

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	54/80морины хүчтэй бульдозероор 1-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх /ургамлын хөрс хуулах б-20см/	м3	140
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 1-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвад ачих /ургамлын хөрсийг хаях/ б-20см	м3	140
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвад ачих	м3	286
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	495
5	2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	25
6	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	442
7	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	78
8	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индуүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтуулах	м3	78

СУУРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх бетон В10	м3	17
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах бетон В20	м3	45.3
3	Суурийн холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах бетон В20	м3	16.8
4	Арматурчилах	тн	1.9
5	Бетон шугаман суурь цутгах бетон В15	м3	154.9
6	Бетон бэлтгэл хийх бетон В10	м3	1.6
7	Бетон хамар ханын суурь цутгах м200	м3	2.42
8	Арматурчилах	тн	0.17
9	Бетон бэлтгэл хийх цутгах бетон В10	м3	8.3
10	150-200 мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	13.8
11	Сувгийн хана XPS хөөсөнцөрөөр дулаалах б-10см	м2	51
12	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-5	ш	162
13	Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-9	ш	6
14	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	2
15	2 м2 хүртэл талбайтай хучилтын модон таг угсрах	м2	5.7
16	Шал өнгийн тосон будгаар гараар ердийн будах	м2	5.7
17	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	70.3
18	Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг AQUAMAST түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	459

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	360 мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	191.9
2	Ердийн тоосгөөр энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	49.25
3	Эрдэс хөвөн хавтангаар тоосгон хана дулаалах б-150мм	м2	676.31
4	1/2-ын өргөн ердийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	603.22
5	1/2-ын өргөн ердийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	83.74

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

6	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	1.61
7	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх /дээврийн хашлага хана/	м3	16.14
8	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	1.76
9	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах / ханын бэхэлгээ/	тн	0.021
10	Арматурын гаргалгаа	тн	0.054
11	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я15.12.14/	ш	6
12	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /Я18.12.14/	ш	16
13	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /я22.12.14/	ш	3
14	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /я28.12.14/	ш	3
15	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /я12.12.08/	ш	4
16	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу /дя15.12.22/	ш	4
17	0,3тн хүртэл жинтэй ялуу /ДЯ18.12.22/	ш	4
18	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу /ДЯ22.38.22/	ш	2
19	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу /ДЯ28.38.22/	ш	1

ТӨМӨР БЕТОН ЦУТГАМАЛ БҮТЭЭЦҮЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зм хүртэл өндөр 3м хүртэл тойрох хэмжээтэй төмөр бетон багана цутгах M250	м3	26.4
2	Арматурчилах	тн	4.13
3	Тулгуурын талбайгаас 6м өндөрт 500мм зузаан төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	41.44
4	Арматурчилах	тн	2.48
5	Тулгуурын талбайгаас 6м хүртэл өндөрт 2.00мм зузаан дам нуруугүй төмөр бетон хүчилт цутгах м-250	м3	13
6	Хэв хашмалгүй бүс төмөр бетоноор цутгах м-250	м3	4.6
7	Арматурчилах	тн	0.45
8	Тулах бүтээц дээр анкерын болт суулган бетондох	тн	0.92
9	Зтн хүртэл хүндийн жинтэй бүх төрлийн ган багана угсрах	тн	3.525
10	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах	тн	6.88
11	Төмөр хэвтээ босоо холбоосыг угсрах	тн	2.54

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	2м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	1
2	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрал /Х-1,2/	м2	12.75
3	Гадна дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрал /Х-4/	м2	3
4	Хаалганы зайд завсрыйг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	15.75
5	Хаалганд бариул, түгжээ угсрах /2 самбартай хаалганд/	иж бур-дэл	1
6	Будалтанд бэлтэгсэн хаалга өнгийн тосон будгаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	28.35
7	Шилэн гулдмайгаар хамар хана өрөх	м2	45
8	Хуванцар рамтай вакум цонх угсрах	м2	7.2
9	Цонхны чулуун тавиур хавтан суулгах b-0.44m	м2	2.15
10	Цонхны зайд завсрыйг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих дулаалах	м2	7.2

