АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор асгамал хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	131.32
2	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог овоолох	м3	81.29
3	Хүнхээл шуудууг бэхэлгээгүйгээр гараар засч ухах	м3	2.51
4	1м3 шанагат эксковатороор дутагдах шороог ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж авчрах	м3	92.54
5	Шалан д дор шороо хийж б-15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах /асгаас шорооны оронд/	м3	94.84
6	Барилгын суурийн хүнхээл нүхийг шороогоор гараар эргүүлж булах к-1.15	м3	20.74
7	Механизмаар шороог түрж түрж барилгын хаяавчийг булах к-1.15	м3	117.58
8	Барилгын суурь хаяавчийг дарж булсан шороог б-15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нягтруулах	м3	138.32

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар баганан суурь болон суурийн дам хурууны бетон бэлтгэл цутгаж хийх В10	м3	2.42
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын цул төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	2.96
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү+/	тн	0.205
4	Бетон шахах шахуургаар холбоос дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	м3	5.76
5	Хийцийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/	тн	-0.245
6	Бетон шахах шахуургаар б-400 мм зузаан бетон хана цутгах В25	м3	27.64
7	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах ГД-1. В25	м3	0.66
8	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +	тн	0.019
9	Хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана болон шалан дороос дулаалах б-100 мм	м2	197.92
10	Хавтан суурь болон төмөр бетон ханын хөрстэй харьцаж байгаа гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	91.34

АРАГ БҮТЭЭЦ ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон багана цутгах В25	м3	2.9
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	0.139
3	Гадна дотор төмөр бетон хана цутгах В25	м3	30.19
4	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	0.013
5	Ханын хиийцийг хүчитгэн арматурчилах	тн	0.126
6	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон дам нуруу цутгах В25	м3	1.99
7	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	1.5
8	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	103.84
9	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.061
10	0,1тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	7
11	Өрлөг шавардлага заслалын ажилд зуурмаг бэлтгэх	м3	14.02

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	12.49
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	1.07

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх /пергамин/ к-1.03/	м2	82.4
2	Хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах б-200мм /XPS 35 кг/м3/	м2	82.4
3	Керамзит хайргаар дээврийн дулаалга хийх	м3	8.2
4	Дээврийн б-20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх Эхний б-15 мм	м2	82.4

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

5	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	412
6	Дээврийн уур , ус тусгаарлах наадаг хар цаасыг 2 үе хийх	м2	82.4
7	Техноэласт-мост с битум полимер хайлуулж наадаг хуйлмал уур тусгаарлагчийг газаар халааж дээвэрт наах /4 мм зузаан/	м2	82.4
8	Барилгын парпед төмөрлөх	м2	25.84
ШАЛНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон шал цутгаж хийх В20	м3	17.75
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.34
3	Ус чийг тусгаарлах хөрсжүүлэлт праймераар 2 үе хийх к-1.02	м2	74.12
4	Бетон шаланд б-50 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх к-1.02 Эхний б-20 мм	м2	74.12
5	Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	444.72
6	Чулуун хавтанг багсармалаар нааж шал хийх /600*600/ к-1.02. б-20 мм	м2	8.33
7	Керамик плитаг бетон шаланд багсармалаар наах 300*300 мм б-20мм К-1,02	м2	6.73
8	Ламинатан шал хийх	м2	44.16
9	Бетон шалны хучаасыг цементэн зуурмагаар өнгөлөх к-1.02	м2	14.83
ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Сайн чанрын заамал наалт бүхий модон хаалга усрах	м2	13.08
2	1.2*2.1 м хэмжээтэй дулаалгатай төмөр бүргэд хаалга суулгах	ш	1
3	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	13.08
4	Хуванцар рамтай давхар шилтэй ваакум цонх угсрах	м2	7.29
5	Цонхны хуванцар тавцан угсрах	м2	1.88
6	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	7.29
ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана б-200мм зузаан хөөсөнцөрөөр дулаалж дулаалгын хөөсөнцөр дээр тор татаж түрхлэг хийх	м2	172.06
2	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	51.3
ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон хана багана дам нуруу цементэн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	208.78
2	Хаалга цонхны амалгаа шавардах	1м2	9.98
3	Будахын өмнө ханын гадаргууд чийгнээс хамгаалагчбарьцалдуулагч грунтийг түрхэх	10м2	21.87
4	Эмульсээр хана будах 2 удаа	м2	218.76
5	Бие засах өрөөний хавтанцарыг оролцуулан тоосгон ба бетон ханан дээр өнгөлгөө хийх	м2	23.27
6	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	72.67
7	Будалтанд бэлтгэсэн таазыг буун цацагчар 90 % багсаар 10 % эмульсээр будах	м2	72.37
БУСАД АЖИЛ			
Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон хаяавч цутгаж хийх В15	м3	2.8
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	28.9

