтан дэвсгэж шал хийх	M2	98.23
12	Паркетан шал хийх	M2	421.16

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2M2 аас дээш талбайтай ган жаазтай хатгуулсан шилэн хана үгсрэх	M2	19.6
2	2.3x1.5 хэмжээтэй өргөн давхар шилтэй жаазтай хаалга үгсрэх IX-2	1 блок	3
3	Ган жаазтай шилэн хана хаалгатай үгсрэх	M2	10.02
4	2M2 хүртэл талбайтай бүрэл хаалга сууллах	ш	1
5	Гадна дотор тоосгон хананд 3 M2 хүртэл талбайтай хаалга үгсрэх /X-1, X-4,5/	M2	52.56
6	2.1x1.5 хэмжээтэй өргөн давхар шилтэй металл жаазтай хаалга үгсрэх X-3	1 блок	4
7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүрдэг хөөсөөр чинжиг	M2	52.56
8	Хаалганд нугас үгсрэх	хос	29
9	Хуванцар жаазтай вакум цонх үгсрэх	M2	63.17
10	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүрдэг хөөсөөр чинжиг дулаалах	M2	63.17
11	Цонхны чулуун тавиур хавтан сууллах b-0.48м	M2	25.91
12	Гаржийн төмөр хаалга үгсрэх	1 блок	1

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

7	Дэврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	M2	284.3
8	Хөрсжүүлэгч 1 үе праймерээр хийх	M2	284.3
9	Бикрост маркын хар цас хийгээр наах	M2	284.3
10	Дэврийн 1 үе наамал чулуутай бикрост маркын үс тусгаарлагч хийх	M2	284.3
11	Дэврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /гонх, саравч дээр/	M2	13.4
12	Керамзит хайраар дэврийн дулаалга хийх /50-120мм/	M3	1.14
13	Дэврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	M2	13.4
14	Хөрсжүүлэгч 1 үе праймерээр хийх	M2	13.4
15	Дэврийн 1 үе наамал чулуутай бикрост маркын үс тусгаарлагч хийх	M2	13.4
16	Хана ба сууринд хэвтээ үс тусгаарлагч шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	M2	28.6
17	12-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх /салхивчийн суваг дэвсгэр /	M2	21
18	Салхивчийн хоолойд эрдэс хөвөн үгсээр ороож тусгаарлалт хийх	M3	1.06
19	Хоёр сувагтай хонгил дээр хавхар хийх	ш	6
20	Дараагийн 2 суваг тутамд үнэлгээ нэмэх	ш	4
21	Пандусны саравчны төмөр рам үгсрэх	тн	0.196
22	Төмөр рам будах	тн	0.196
23	Гаржийн пандус дээр долгонт хавтангаар бүрхэх	M2	35

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

2023.05.15

1.7

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон хаавч хийх М150	М3	7.4
2	20 мм зузаан цөмөнтэн тэгшилгээ хийх	М2	92
3	Довжооны талбай пандус чулуун хавтангаар өнгөлөх 6-25мм	М2	25.8
4	Довжооны гишүүрийг чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	М2	44.8
5	Бетон зурмаг бэлтгэх	М3	382.52
6	Зурмаг бэлтгэх	М3	147.45
7	Барилгын гадна орчны хот 10м2 зайд зөөж цаварлах, шүүрдэх	М2	392
8	Барилгын хот ялгаж овоолох ба автомашинд экскватороор ачих	М3	5.1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

ЦЭВЭР ҮСНЭЙ ҮГСЭГТ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 15 мм	М	84
2	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20 мм	М	20
3	Усан хангамжийн цайрцсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч 15-25мм	М	30
4	D=15мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	5
5	D=20мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	15
6	D=25мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	10
7	D=50мм голчтой ган хоолой үгсрэх	М	40
8	Усан хангамжийн цайрцсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	М	40
9	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	Ш	55
10	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	Ш	8
11	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	Ш	1
12	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	Ш	1
13	Юулах винтель голч d=15мм	10ТТ	6
14	Шажаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	М	174
15	R fall e fall-oor d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	M2	10.16
16	Шүүдэйгаар хуурайгаар гадаргууг ороох	M2	10.16
17	Арматурын голч d=50мм тавих /галын кран/	КОМ	4
18	Үгсрэх кран d=25мм тавих	Ш	1
19	Үс халаагч үгсрэх 2-5квт	Ш	6