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ШАЛНЫ АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	52.9
2	2 мм зузаан 1 үе шаваасан ус тусгаарлалт хийх	м2	528.6
3	Бетоны дэвсгэр үе хийх шалны тэгшилгээ хийх b-10cm	м3	52.9
4	1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	528.6
5	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	10
6	Цементэн зуурмаг дээр 20мм зузаан хавтанцар нааж шалны хөвөө хийх	м	11
7	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризолоор 1 үе тусгаарлалт хийх	м2	10
8	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /1-р давхарын хулдаасны доор/	м2	518.6
9	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх 6-25мм	м2	2592.9
10	Ардаа цавуутай хулдаасан хавтанцар өнгөлгөөг бетон шаланд наах	м2	74.9
11	Шалны 1 үе тусгаарлагч түрхлэг хийх	м2	444
12	Шалны 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	444
13	OSB хавтангаар нилэнхүйд нь дэвсэж дулаан ба дуу тусгаарлалт хийх /2үеэр/	м2	444
14	Зүймэл банзаар шал хийх /заалны/	м2	444

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	98.4
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	492
3	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	м2	98.4
4	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр нааж уур тусгаарлагч хийх	м2	98.4
5	Хөөвөнцөр хавтангаар төмөр бетон хучилт дулаалах d-250-360мм	м2	98.4
6	Бетон тэгшилгээг 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	98.4
7	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.44
8	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	98.4
9	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	м2	98.4
10	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр наах	м2	98.4
11	Дээврийн 1 үе наамал чулуутай унифлекс маркийн ус тусгаарлагч хийх	м2	98.4
12	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх /гонх, саравч дээр/	м2	2
13	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч праймер түрхлэг хийх	м2	2
14	Унифлекс маркын хар цаас хийгээр наах	м2	2
15	Дээврийн 1 үе наамал чулуутай унифлекс маркийн ус тусгаарлагч хийх	м2	2
16	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх /салхивчийн суваг, парпед/	м2	9.92
17	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх /салхивчийн суваг дээвэрт /	м2	4.6
18	Салхивчийн сувгийн хонгил дээр хавхаг хийх	м2	4.6
19	Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дээвэр хийх б-20cm	м2	540
20	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлзуулах хоолойн хамт хийх	м2	54.4

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	200мм дээш өргөн амалгааг өндөр чанартай шавардах	у/м	106.6
2	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргутай амалгаа шавардах	м2	20.7
3	Нарийн зуурмагаар бетонон багана тэгшлэх	м2	17.4
4	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	83.8

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	8 хүртэл автоматтай гэрэлтүүлэгчийн самбар бэлэн нүхэнд угсрах /ГС-,3/	ш	1
2	Далд угсрах унтраалга тавих	ширхэг	1
3	2 туйлт унтраалга тавих	ширхэг	9
4	Ил тавих унтраалга тавих /2талаас удирдах/	ширхэг	2
5	Далд угсрах 2-туйлт газардуулгын сээрээтэй залгуур тавих	ширхэг	15
6	Ил угсрах штепселийн залгуур тавих	ширхэг	2
7	2 хүртэл ламптай өдрийн гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах /2x36Вт, ЛПОЗ017 /	ш	10
8	Тоостой, чийгтэй байранд улайсах ламптай гэрэлтүүлэгч өлгөж угсрах	ширхэг	1
9	ЛЕД гэрэлтүүлэгч ДПО40-12, өлгөж угсрах, 12Вт	ширхэг	6
10	Спорт зааланд LED, 100Вт, Romanso HBL гэрэлтүүлэгч угсрах хамгаалалттай	ш	16
11	Цэнэг хуримтлуулах аваарийн гэрлийг сууринтуулах	ш	3
12	Гарах, орох гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1
13	Төмөр хайрцаг тавих	м	27
14	Утас салбарлах хайрцагийг угсрах	ширхэг	15
15	2.5мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	193
16	2.5мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	387
17	6мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	120
18	6мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	240
19	2.5мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх ВВГ.0.66	м	160
20	2.5мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх ВВГ0.66	м	320
21	10мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	73
22	10мм2 хүртэл нийлмэл отглолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	147
23	10мм2 хүртэл отглолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	10
24	20мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг шалны ховилд угсарч бетоноор шавах	м	320
25	25мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	100
26	160мм2 хүртэл хөндлөн отглолтой түузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	110
27	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхэлгээний эд ангид гагнааж угсрах	м	32
28	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	9