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

0.4КВ-ЫН ЦДАШ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4 кВ-ын шонгпйн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1тулгуур	11
2	Төмөр бетон шонг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.05
3	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.45
4	Авто өрөм /өрмийн крант машин/-өөр 2,5 м хүртэл гүн шонгийн нүх өрөмдөх	ш	11
5	Шонгийн нүхийг эргүүлж гараар чигжих	м3	5.84
6	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	5
7	0,4 кв-ын агаарын шугамын төгсгөлийн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох АКН-2	1 тулгуур	1
8	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын эргэлтийн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох АКН-2	1 тулгуур	2
9	0,4-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	8
10	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй СИП-2А. 3х25+1х54.6 мм2 сип утас завсрын тулгуурт татах	км	0.37
11	1 фазын электрон тоолуур угсрах 60а	ком	1
12	Тоолуурын оруулгын утас сүвлэх АВВГ3*35+1*16 мм2	м	45
13	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	11.3
14	Газардуулгын шуудууг гараар эргүүлж булах	м3	10.74

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	11.06
2	Кабелийн шуудууг /техникээр ухах боломжгүй хэсэгт болон/ гараар засч ухах /	м3	0.34
3	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*120 +1*70 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	32
4	120 мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	30
6	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	30
7	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.03
8	Кабелийн шуудууг элсээр гараар булах	м3	3.54
9	Ухалтаас гарсан шороог түрж шуудууг механизмаар булах	м3	7.86
10	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	12.76
11	0.25м3 багтаамжтай шанагат экскдватороор илүү хөрс шороог автосамосвалд ачих зөөж зайлуулах	м3	5.38

ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМ /ХУДАГ РУУ ЯВСАН/

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	13.58
2	Кабелийн шуудууг /техникээр ухах боломжгүй хэсэгт болон/ гараар засч ухах /	м3	0.42
3	0.4 кв-ын хөнгөн цагаан голтой АВВГ 3*10 +1*16 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
4	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	45
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	45
6	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.05
7	Кабелийн шуудууг элсээр гараар булах	м3	2.1
8	Ухалтаас гарсан шороог түрж шуудууг механизмаар булах	м3	11.9
9	50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах к-1.12	м3	15.68

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	87.73
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.61
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	9
4	Бохир усны хуванцар хоолой ф150*9,5мм	м	100
5	Ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 150мм	ш	1
6	Ган хаалт тавих. хаалтны голч d = 100мм	ш	4
7	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 100мм	ш	8
8	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. фланцны хоолойн голч d = 150мм	ш	2
9	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах хоолойн голч d = 100*3,5 мм	км	0.017
10	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсрах хоолойн голч d = 150*4,5 мм	км	0.009
11	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 100мм	км	0.017
12	Ган яндан хоолойд зэврэлтээс хамгаалах битум тусгаарлалт хийх. хоолойн голч d = 150мм	км	0.009
13	Цахилгаан сольнойд хаалт тавих d=100мм	ш	2
14	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	10
15	Хуурай хөрсөнд 2000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
16	Цахилгаан халаагч угсрах 1кВт 220в	ш	1
17	UV хэт ягаан туяаны ариутгагч гэрэл тавих Q-150м3/хоног	ш	2
18	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж гараар булах	м3	13.85
19	140 морины хүчтэй бульдозероор хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	78.49
20	15см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах к-1.12	м3	103.42
21	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор овоолго хийх ухаж шороог автосамосвалд ачихь зөөж ирэх	м3	281.66
22	Бульдозероор шороо түрж далан, овоолго байгуулах	1000м3	0.282