БОХИР ҮСНЭЙ АЖЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	М	45
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	М	66
3	R fall e fall-oor d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	M2	0.96
4	Хүйтэн ба халуун усны салбар шугамтай бүлэг үгсрүүлэх тавих	1Ш	12
5	Нэг тасалгатай ширмэн үгсрүүлэх тавих	1Ш	1
6	Холчигч байрлуулах	1Ш	12
7	Холчигч байрлуулах	1Ш	1
8	Шааган зайлах торхтой суултуур байрлуулах	1КОМ	10
9	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1Ш	3
10	Хангын ганцаарцсан хөтөч тавих	1Ш	2
11	Утаалгын болон ариун цэврийн өрөөнд хөгжлийн борхшээлтэй хүнд зориулсан тоноглол үгсрэх	Ш	2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

ХАЛАЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Радиатор үгсрэх	эжм	107.84
2	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	260
3	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	95
4	D=25мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	32
5	Балдц балтгах яндангийн голч-15мм	м	260
6	Балдц балтгах яндангийн голч-25мм, 20мм	м	127
7	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	38
8	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан үгсрэх	м	15
9	Балдц балтгах яндангийн голч-32мм	м	38
10	Балдц балтгах яндангийн голч-40мм	м	15
11	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	155
12	R foil e foil-oor d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	M2	16.18
13	Шүүдэйгээр хуурайгаар гадаргуут ороох	M2	48
14	Фланц ба арматурын голч d=15мм байрлуулах	ш	44
15	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	2
16	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	6
17	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4
18	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
19	Тохируулах хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	5
20	Тохируулах хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	6
21	Даралт тохируулах хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	5
22	Даралт тохируулах хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	6
23	Үс юулагчтай гуравлагч d=15мм тавих	ш	5
24	Үс юулагчтай гуравлагч d=20мм тавих	ш	6
25	D-15мм төрмөстат суурилуулах	ш	44
26	Хийн кран тавих	ш	18

ДУЛАНЫ ҮЗЛИЙН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4
2	Голч-50мм голчтой ган хоолой үгсрэх	м	4
3	Гуравсан крантай монометр	ш	4
4	Төмөр гартэй термометр	ш	2
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=20мм байрлуулах	ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	ш	2
7	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
8	Төмөр гадаргууд гф-021-оор хөрөжүүлэлт хийх	M2	0.75
9	R foil e foil-oor d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	M2	0.75
10	Шүүдэйгээр хуурайгаар гадаргуут ороох	M2	0.75

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ / С-1.2.3, ЕС-1.2 СИСТЕМ/

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сэнс үгсрэх	ш	3
2	0,8 мм зузаантай гөлмөн төмрөөр хийсэн 315 мм хүртэл голчтой дууи отголтой агаар дамжуулах хоолой үгсрэх	M2	1