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах станц угсрах	ш	1
2	Утаа мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	6
3	Цацрагийн системийн бүх загварын дулаан мэдрэгч хэрэгслийг нишэнд байрлуулах	ш	5
4	Дотор буюу гадаа тавих зориулалттай түгшүүрийн хонх угсрах	ш	2
5	Түгшүүрийн дохио буюу бага чадлын сирень угсрах	ш	2
6	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	3

АЖИГЛАЛТЫН КАМЕРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалалтын ажиглалтын дуран угсрах	ш	1
2	Хамгаалалтын ажиглалтын дуран /гадна/ угсрах	ш	4
3	Сүлжээний салаалагч 5 оролттой /CWTCH/ тавих	ш	1
4	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх UTP- cat 6	100м	0.6
5	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх STP- 4x2x0.5mm	100м	0.3

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЭХ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хэрэглэгчийн ярианы төхөөрөмжийг тоосгон хананд угсрах	ш	7
2	2 утаст кабелийг тоосгон ба модон ханаар тарааж скрепээр бэхлэх	100м	2

БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ/ХД/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан бэлэн бүтээц дээр хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	550
2	500x600x150мм хүртэл хэмжээтэй давхрын самбарыг хананд буудаж бэхлэх	ширхэг	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ДУЛААНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 80 мм	км	0.168
2	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 70 мм	км	-0.15
3	Ган бөмбөлгөн тавих 80 мм	ком	2
4	Ган бөмбөлгөн хаалт тавих 65 мм	ш	-2
5	Тусгаарлах гадаргууг хар тос ба давирхайгаар будах /47m2-36/	м2	11
6	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндр хавтангаар бүрэх Ф76мм	м2	-36
7	Яндан хоолойг пенополиуретэн хагас цилиндр хавтангаар бүрэх Ф80мм	м2	47
8	Гадаргууг цавуудаж бөс давуугаар наах /100m2-85/	м2	15
9	Төмөр бетон сувгийн хавтан Л4х 1м	ш	3
10	Тургуурын ган бүтээцийг байрлуулах	тн	0.003
11	Дамжуулах хоолойн ган тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.003
12	0,3-0,7тн хүртэл жинтэй ялуу Я15-12-14	ш	2
13	Ган яндан хоолойн голч d=70мм угсрах	м	-14.5
14	Ган яндан хоолойн голч d=80мм угсрах	м	11.5
15	Яндангийн холбох хэрэгсэл голч-65мм угсрах	ш	-4
16	Яндангийн холбох хэрэгсэл голч-80мм угсрах	ш	2
17	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоо-лойд буулгалт Ф25мм тавих, хоолойн голч 50.	ш	-4
18	Рж=2.5 мпа даралттай 300 хэм халуун ус дамжуулах халуун ус буюу уурын оньс, ган клапан тавих 65 мм	ком	-4
19	Ган бөмбөлгөн тавих 80 мм	ком	4

ГАДНА ЦЭВЭР УСНЫ АЖИЛ /СУРГУУЛИЙН ТӨСӨӨВТ ЗӨРҮҮ/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.003
2	Бетон дэр угсрах ОП-1	ш	-4
3	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар дулаалах Ф50мм	м2	0.6

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА ЦЭВЭР УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.003
2	Яндан хоолойг пенодполиуретанаар дулаалах Ф50мм	м2	0.6