XIII.1.1.273 “КЭМБРИДЖИЙН СУРГАЛТТАЙ ОЛОН УЛСЫН СУРГУУЛИЙН ДОТУУР БАЙР, 300 ОР /ХЭНТИЙ, БАТНОРОВ СУМ, БЭРХ ТОСГОН/” ТӨСӨЛ, АРГА ХЭМЖЭЭНИЙ АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭ

1. ХАЛААЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ган яндан угсрах ф 20мм	м	228
2	Халаалтын ган яндан угсрах ф 25мм	м	196
3	Халаалтын ган яндан угсрах ф 32 мм	м	110
4	Халаалтын ган яндан угсрах ф 40 мм	м	98
5	Халаалтын ган яндан угсрах ф 50 мм	м	102
6	Ган яндан хоолой угсрах Ф65мм	м	74
7	Ган яндан хоолой угсрах ф159мм	м	4
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	410
9	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25мм	ш	44
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	10
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65мм	ш	4
12	Термостат хаалт угсрах ф20мм	ш	410
13	Халаах хэрэгсэл М140 /ширэм/	экм	584
14	Цахилгаан халаах хэрэгсэл Рессу У400 угсрах	ком	2
15	Халаалтын ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх Ф 20-25мм	м	424
16	Халаалтын ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх ф 32мм	м	110
17	Халаалтын ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх ф 40мм	м	98
18	Халаалтын ган яндангийн бэлдэц бэлтгэх Ф 50-65мм	м	176
19	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	28.44
20	R foll e foll-оор d-57мм дээш яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	45.82
21	Ган хоолойд зэврэлтээс хамгаалсан ердийн тусгаарлалт хийх	1км	0.808
22	Автомат хий авагч Ф15мм	ш	44
23	Ус юүлэгч хаалт угсрах ф15мм	ш	44

2. ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	6
2	Ган яндан хоолой угсрах ф159мм	м	2
3	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80мм	ш	4
4	Балансын хаалт угсрах ф65мм	ш	4
5	Даралт мэдрэгч	ш	4

6	Температур мэдрэгч	шир	4
7	Ус юүлэгч хаалт угсрах ф15мм	ш	2
8	Магнитай хог шүүгч Ф80	ш	2

3. ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрсийг механизмаар ухаж автомашинд ачих зөөж хаях	м3	570.8
2	Механизмаар суурийн нүх ухаж шороог овоолох	м3	4230.3
3	120м3 цагийн хүчин чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	3253.7
4	Суурийн нүх гараар засч ухах	м3	130.8
5	Суурийн хажуу ,шалан доор шороог түрж механизмаар булах	м3	2115.1
6	50см зузаан үеэр өндөр бүтээмжтэй хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	2115.1
7	Илуу шороог автосамосвалд ачих	м3	2816.8

4. СУУРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	47.2
2	Бетон шахах шахуургаар Баганын төмөр бетон суурь цутгах БМ300	м3	157.5
3	Нормоос илууг арматурчилах	тн	3.104
4	Суурийн дам нуруу цутгах БМ300	м3	68.1
5	Нормоос илууг арматурчилах	тн	-0.696
6	Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах	м3	4.25
7	Зоорийн цутгамал төмөр бетон хана цутгах БМ300	м3	74.56
8	Суурийн болон зоорийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум турхлэгээр 2 уе хийх	м2	730
9	XPS дулаагын хавтангаар зоорийн хананд дулаалга хийх б=15см	м2	274
10	Ус тусгаарлах хуйлмал материал	м2	274

5. БАГАНА,ДАМ НУРУУ ЦУТГАХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах В20	м3	152.7
2	Төмөр бетон баганын нормоос илүү гарсан арматур	тн	17.487
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	241
4	Төмөр бетон дам нуруу нормоос илүү гарсан арматур	тн	0.532
5	Баганын гаргалгаа арматурчлал	тн	1.213

6. ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон шахах шахуургаар төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	584.3