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	100-ын автомат залгууртай салбарлах хайрцаг үгсрэх	ш	1
2	Орлогын ерөнхий гэрэлтүүлгийн самбарыг бэхлэх үгсрэх	ш	1
3	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлгчийн самбар бэлэн нүхэнд үгсрэх	ш	2
4	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлгчийн самбар бэлэн нүхэнд үгсрэх	ш	1
5	Ланд үгсрэх унтраалга тавих	ширхэг	13
6	2-сон унтраалга тавих	ширхэг	23
7	Хамгаалалдсан унтраалга үгсрэх	ш	4
8	Хамгаалалдсан унтраалга үгсрэх	ш	1
9	Ланд үгсрэх 2-туйлт газардүүлгчийн сөрөгтэй залуур тавих	ширхэг	54
10	Хамгаалалттай ба харас хамгаалалттай штенселлийн залуур тавих	ширхэг	9
11	2 хүртэл ламптай ердийн гэрэлтүүлгч дүүжжигд үгсрэх	ш	77
12	2 хүртэл ламптай ердийн гэрэлтүүлгч дүүжжигд үгсрэх	ш	17
13	Тоостой ба чийгтэй нехцөлд тавих гэрэлтүүлгч үгсрэх	ш	10
14	Гэрэлтүүлгчийг үгсрэх	ш	18
15	Гэрэлтүүлгчийг үгсрэх	ш	8
16	Гэрэлтүүлгчийг үгсрэх	ш	3
17	Төмөр хайрцаг тавих	м	104
18	Үгс салбарлах хайрцагийг үгсрэх	ширхэг	45
19	2,5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р үгсрэх	м	1650
20	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх	м	1350
21	10мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх	м	25
22	16мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн үгсрэх	м	430
23	Хоолойд үгсрэх сувлах. 3х2,5 мм2 огтлолтой 1 үгсрэх	м	48
24	Хоолойд үгсрэх сувлах. 3х4 мм2 огтлолтой 1 үгсрэх	м	55
25	25мм хүртэл голчтой полистилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд үгсрэх	м	920
26	32мм хүртэл голчтой полистилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд үгсрэх	м	125
27	50мм хүртэл голчтой полистилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд үгсрэх	м	88
28	Ачаалан таслагч үгсрэх	иж бү-рэн	1
29	100 а-н соронзон залгуурыг ердийн нехцөлд хананд үгсрэх	ширхэг	3
30	100 а-н соронзон залгуурыг ердийн нехцөлд хананд үгсрэх	ширхэг	1
31	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой тугсан төмөр хийсэн газардүүлгчийн шинийг барилгын хана таазанд бүүдэж бэхлэх	м	32
32	160мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой тугсан төмөр хийсэн газардүүлгчийн шинийг барилгын хана таазанд бүүдэж бэхлэх	м	85
33	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмөр хийсэн газардүүлгчийн шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэгээний эд анги бэхлэх үгсрэх	м	18
34	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмөр хийсэн газардүүлгчийн шинийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд галнаж үгсрэх	м	120
35	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардүүлгчийг гар ажиглагаар зоох	ш	16
36	Үян оруулга хийх	1 ору-улга	1
37	Газардүүлгчийн хайрцагийг хана багананд үгсрэх,	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

ТЕЛЕФОН ХӨВӨӨНЬ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хэрэглэгийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	20
2	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	4
3	Телефоны хш 20х2	ш	1
4	2 утас кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилоор тарааж битүүлэх	100м	0.2

КАБЕЛИЙН ТӨЛӨВЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2 утас кабелийг тоосгон ба бетон ханын ховилоор тарааж битүүлэх	100м	0.2
2	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	1.5
3	Хэрэглэгийн розетка тоосгон хананд суурилуулах	ш	20
4	Сүлжээний салгалагч тавих	ш	3
5	Өсүүрийг тоосгон хананд суурилуулах	ш	1

КОМПЬЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭНИЙ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор үгсрэх	1 кон-нектор	1
2	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	4
3	Компьютерийн сүлжээний зангилаа хананд үгсрэх	ш	20
4	Компьютерийн сүлжээний салгач /SWITCH/ тавих	ш	3

ГАЛЫН ДОХИОЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиоллын хүлээн авах-хянах хэрэгслийг үгсрэх	ш	1
2	Цацрагийн системийн бүх загварын мэдээлэгч хэрэгслийг тоосго, бетон хана, бариганд байрлуулах	ш	30
3	Хэт улаанья туганья үүсгэгчтэй галын дохионы мэдээлэгч хэрэгслийг үгсрэх	ш	8
4	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх үгсрэх	ш	5
5	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень үгсрэх	ш	5
6	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2.1
7	UPS маягийн тэжээлийн блок	шир	1