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

АВТО ЗАМ ТАЛБАЙ, ЗОГСООЛЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор авто замын тэвш ухаж шороог овоолох	м3	361.09
2	Авто замын тэвшийг гараар засч ухах	м3	4.21
3	Авто замын суурийг зохист бүрэлдэхүүнтэй хайрга дайрганы хольцоор хийх б-200 мм ф20-40 мм	1м3	235.32
4	Цемент бетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх В30	1м3	152.95
5	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1м	322.72
6	Замын хашлагыг эргүүлж шороогоор чигжиж булах	м3	58.24

ӨНГӨТ БЕТОН БЛОКОН ЯВГАН ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ 200*100*60 ММ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор явган замын тэвш ухаж шороог овоолох	м3	50.04
2	Авто замын тэвшийг гараар засч ухах	м3	3.76
3	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-80 мм	1м3	28.69
4	Явган хүний замын суурийг цементээр бэхжүүлсэн зохист найрлагат элс хайрган хольцоор байгуулах б-20мм	1м3	7.17
5	Явган хүний замын хучлага өнгөт хавтангаар байгуулах 100*200*60 мм	1м2	358.71
6	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	212.7
7	Замын хашлагыг эргүүлж шороогоор булах	м3	8.07

ӨНДӨРЖИЛТИЙН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор замын хучилтас гарах шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	202.76
2	Өндөржилтөөр шаардагдах нэмэгдэх шороог механизмаар түрж тарааж тэгшлэх	м3	173

ЗАМ ТАЛБАЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн суурийн нүх гараар ухах	м3	7.55
2	Гадна талбайн төмөр шонтой нарны зайн гэрэлтүүлэгч угсрах Н-2.5 м IP66	ш	35
3	Гэрэлтүүлгийн кронштейн нарны зайн хавтан зэргийг шонд угсрах	ш	35
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.55
5	Дарж булагдсан хөрсийг гар аргаар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх	м2	7

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ДОТОР ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хүчний самбар угсрах IP30. XC-1 /электрон 3 фазын тоолуур бүхий/	иж/бүр	1
2	8 Вт IP20 лед чийдэнтэй ГАРАХ бичигтэй гэрэлтүүлэгч хананд угсрах	ш	1
3	20 Вт IP20 лед чийдэнтэй мэдрэгчтэй цэнэглэгддэг батерей бүхий ослын гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	3
4	54 вт чадалтай лед гэрэлтүүлэгчийг хана таазанд угсрах 1200*300 мм IP20.	ш	10
5	60 w ус чийгний хамгаалалттай лед гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 1200*300 мм IP65	ш	3
6	Ус чийгнээс хамгаалагдсан дугуй лед гэрэлтүүлэгч хананд суурилуулах 20 вт. IP65	ш	3
7	Далд угсрах нэг туйлт унтраалга тавих	ш	1
8	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга угсрах15а	ш	6
9	Солиур залгуур далд тавих 2*10а 250в	ширхэг	16
10	Ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай розетка ил тавих 2*15а 250в IP65	ширхэг	1
11	Далд утас салбарлах хайрцаг тавих	ш	17
12	Далд унраалга, розетка тавих хайрцаг угсрах	ш	24
13	3(1*2,5)кВ мм2 хондлон огтлолтой зэс голтой утас ПВХ тусгаарлагчтай утас	м	100
14	3(1*4)кВ мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой утас ПВХ тусгаарлагчтай утас	м	150
15	5*2.5 мм2 зэс голтой утас угсрах	м	50
16	5*6мм2 зэс голтой утас угсрах	м	10
17	40*40*40 мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох L-3 м	ш	6
18	Ф20 мм голчтой уян хуванцар хар хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	250
19	25мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	50
20	32мм хүртэл голчтой полиэтилен хоолойг бэлэн суваг, ховилд угсрах	м	10
21	8 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хийцэнд гагнаж угсрах	м	50
22	Ф12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг бүтээцэд гагнаж угсрах	м	10
23	25*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	10
24	40*4мм огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	70
25	Ачаалал таслагчтай хайрцаг угсрах, 2Р 25А	ширхэг	1
26	Газардуулгын шуудуу ухах	м3	1.42
27	Шуудууг эргүүлж гараар булах к-1.15	м3	1.63