2	Төмөр бетон хучилтын нормоос илүү гарсан арматур	тн	17.215

7. ШАТ, ДОВЖОО ТОМОР БЕТОНООР ЦУТГАХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	50.4
2	Төмөр бетон шатны нормоос илүү гарсан арматур	тн	-3.51
3	Гадна довжооны бетон бэлтгэл цутгах В10	м3	1.5
4	Гадна довжоо цутгамал ханын хамт цутгах В15	м3	21.3
5	Гадна довжооны нормоос илүү гарсан арматур	тн	-2.23

8. АВААРЫН ШАТ ХИЙХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх БМ100	м3	1.04
2	Суурь цутгах БМ300	м3	2.2
3	Нормоос илууг арматурчилах	тн	-0.263
4	Аваарын металл шат угсрах	тн	20.743
5	Ган бутээцэд ГФ021-р хорсжуулэлт хийх	тн	20.743
6	Ган бутээцийг томрийн ПФ115 будгаар 2 удаа удах	тн	20.743

9. ГАДНА ДОТОР ХАНЫН ӨРЛӨГИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна ханыг металл хавтанцараар дулаалгатай өнгөлөх	м2	1943.2
2	Гадна хана 300 мм зузаантай хөнгөн блокоор өрөх	м3	699.5
3	Дотор хана 240мм-ийн зузаантай хөнгөн блокоор өрөх	м3	187
4	120мм зузаантай тоосгон дотор хана арматурлаж өрөх	м2	2152
5	өрлөг арматурчлах	тн	2.7
6	Ялуу угсрах Я15.12.14	ш	366
7	Ялуу угсрах Я18.12.14	ш	4

10. ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	923
2	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	4615
3	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч түрхлэг праймерээр хийх	м2	923
4	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	923
5	Керамзит хайргаар налуулга гаргаж дээврийн дулаалга хийх б=5-15см	м3	138.4
6	200мм зузаантай 30кг/м3 нягттай хөөсөнцөр хавтангаар дээврийн дулаалга хийх	м2	923
7	Бетон тэгшилгээ хийх-50мм БМ150	м2	923

8	Дээврийн 1 үе тусгаарлагч түрхлэг праймерээр хийх	м2	923
9	Хавтгай дээвэр дээр хар цаас 3 үе наах-технониколь	м2	923
10	Салхивчийн янданг тоосгоор өрөх	м2	54
11	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус	м2	923

11. ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	3 давхар шилтэй вакуман цонх угсрах	м2	483.31
2	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	537.71
3	Металл рамтай шилэн хана, хаалга угсрах	м2	54.4
4	Дотор модон хаалга угсрах	м2	372.54
5	Төмөр хаалга суулгах-ТХ-1	ш	15
6	Төмөр хаалга суулгах-ТХ-2	ш	11
7	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	424.83

12. ШАЛНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх б=50мм БМ150	м3	20.2
2	Шаланд ус тусгаарлагч 1 үе түрхлэг хийх	м2	403.22
3	Ус тусгаарлагч хар цаас 1 үе хийх	м2	403.22
4	ХРС хавтангаар шаланд дулаалга хийх б=5см	м2	403.22
5	Бетон шал цутгах б=150мм БМ150	м3	60.5
6	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	3883.6
7	Хулдаасан шал хийх	м2	340.94
8	Плитан шал хийх	м2	530.64
9	Чулуун шал хийх	м2	1076.94
10	Шалыг резинэн будгаар 2 удаа будах	м2	217.54
11	Паркетан шал хийх	м2	2120.72
12	Шатны талбай , гишгүүр чулуун хавтангаар өнгөлөх	м2	241.6

13. ДОТОР ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	11689.2
2	Багана,дам нуруунд нарийн зуурмагаар тэгшилгээ хийх	м2	3940.5
3	Будалтанд бэлтэгсэн шавардсан хана таазны гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх	м2	11689.2
4	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	288
5	Цонх,хаалганы амалгаа шавардах	м2	525