АЖИЛЛАЛТЫН КАМЕРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Фотоцахилгаан хүлээн авах-хянах хэрэгсэл үгсрэх	иж	1
2	Хамгаалалтын ажиглалтын дугран үгсрэх	ш	4
3	Сүлжээний салгалагч салгач тавих	ш	1
4	UPS маягийн тэжээлийн блок	шир	1
5	2 утас кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	0.4

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ КАГСГАЛТ

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шангат эсковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	73
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3
3	Рж=0.6 мта даралттай 15 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих 50 мм	км	0.068
4	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	2
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	1
6	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндрээр бүрхэх ф57мм	м2	20.86
7	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах	м2	13.72
8	Полиэтиленээр хуурайгаар гадаргууг ороох	м2	51
9	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	4.2
10	Эргэлтийн өнцөг, сүвгийн үл бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.5
11	Сүвгийн бетон хана цутгах БМ200	м3	7.9
12	Төмөр бетон сүвгийн хавтан ГСХ-5	ш	49
13	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	
14	Бетон түлгүүр цутгах	м3	0.44
15	Бетонд үлдэх ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.068
16	Дамжуулах хоолойн ган түлгүүр дээр суурилуулах үл хөдлөх түлгүүр бэлтгэх	тн	0.002
17	Бетон дэр угсрах	ш	22
18	Чулуу, тоосго, бетонон ханьн тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	3
19	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	6.5
20	54/80 моринь хүчтэй бүлэг-доороор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг будах	м3	44
21	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж будах	м3	8
22	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	19

ДУЛААНЫ ХУДАГ ДХ-1, ДХ-2-ЫН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хүчинтэй худат. тэгш өнцөгт худат хуурай хөрсөнд d = 1.5м x 1.7м x 2м	ш	1
2	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5
3	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	2
4	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндрээр бүрхэх ф57мм	м2	0.94
5	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах	м2	0.94
6	Гадаргууг цавуудаж бөс давуулаар наах	м2	3
7	Чулуу, тоосго, бетонон ханьн тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	19
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	ш	4

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	330
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхлэгээгүйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	10
3	54/80 моринь хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	187
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	33
5	Элсэн давсгаар үе хийх	м3	30
6	Үнс ба керамзитгаар дулаан тусгаарлалт хийх	м3	74
7	110 мм голчтой дулаалгатай полистилен хоолойг үгсрэх	м	21
8	160 мм голчтой дулаалгатай полистилен хоолойг үгсрэх	м	61
9	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой үгсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй хурдаг үгсрэх	ш	2
10	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой үгсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй хурдаг үгсрэх	ш	2
11	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой үгсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй хурдаг үгсрэх	ш	1
12	2 м2 хүртэл талбайтай хүчилтэн модон таг үгсрэх	м2	4
13	Таг эрдсийн хөвөн материалаар тусгаарлалт хийх	м3	0.4
14	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	2.4

АЖУУЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

ГАНДА ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШИТАМ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	УКШ9 маркийн төмөр бетон шон угсарч босох	ширхэг	1
2	УКШ9 маркийн төмөр бетон шон угсарч босох	ширхэг	1
3	0,4 кв-ын хүчдэлтэй цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын СИП-2А маркийн 120 мм ² хүртэл огтлолтой утсыг зөрлөгтэйгээр татах, анкер хоорондын зай нь 1 км хүртэл	км	0.03
4	Цайрдсан төмөр түүз газардүүлчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	5
5	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын бососон туглуурт цайрдсан түүзэн төмрөөр газардүүлгийн булт хийх	1 тугуур	4
6	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын бососон туглуурт газардүүлгийн булт хийх	1 тугуур	4
7	2 м хүртэл гүн шуудуулт бэхлэгчтэйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах /газардүүлгийн/	м3	12
8	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	11
9	Туглуурт татагч суултаг	ш	2
10	Туглуурт баригч суултаг	ш	2
11	Төмөр бетон хөлтэй хөндлөгчтэй завсарын туглуур буултаг /К-0,6/	ш	1