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ЦЭВЭР УС

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ус хангамжийн хуванцар хоолой ф15 мм PP-R	м	20
2	Хуванцар бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15 мм	ш	4
3	Үл буцах хаалт угсрах ф15 мм	ш	1
4	Агшин зуурын ус халаагчтай угаалтуурын холигч байрлуулах	1ш	1
5	Цэвэр усны зэвэрдэггүй ган сав байрлуулах V-200 L	ш	1
6	Хүйтэн усны өргөлтийн насос суурилуулах- 0.5 м3/ц	ком	1
7	Алчуур хаагч байрлуулах	1ш	1
8	Душны термохолигч души байрлуулах	1ш	1
9	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	20

БОХИР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=50мм бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	2
2	D=100мм бохир усны хуванцар хоолой угсрах	м	12
3	Угаагуур тавих	1ш	1
4	Суултуур угсрах	1ком	1
5	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	1
6	Шахаж шалгах яндан хоолойн d=50мм	м	2
7	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	12

Тоног төхөөөмжийн ажлын тоо хэмжээ

150м3/хоног хүчин чадалтай цэвэрлэх цэвэрлэх байгууламж .			
4	**Цэвэрлэх байгууламжийн тоног төхөөрөмж:**	**Хэмжих нэгж**	**Тоо хэмжээ**
1	**Лаг цуглуулах тоног төхөөрөмж:**		
1.1	Хоолойн элементүүд ба оруулгууд	ш	10
1.2	Саатуулагч хавтан		2
1.3	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл	иж /бүрд	1
	ДҮН		
2	**Анхдагч тунгаагуурын төхөөрөмж:**		
1.1	Хоолойн элементүүд ба оруулгууд	ш	4
1.2	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл	иж /бүрд	1
	ДҮН		
3	**Биологийн цэвэрлэгээний төхөөрөмж:**		
3.1	Компрессордсон агаарын хувиарлагч 8ш	ш	8
3.2	Компрессордсон агаарын хувиарлагч 16 ш	ш	16
3.3	Мембран агааржуулагч хоолой 112 ш	ш	112
3.4	Өсгөгч хоолой 24ш	ш	24
3.5	ДН32 зэвэрдэггүй ган үян хоолой 6ш		6
3.6	Компрессордсон агаарын хувиарлах хоолой 150м	м	150
3.7	Компрессордсон агаарын хувиарлах хоолой 150 ш	ш	150
3.8	Компрессордсон агаарын хувиарлагч 6 ш	ш	6
3.9	Биофильм/био дүүргэгч материал 84.24 кг	кг	84
3.10	Компрессор	ш	6
3.11	Биофильмийг хадгалах иж бүрдэл 24ш	ш	24
3.12	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл иж/бүр-1	иж /бүрд	1
	ДҮН		
4	**Фосфор тундасжуулалтын тоног төхөөрөмж:**		
4.1	Фосфор тундасжуулалт / нэгэн зэрэг үйлдэлтэй/ 2ш	ш	2
	ДҮН		
5	**Хоёрдогч тунгаагуурын тоног төхөөрөмж:**		
5.1	Хоолойн элемент ба оруулгууд 8ш	ш	8
5.2	Суурин лаг шүүх тоног төхөөрөмж 12ш	ш	12
5.3	Хөвөгч лаг шүүх төхөөрөмж 4 ш	ш	4
5.4	Хэрэглэгээний материал, дагалдах хэрэгсэл иж/бүр-1	иж /бүрд	1
	ДҮН	-	
6	**Ариутгалын тоног төхөөрөмж:**		
6.1	Хоолойн элемент ба оруулгууд 6 ш	ш	6
6.2	Хэт улаан туяаны ариутгалын төхөөрөмж	ш	2
	ДҮН	-	
7	**Цахилгаан тоног төхөөрөмж ба системийн удирдлага:**		
7.1	PLC-програмчлагдах логик хянагч 2 ш		2
	ДҮН		
8	**Төлөвлөлтийн үйлчилгээ /Инженерчлэл**		
8.1	Инженерийн хэмжээс тооцоолол,Технологийн зургуудыг бэлтгэх, Системийн техникийн баримт бичиг боловсруулах, үйл ажиллагаан зардал болон сэлбэгийн жагсаалт гаргах	иж /бүрд	1
	ДҮН	-	
9	Механик сараалж	ш	1
	ДҮН		

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

КОМПЮТЕР IP . СУУРИН ТЕЛЕФОН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Телефон интернетийн хосолсон розетка барилгын хананд суурилуулах RJ45+RJ45	ш	3
2	Ханын бокс тавих	ш	3
3	Сүлжээний төхөөрөмж угсрах MDU-8	ш	1
4	Сүлжээний свич угсрах 8 порт	ш	1
5	Зэс дамжуулагчтай ПВ тусгаарлагчтай поливинихлорид бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP-cat 6.	100м	1
6	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	100

ХЯНАЛТЫН КАМЕРЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Чиглэлтэй гадна зориулалтын хяналтын камер угсрах HD 6MP H265	ш	4
2	Чиглэлтэй дотор зориулалтын хяналтын камер угсрах full HD 6MP H265	ш	2
3	Удирдлагын компютер байрлуулах 8-р үеийн I7	ш	1
4	Бичлэг хадгалах төхөөрөмж NVR бусад иж бүрдлийн төхөөрөмжүүд угсрах /удирдлага.диск, компютер гэх мэт/	иж	1
5	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 24* ЛЕД	ш	1
6	Сүлжээний свич угсрах 8 порт /PoE -той Switch/	ш	1
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP- CAT 6 далд угсрах	100м	1.5
8	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	150

ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Түймрийн дохиоллын хүлээн авах-хянах иж бүрэн төв станц угсрах Control Panel 2-бүс	иж	1
2	Утаа мэдрэх хэт ягаан туяаны үүсгэгчтэй галын дохиоллын мэдрэгч угсрах	ш	6
3	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	2
4	Дуут болон гэрлэн өгөгч дохиологч угсрах	ш	2
5	Оролт гаралтын модуль	ш	2
6	Хяналтын дэлгэц байрлуулах 32* ЛЕД	ш	1
7	Удирдлагын компютер байрлуулах 8-р үеийн I7	ш	1
8	Цахилгаан тэжээлийн блок угсрах 220в. Р-1.5кВт UPS	ш	1
9	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй 3*1.0мм2 кабель	100м	1
10	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	100

ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн удирдлагын төхөөрөмж угсрах	иж	1
2	Чанга яригчийг гадна хананд тавих р- 25 w	ш	6
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай галд тэсвэртэй 2*1.0мм2 кабель	100м	0.5
4	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай поливинихлод бүрхүүлтэй 8 судастай утас UTP- CAT 6 далд угсрах	100м	0.1
5	Ф22мм хүртэл голчтой уян хуванцар хоолой угсрах	м	50