6	Цонхонд чулуун тавцан суулгах	м2	195
7	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	3883.6
8	Хана эмульсэн будгаар сайн чанартай будах	м2	7805.6
9	Хана тосон будгаар 2 уе будах	м2	1265.2
10	Шатны налууг эмульсэн будгаар сайн чанартай будах	м2	72
11	Цонх, хаалганы амалгаа эмульсэн будгаар будах	м2	525
12	Хананд плита цавуугаар наах	м2	1159.2
13	Плитаны чигжээс	м2	1159.2
14	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр / хаалгатай / угсрах	м2	54
15	Шатанд никель төмөр хайс хийх	у\м	168

14. ГАДНА ЗАСЛАЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Салхивчийн янданг хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	103.7
2	Салхивчийн яндангийн хананд барзгар шавардлага хийх	м2	103.7
3	Салхивчийн яндангийн хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	103.7
4	Гадна ханын бусад заслалын ажилд төмөр шат угсрах ба задлах	м2	1943.2

15. БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоо,шатны талбай,гишгүүрт чулуу наах	м2	69.62
2	Довжоо,пандусны хананд шавардлага хийх	м2	37.95
3	Довжоо,пандусны хана эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	37.95
4	Хайрган дэвсгэр хийх-100мм	м3	14.2
5	Хаяавч бетон цутгах БМ150	м3	14.2
6	Зуурмаг бэлтгэх	м3	1818.5
7	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд экскоторааp ачих	м3	76.5

16. ГАДНА ДУЛААН

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскоторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	192
2	2м хүртэл өргөн,3м хүртэл гүн бэхэлгээт шуудууг 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	13.4
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	141.4
4	Илүү гарсан шороог механизмаар автомашинд ачиж зөөж хаях	м3	64
5	Дулааны сувгийн тэвш,хучилтын хамт угсрах Л7	м3	64
6	Ган хоолой сувагт угсрах ф57х3.5мм	км	0.053
7	Ган хоолой сувагт угсрах Ф89х3.5мм	км	0.053

8	Зоорийн давхрын таазаар ган хоолой угсрах ф57х3.5мм	м	12
9	Хэвлэмэл ган отвод угсрах ф50мм 90гр	ш	4
10	Ган хоолойн гадаргууг лакаар будах	м2	14
11	Тоноглол базальтаар дулаалах	м2	28
12	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	2
13	Яндан хоолойг пенополиуретаар дулаалах ф57мм	м2	8.4
14	Дулаалгын хамгаалах бүрхэвч шилэн даавуугаар 1үе ороох	м2	84.3
15	Хоолойн гулсах тулгуурын бетон дэр ОП1 угсрах	ш	60
16	Гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.4

17. ДУЛААНЫ ХУДАГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны худаг бетоноор цутгаж хийх ТК-2 2000х2000х2000h	ш	1
2	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт угсрах ф100мм	ш	1
3	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50мм	ш	2
4	Ус буулгагч угсрах ф25мм	ш	1
5	Агаар гаргагч тавих ф15мм	ш	6
6	Худгийн хүзүүвч тоосгоор өрөх	м2	2
7	Тоосгон өрлөг шавардах	м2	2
8	Худгийн хананд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	16

18. ОДОО БАЙГАА ШУГАМ БУУЛГАЖ ӨРГӨТГӨХ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат экскаваторoор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	420
2	Сувгийн хавтан хуулах	ш	140
3	100 голчтой гадна дулааны яндан буулгах	м	280
4	Рж=0.6 мпа даралттай 115 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 150 мм	км	0.56
5	Тоноглол базальтаар дулаалах	м2	132
6	Гагнадаг бөмбөлгөн хаалт угсрах ф150мм	ш	4

19. ХОЛИГЧ НАСОСНЫ ЗАНГИЛАА

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолой угсрах Ф89х3.5мм	км	0.01
2	Дулаалга Ф89мм Tmax150*с нягт 50кг/м3	м2	2.67
3	Дулаалгын хамгаалах бүрхэвч шилэн даавуугаар 1үе ороох	м2	2.67
4	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф80мм	ш	5
5	Хог шуугч угсрах Ф80	ш	2