0,4 КВ-Н ЦАХИЛГААНЫ КАБЕЛЬ ШИТАМ /ЭДТ-11-ЫН БАРИЛГА/

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	6к хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	110
2	120мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
3	Элсэн давсгар эхний кабелид хийх	м	50
4	Тоосгон хүчилт эхний кабелид хийх	м	50
5	Элсэн давсгар дараагийн кабелид бүрд хийх	м	50
6	Тоосгон хүчилт дараагийн кабелид бүрт хийх	м	50
7	Суурьлуулан кабелийн хамт. түүз	100м	1.9
8	Байшинд оролт хийх	ш	2
9	2 м хүртэл гүн шуудуулт бэхлэгчтэйгээр 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25
10	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	22
11	80мм хүртэл голчтой полиетилен уян хоолой угсарах	м	15
12	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	4

0,4КВ-Н КАБЕЛИЙН ШИТАМ /ХАДААЛТЫН ТОГООНЫ БАРИЛГА/

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1к хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	65
2	Элсэн давсгар эхний кабелид хийх	м	60
3	Тоосгон хүчилт эхний кабелид хийх	м	60
4	16мм ² хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
5	Байшинд оролт хийх	ш	1
6	70мм хүртэл голчтой полиетилен хоолойг сувалт угсарч бетоноор шавах	м	2
7	2м хүртэл гүн 1-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	15
8	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	13

ГАНДА ТАЛБАН ГЭРЭЛТҮҮЛИЙН АЖИЛ

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

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

ГАНД АХЛООНЫ АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сувачлалаар шилэн кабель суулах 1м нь 2кг хүртэл жинтэй	1км	0.23
2	110 мм полиэтилен хоолойг сувагт угсрах	м	358
3	Сүүрчлүүлсэн кабелийн хамт. тугз	100м	1.85
4	Төмөр бетон дүнд худаг	1худаг	3
5	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fd-12 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1шир-хэг	1
6	Өндөр хүрднэ өргөдөл дамжуулах өөрчлөлтний сулжээний 8 утаст кабелийн үзүүрт төгсгөлийн коннектор угсрах	1 кон-нектор	1
7	Хамжилтийн үр дүнг боловсруулах	1 удаа	1
8	0,5тн хүртэл жинтэй гүлдмай угсрах	ш	21
9	2 м хүртэл гүн шуудуулг бэхлэгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гадаар ухах	м3	56
10	Элсэн тэвсгэр эхний кабелид хийх	м	35
11	Шуудуу хүнхээл нүхнийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	25

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

БОХИР ҮСНЭЙ ЦООН

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	120
2	0.5м3 багтамжтай шанагат эксковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	12
3	3м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13
4	1-3-р зэргийн хөрсийг гараар тэгшлэх	м3	13
5	Зорийн бетон хана цутгах м100	м3	23.4
6	Шавраар давтамж дэвсгэр үе хийх / намсгалгүй /	м3	7.72
7	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	3.5
8	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	23.4
9	Түлгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м200	м3	4.8
10	Түлгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 200мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах м-200	м3	2.53
11	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /дамнуруу, хүчилт/	тн	1.029
12	Ердийн тоосгоор энгийн голтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар галнаж ерөх	м3	1.8
13	Хөрсийг үнсээр нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	1
14	Шлакаар хана, дэвсгэр дулаалах	м3	16
15	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх 6-300мм	м2	58
16	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	35
17	2 м2 хүртэл талбайтай хүчилтэн модон таг, салхивчийн яндан хийх	м2	0.474
18	Гар ажиглагаатай хавхлага бүхий салхивчийн сорох суваг угсрах сувикийн дотор огтлол 200х200	м2	3.12
19	Шүүдүү хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	24