БУСАД ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбооны төмөр шкаф цэнэглэж тавих /раск 10 U тэжээлийн залгуурын хамт/	ш	1
2	100*100*2000 мм хэмжээтэй кабелийн төмөр тавиур	ш	5
3	Цахилгаан тэжээлийн блок угсрах 220в. Р-3кВт	ш	1
4	1*16 мм2 оглолтой зэс кабелиар газардуулга хийх	м	20
5	Патч панель -24 порт угсрах	ш	1
6	Серверийн өрөөний технологийн хөндий шал хийх	м2	10.52

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ХАЛААЛТЫН СИСТЕМ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-75	м	8
2	D=15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-75	м	2
3	Ган хоолойнууд будах	м2	0.8
4	Халаалтын 3 үет металпластмассан хоолой ф16 *2мм	м	120
5	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20 мм /холендортой/	ш	2
6	Ган хэвлэмэл радиатор угсрах /дороос/22-5050-6-мм	ш	1
7	Ган хэвлэмэл радиатор 22-5090-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	3
8	Ган хэвлэмэл радиатор 22-50100-6//120-6 мм-ийг угсрах /дороос/	ш	4
9	Ус хувиарлах коллектор угсрах ф25/16 мм 8 гаргалгаатай	ш	1
10	D-15мм термостат вентиль суурилуулах	иж	8
11	Н- хаалт угсрах ф15 мм	ш	8
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм	ш	2
13	Халаатын системийг усаар угаах	м	10
14	Цахилгаан халаалтын тогоо суурилуулах- N-8.0 квт 400V /тэлэлтийн савтай/	ш	1
15	Дүүргэлтийн насос	ком	1

САЛХИВЧИЙН АЖИЛ ЕС-1-5

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гөлмөн төмрөөр хийсэн ф125/150 мм голчтой дугуй огтлолтой агаар дамжуулах хоолой угсрах	м2	16.96
2	0.1м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах ф125/150мм	ш	4
3	Яндан хоолойг армстронгоор дулаалах	м2	19.96
4	Агаар сорох сэнстэй сараалж угсрах ф125 мм	ш	1

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	1м3 шанагат эксковатороор ургамалын хөрсийг ухах шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	189.8
2	1м3 шанагат эксковатороор хүнхээлийг ухаж шороог автосамосвалд ачих, зөөж зайлуулах	м3	713.06
3	1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1267.88
4	Хүнхээлийг бэхэлгээгүйгээр налуу гарган гараар засч ухах	м3	95.43
5	Барилгын суурийн хүнхээл нүхийг шороогоор гараар эргүүлж булах к-1.15	м3	95.7
6	Механизмаар зөөж ирсэн шороог түрж түрж барилгын хаяавчийг булах к-1.15	м3	542.34

СУУРИЙН АЖИЛ ОТМ-+0.000

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар хавтан суурийн бетон бэлтгэл цутгаж хийх В10	м3	28
2	Бетон шахах шахуургаар Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан суурь цутгах В25 /а.о-0.0865/ /ус үл нэвтрүүлэх хольцтой зуурмаг/	м3	162.45

АРАГ БҮТЭЭЦ ХАНА ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар аэротенкийн байгууламжийн төмөр бетон хана В22.5 /ус үл нэвтрүүлэх хольцтой/	м3	169.88
2	Хийцийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү -/	тн	-7.63
3	Хавтан суурь болон төмөр бетон ханын хөрстэй харьцаж байгаа гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	425.33
4	Хөөсөнцөр хавтангаар бетон хана дулаалах б-100 мм няггт 28кг/м3-ээс дээш	м2	425.23
5	Бетон тоосгоор хөөсөнцөрийн гадуур б-120 мм хана арматурлаж өрөх	м2	425.23
6	Цэвэрлэх байгууламжийн тунгаагуурын дотор ханыг ус үл нэвтрүүлэх зуурмаг SIkatop -107 -гоор шавардах	м2	848

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хүчилт цутгах В22.5	м3	32
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/	тн	6.57
3	Хучилтын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	233.58