6	Даралт тохируулагч хаалт угсрах ф65мм	ш	1
7	Температур тохируулагч хаалт угсрах ф65мм	ш	1
8	Дулааны тоолуур угсрах ф57мм	ш	1
9	Гурвалсан кранттай монометр	ш	5
10	Термометр угсрах	ш	4
11	Агаар гаргагч угсрах ф15мм	ш	1
12	Сүлжээний насос суурилуулах Q=15м3/цаг, H=35м	ш	1
13	Ул буцах клапан тавих Ф80мм	ш	1
14	Контроллёр,удирдлагын картын хамт угсрах	ком	1

20. ГАДНА БОХИР

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохирын шугмын шуудуу болон худгийн нүхийг механизмаар ухах	м3	532
2	Шугамын шуудуу болон худгийн нүх гараар ухах	м3	37.2
3	Худаг болон шуудууг механизмаар түрж булах	м3	532
4	Сувгийн хажуугаар шороог гараар булах	м3	37.2
5	Яндан хоолойн дор элсэн дэвсгэр үе хийх -150мм	м3	6.3
6	110мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.012
7	Яндан хоолойг 200 мм зузаантайгаар элсээр хучих	м3	10.5
8	160мм голчтой хуванцар хоолой угсрах, усаар шахаж шалгах	1км	0.058
9	Сувлэдэг халаадаг кабель угсрах	м	70
10	Сувэлдэг халаадаг кабелийн цахилгаанд холбох хэрэгсэл	ш	1
11	Яндан хоолойг пенополиуретаар дулаалах ф100мм	м2	3.8
12	Яндан хоолойг пенополиуретаар дулаалах ф160мм	м2	29.1
13	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	4
14	Худгийн гадаргууд хар тосон түрхлэг хийх	м2	36
15	Дулаалгатай бохирын модон таг угсрах	м2	6
16	Зуурмаг бэлтгэх	м3	2.52

21. ЗАМ ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Явган зам хийх талбайг экскаватороор ухаж тэгшлэх	м3	52.23
2	Явган хуний замын суурийг элс хайрганы хольцоор хийх б=8см	1м3	27.8
3	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	174
4	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	348.2

22. НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ургамлын хөрс нэмэхгүйгээр механикжсан аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	510
2	Гоёлын засмал зүлэг ба шилэн хүлэмжинд үржүүлсэн суулгацийг гараар хийх	м2	510
3	Мод суулгах нух ухах	м3	8.7
4	Нарс мод суулгах	ш	12

23. АВТОМАШИНЫ ЗОГСООЛ ТАЛБАЙ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зогсоол хийх талбайг экскаватороор ухаж тэгшлэх	м3	106.5
2	Буталсан чулуун хольцыг дэвсэгчээр дэвсэж суурь байгуулах	1м3	63.9
3	Хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	63.9
4	Бетон зам талбайн хучилтын бетон уе б=10см	м3	42.6
5	Замын бордюр суулгах хорсийг гараар ухах	м3	12
6	Замын хашлага тавих /0,5х0.3х0.15м/	1у/м	160
7	Зам тэмдэг тэмдэглэгээ хийх	1у/м	8

24. ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайд төмөр хөлтэй модон тавцантай түшлэгтэй 1.5*0.9*0.5 хэмжээтэй сандал суурилуулах	ш	6
2	Ангилан ялгах хогийн сав угсрах	ш	2

25. ГАДНА ГЭРЭЛТУУЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтуулэгийн шонгийн нух гараар засч ухах	м3	2.4
2	Шонгийн бетон суурь цутгах м150	м3	1.6
3	Явган замын гэрэлтүүлэгч угсрах /нарны зайн хураагуурtай/	ш	7
4	Гэрэлтуулэгийн шонгийн нух механизмаар булах	м3	2.4

26. ХАШАА

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны шонгийн нух механизмаар ухах	м3	8.4
2	Шонгийн бетон суурь цутгаж хийх	м3	6
3	Шонгийн нухийг механизмаар булах	м3	8.4
4	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	124
5	Томор хашаа тосон будгаар 2 удаа будах	тн	3.8

27. ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шонгийн нух гараар ухах	м3	1.2
2	Шонгийн бетон суурь цутгах БМ200	м3	0.8
3	Шонгийн нух эргүүлж булах	м3	1.2
4	Шороог нягтруулах	м3	1.2
5	Холбооны бетон тулгуур угсарч босгох	ш	3
6	Агаарын баганын тоноглол угсрах Ф150	1тоноглол	3
7	Агаараар татах шилэн кабель FOC-4core	1метр	150
8	Төгсгөлийн төхөөрөмж угсрах	ш	2

28. ХТП-Д

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ячейк угсрах	шир	1
2	Гал хамгаалагч угсрах	ш	6
3	Гал салгуур угсрах	ш	2
4	Чадлын хязгаарлагч угсрах	ш	2
5	Богино залгааны гэмтэл заагч датчик кабель шугамд угсрах	ш	2

29. 0.4 КВ КАБЕЛЬ ШИНЭЭР ТАТАХ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	861
2	Шуудууг гараар ухах	м3	60.3
3	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх -100мм	м	956
4	3х185+1х95 мм хөндлөн огтлолттой өндөр хүчдлийн кабель шуудуунд угсрах АВВГ-1кВ	м	1912
5	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	956
6	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	8
7	185мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
8	Хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.956
9	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	861
10	Шуудууг эргүүлж гараар булах	м3	60.3
11	Шороог хийн нягтруулагчаар нягтруулах	м3	921.3
12	Кабелийн вирк	шир	2

30. ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ерөнхий самбар угсрах /сэлгэн залгагчтай ,тоолууртай/ ЕС-1	ком	1
2	Ерөнхий самбар угсрах /сэлгэн залгагчтай ,тоолууртай/ ЕС-2	ком	1
3	Хүчний хуваарилах самбар ХС-ДУ	ком	1
4	Хүчний хуваарилах самбар ХС-1	ком	1
5	Давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС-1	ком	3
6	Давхрын гэрэлтүүлгийн хуваарилах самбар угсрах ГС.2	ком	1
7	Ослын гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ОГС-1	ком	3
8	Гадна гэрэлтуулэгийн самбар угсрах ГГ-УС	ком	1
9	2*8вт цэнэг хуримтлах "гарах" гэрлийг суурилуулах	ш	19
10	Хананд тавигдах цэнэглэгддэг ослын гэрэлтүүлэгч 20вт, IP20	ш	6
11	1*36Вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	208
12	1*20Вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тавих хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	106
13	2 *20вт чадалтай лед чийдэнтэй хананд тавих гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	43
14	Таазны хөдөлгөөн мэдрэгчтэй лед гэрэлтүүлэгч 20вт, IP20	ш	26
15	Таазны IED5 гэрэлтүүлэгч угсрах 36вт 60х60	ш	43
16	Таазны IED6 гэрэлтүүлэгч угсрах 36вт 1250х250	ш	5
17	Хананд тогтоох LED7 гэрэлтуулэгч 20вт IP20	ш	171
18	Хананд тогтоох LED8 гэрэлтуулэгч 20вт IP44	ш	130
19	Ил угсрах унтраалга тавих	ширхэг	104
20	2 -лосон далд угсрах унтраалга тавих	ш	214
21	1 байртай газардуулгын контакттай тагтай розетка угсрах	ш	178
22	Далд угсрах штепселийн залгуур тавих	ширхэг	431
23	Ил тавих газардуулгын контакттай ус чийгний хамгаалалттай тагтай розетка угсрах	ш	231
24	Утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	640
25	1х2.5мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай утас сүвлэх	м	3760
26	1х4мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай утас сүвлэх	м	4247
27	1х6мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай утас сүвлэх	м	330
28	5х4мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай утас сүвлэх	м	35
29	5х6мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай утас сүвлэх	м	8
30	5х10мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай кабель утас	м	85
31	5х25мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай кабель утас	м	284
32	4х180+1х150мм2 огтлолттой зэс дамжуулагчтай ПВХ тусгааралгчтай утас	м	12
33	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф16 мм	м	3700
34	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф25 мм	м	4200

35	Гал дэмждэггүй пластмассан хоолой угсрах ф32мм	м	300
36	Газардуулгын нэгдсэн самбар угсрах	ком	1
37	Цайрдсан бөөрөнхий ган утас Ф10мм	м	247
38	40*40*4мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	36
39	40*4мм2 хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	130
40	25х4мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хувиарлах байгууламжинд бэхлэх	м	48
41	Аянга хамгаалалтын хөндийрүүлэгч бетон дэр угсрах	ш	93
42	Кабелийн тавиур суурилуулах 3000х300х50мм	ш	4
43	Кабелийн тавиур булан эргэлт суурилуулах 658х300х50мм	ш	4
44	Кабелийн тавиур гадна босоо суурилуулах 283х300х50мм	ш	2
45	Тусгаарлагч дэр	ш	105

31. АГААР СЭЛГЭЛТ ОРУУЛАХ СИСТЕМ /О-1,О-3/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	32
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 400х200	м2	240
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 400х200	ш	12
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжвэрийн бэлдэц бэлтгэх 200х200-400х200	ш	8
5	Шүүлтүүр тавих VFK 70-40	ш	4
6	Автомат хавхлага угсрах LKS 70-40/220 Ny=40кВ	ш	4
7	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	32
8	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	124
9	Агаар дамжуулах хоолой дээр тавигдах тохируулах хаалт 600х200Н	шир	4

32. АГААР СЭЛГЭЛТ ОРУУЛАХ СИСТЕМ /О-2,О-4/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	32
2	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 400х200	м2	144
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 400х200	ш	12
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн шилжвэрийн бэлдэц бэлтгэх 200х200-400х200	ш	8
5	Шүүлтүүр тавих VFK 70-40	ш	2
6	Автомат хавхлага угсрах LKS 70-40/220 Ny=40кВ	ш	2
7	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	36
8	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	124
9	Агаар дамжуулах хоолой дээр тавигдах тохируулах хаалт 600х200Н	шир	2

33. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /С-1/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 600х200Н	м2	48
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 600х200Н	ш	8
3	Тос баригчтай зонт 1200х1200Н	ш	2
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	5.4

34. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /С-2/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	32
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 200х200Н	ш	6
3	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	8
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	5.8

35. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /С-3/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	25.6
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 200х200Н	ш	6
3	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	3
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	6.2

36. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /С-4/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	24
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 200х200Н	ш	3
3	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	3
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	4.8

37. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /С-5/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	22.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 200х200Н	ш	4
3	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	6
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	5.2

38. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /С-6/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 200х200	м2	30.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 200х200Н	ш	6
3	Агаар оруулах сараалж угсрах 200х200h	ш	6
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	2.4

39. АГААР СОРУУЛАХ ЕРДИЙН СИТЕМ /ЕС/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой гөлмөн төмөр хоолой угсрах 150х150	м2	292
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн отводын бэлдэц бэлтгэх 150х150	ш	54
3	Агаар оруулах сараалж угсрах 150х150	ш	68
4	Салхивчийн хоолойг дулаалах	м2	84.5
5	Дефлектор угсрах Ф300	ш	40

40. КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель угсрах	100м	17.4
2	КаТв-ийн хэрэглэгчийн розетка угсрах /коаксаль/	ш	114
3	Кабелийн телевизийн оптик хувиргагч угсрах	ш	1
4	Кабелийн телевизийн гол салбарлагч угсрах / 4 чиглэл/	ш	31
5	Кабелийн телевизийн өсгөгч угсрах	ш	1

41. ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах	ш	1
2	Галын дохиололын утаа мэдрэгч	ш	170
3	Галын дохиололын дулаан мэдрэгч	ш	5
4	Галын дохиололын гар мэдээлэгч	ш	20
5	80 дб хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өгөгч угсрах	ш	20
6	Оролт гаралтын модуль	шир	3
7	Зэс дамжуулагчтай галд тэсвэртэй галын дохиололын утас угсрах	100м	15.6

42. ЗАРЛАЛ МЭДЭЭЛЭЛИЙН СИСТЕМ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системийн станц угсрах	ш	1
2	Нам давтамжийн өсгөгч угсрах	ш	1

3	Зарлан мэдээлэх системийн угсралтын кабель угсрах UTP-2x2x1.5мм	100м	7.6
4	Таазанд далд суурилуулах чанга яригч угсрах	ш	37
5	Удирдлагын микрафон угсрах	ш	1

43. ХЯНАЛТЫН КАМЕР

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ажиглалтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиололын видео дуран угсрах	ш	39
2	Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй хамгаалалтын дохиололын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПВ бүрхүүлтэй коаксаль кабель угсрах	100м	14
4	Дэлгэц	шир	1
5	Камерийн сүлжээний зангилаа сэлгэгч угсрах Swltch 16 port	ш	2

44. БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Холбоо дохиололын самбар давхарт суурилуулах 500x400x150мм	ш	6
2	Кабелийн нэгтгэгч самбар	ш	1
3	Хуванцар хоолой угсрах ф16мм	м	2900
4	Хуванцар хоолой угсрах ф25мм	м	4900
5	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч гүйдэл,хүчдэл баригч угсрах	ш	1
6	Кабелийн тавиур суурилуулах 2000м 400x100	ш	3
7	Сүлжээний холбогч кабель угсрах	100м	5.76
8	Газардуулгын зэс кабель 1x4.0мм	м	30

45. УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган яндан угсрах ф50мм	м	55.6
2	Цайрдсан ган яндан угсрах ф40мм	м	37
3	Цайрдсан ган яндан угсрах ф32мм	м	93
4	Цайрдсан ган яндан угсрах Ф25мм	м	310
5	Цайрдсан ган яндан угсрах ф20мм	м	72
6	Цайрдсан ган яндан угсрах Ф15мм	м	392
7	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф20мм	м	1088
8	Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх	м	959.6
9	Яндан хоолойг дулаалах	м2	376.8
10	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50 мм	ш	3
11	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	10
12	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф20мм	ш	1
13	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15мм	ш	11

14	Таслах хаалт угсрах ф20мм	ш	394
15	Цахилгаан алчуур хатаагч угсрах	ш	10
16	Алчуур хатаагч байрлуулах	1ш	45
17	Автомат хий авагч угсрах ф15мм	ш	18
18	Галын гидрант угсрах	ком	11

46. БОХИР УСНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах d-100	м	375
2	Бохир усны хуванцар хоолой угсрах d-50	м	252
3	Цайрдсан ган яндан угсрах ф50мм	м	27
4	Хоолойн дулаалга хийх Ф100	м2	23.5
5	Угаагуур угсрах	ш	125
6	Тос шуугч байрлуулах	1ш	1
7	Суултуур угсрах	ком	108
8	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	96
9	Хог шуугчтэй трап байрлуулах Ф100	1ш	36
10	2 тасалгаатай тосгуур угсрах	ком	3
11	Түвшин мэдрэгчээр ажиллах бохирын насос q=2м3/ц, h=3м, N=2квт	ш	1

47. ГАДНА ЦЭВЭР УС

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. хоолойн голч d = 57мм	км	0.053
2	Фланц ба арматурын голч d=50мм байрлуулах	ш	2
3	R foll e foll-оор d-57мм хүртлэх яндан хоолойн дулаалга хийх	м2	19.8
4	Рж=1.6 мпа даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 57 мм	ш	4
5	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	2
6	Ус буулгагч угсрах ф15мм	ш	2