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАЛГАЛТ

ТАЛАЙН ӨНДӨРЖИЛТ, ЗАМ ТАЛАЙН ТОХИЖИЛТЫН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	5/80моринь хүчтэй бүлбдээр 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх /үргамлын хөрс хуулах 6-20см/	м3	140
2	0.5м3 багтаамжтай шангат эсковатороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороот автосамовалд ачих /үргамлын хөрсийг хаях/ Кс =1.18	м3	140
3	30см зузаан үеэр 10тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нятрүүлэх	м3	210
4	15см зузаан үеэр 5 тн-ийн жинтэй нударган индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нятрүүлэх /замын доорхи хөрс/	м3	37.5
5	Явган замын хашлага цутгах	1ш	200
6	Эрсэн дэвсгэр хийх	м3	36
7	Явган хүний замын хүчинлтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	450
8	Замын сүүрийг элс-хайрганы холцоор хийх	1м3	27.5
9	Цөмөнтөтон холцоор зам, талбайг гаараар хийх	1м3	30
10	Замын хашлага цутгах	1ш	105
11	5/80 моринь хүчтэй бүлбдээр 1-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх	м3	443
12	Бетон зүүрмат бэлтгэх	м3	37
13	Элсээр ус тусгаарлах хийх	м3	14

ЦЭЛЭРЛЭГЖЛЭЛТИЙН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг сууллах талбайд төг тэнхлэг татах	м2	270
2	0.7х0.5 хэмжээний нүхэнд бүт сөөгний суулац бөөнөөр нь сууллах	ш	16
3	Бүт сөөгний суулацыг арьлах	ш	16
4	Үргамлын хөрс нэмэхгүйгээр механиккаан аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	270
5	Үргамлын урийг гаараар цацах /зүлэгийн суулац/	м2	270
6	Элсээр хучилт хийх	м3	5.4

ТОХИЖИЛТЫН ТАЛАЙН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сандан байрлуулж хийх L-1,2m	ш	5
2	Хогийн сав үгсрэх	ш	3
3	Банзан бэлэн сарагч 2ш үгсрэх /К-0.6/	м2	12
4	Модон хана өнгийн тосон буудаар гаг аргаар сайн чанартай буудах	м2	23

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
2	Хав хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах м-250	м3	2.32
3	Баганаас гаргалгаа арматур суулах	тн	0.044
4	Арматурчилах	тн	0.676
5	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	8.4
6	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	35
7	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	35
8	Шваасан дээр 1 үе эрдэс хөвөн хавтан дулаалга хийх	м2	35
9	Шлакаар дээврийн дулаалга хийх	м3	3.5
10	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	35
11	Дээврийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д намсах	м2	175
12	Налуу дээврийг 3 үе шилэн рүберид буюу 2 үе периминаар бүрж хар тосон шваасан дээр хамгаалалтын том ширхэгтэй хайррахар хар цаасан үетэй хийх	м2	35
13	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шилтэй цементэн зуурмагаар хийх /хашлага ханы дээр/	м2	9.6

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг цементэн зуурмагаар гараар ердийн шавардах	м2	77.84
2	Шавардлагатай ханыг цавуун будаагаар, гар аргаар сайн чанартай будах	м2	86.64
3	Хиймэл гантигаар өнгөлөх тоосгон хананд дэвсгэр шавардлага хийж өнгөлөх	м2	12.41
4	Олон нийтийн барилгын тоосго ба бетон гадаргууд хавтанчараар өнгөлөө хийх Н-2м	м2	12.41

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах /амалгаа, цоколыг/	м2	105.8
2	Дээврийн хашлага ханын дотор талыг цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	12.64
3	Гадна хана усан эмүлгэсэн будаагаар гар аргаар будах	м2	105.8

БҮСЭД АЖИЛ

Д/д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Утааны төмөр яндан үгсрэх [суурь газрын ажлын хамт]	тн	0.442
2	Утааны яндан будах	тн	0.442
3	Яндангийн татуурын бетон суурь цутгах м250	м3	2.72
4	Яндан хоолойд төмөр торон каркас будах ба тавих	м2	8.25
5	Яндан хоолойд эрдсийн хөвөн ба шилэн хөвөн ороолтын хийцээр тусгаарлалт хийх	м3	0.413
6	Яндан хоолойд хуудас төмрөөр хучилт бэлдэж хөшүүн бүрхэвчээр бүрэх	м2	8.8
7	Бетон хагавч хийх м150	м3	1.4
8	Бетон зуурмаг будах	м3	38.63
9	Зуурмаг будах	м3	21.29

ЦАВАР УСНЫ ҮЛСРЭЛТ

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

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСАЛТ

1	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой φ 15 мм	М	20
2	Бөмбөлгөн хаалт голч d=15мм байрлуулах	Ш	6
3	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	М	20
4	R foil e foil-ор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дуглаалга хийх	М2	1.14
5	Холигч байрлуулах	1Ш	1
6	Душны холигч байрлуулах	1Ш	1
7	Ус халаагч угсрах 4квт	Ш	1

БОХИР УСНЫ АЖИЛ

1/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Орлогын ерөнхий самбарыг сумаар хадгасч угсрах	Ш	1
2	Бууруулах хувьсгуур угсрах	Ш	1
3	Тоостой, чийгтэй байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өргөж угсрах	Ширхэг	6
4	Хамгаалагдсан розетка угсрах	Ш	2
5	2.5мм ² хүртэл огтлолтой угсыг угсрах	1 м шу-гам	90
6	6мм ² хүртэл огтлолтой 2 угсыг бэлэн бүтээц ба онгоцонд угсрах	1 м шу-гам	480
7	Дулааны реле	шир	1
8	Угас салбарлах хайрцагийг угсрах	ширхэг	12
9	Хамгаалагдсан унтраалга угсрах	Ш	3
10	Байшинд оролт хийх	Ш	1
11	Төмөр хайрцаг тавих	М	5
12	3 фазын электрон тоолуур угсрах	Ш	1
13	25мм хүртэл голчтой нормаль хөрөгсэлтэй хуванцар хоолойг бэлэн бүтээц	М	189

Дотор гэрэлтүүлгийн АЖИЛ/ТОГООНЫ БАРИЛГЫН/

АНГА ЗАЙЛУУЛАГЧИЙН АЖИЛ

1/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	160мм ² хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хонгилд буудаж бэхлэх	М	35
2	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг байрлуулсан кабелийн хийцэнд гагнаж угсрах	М	55
3	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулганыг гар ажиглаагаар зоох	Ш	6

167

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Фланц ба арматурын голч d=80мм байрлуулах	ш	4
2	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	7
3	Фланц ба арматурын голч d=40мм байрлуулах	ш	2
4	Фланц ба арматурын голч d=32мм байрлуулах	ш	3
5	Гуравсан крантай монометр	ш	5
6	Төмөр гэрэй термометр	ш	5
7	Ус юулах d=50мм хүртэл тавих	ш	5
8	Урьдчилан сэргийлэх хавхлаг D-25мм суурилуулах	ш	3
9	Үл буцах хавхлаг голч d=32мм байрлуулах	ш	2
10	Үл буцах хаалт голч d=50мм тавих	ш	2
11	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	5
12	D=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	8
13	Голч-40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	4
14	Голч-50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	25
15	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	6
16	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	4
17	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будаах	M2	7.9
18	R foil e foil-ор d-57мм хүртэл яндан хоолойн дулаалга хийх	M2	7.9
19	Гадаргууг цавууздаж бөс давуугаар наах	M2	7.9
20	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	42
21	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	6
22	Ган холбох хэрэгсэл d = 50-80мм	ш	24
23	Хучилт нэвтрэх цагариг чигжих яндан хоолойн голч-200мм	ш	2
24	Хий хураагч тавих голч 150мм	ш	1
25	50мм хүртэл голчтой бохир шүүгч тавих	ш	1

ДУЛААН МЕХАНИКИЙН АЖЛЫН

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын тогоор суурилуулах	ш	2
2	100кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	2
3	Цавар усны нөөцийн сав тавих	ш	1
4	Цавар усны насос суурилуулах	ш	1
5	Талэлтийн сав тавих	ш	1
6	250 мм голчтой богино яндант депрелктор угсрах	ш	1
7	Усны чанар сайжруулагч Ф40мм	иж бүр-	1

ТОНОЛ ТӨХӨРӨМЖИЙН АЖЛЫН

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСГАЛТ