

**ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ**

<b>320 хүүхдийн сургуулийн</b>	<b>Дорнод аймаг Хэрлэн сум-БУА</b>
--------------------------------	------------------------------------

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг бульдозероор тэгшлэх	м2	2011.2
2	Ургамлын хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	301.68
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	3962.88
4	3-р зэргийн хөрсөнд гараар засаж ухаж	м3	298.28
5	Механизмаар 2-р зэргийн хөрсийг булах	м3	3294.87
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж гараар булах	м3	581.45
7	Булах хаяавч шал довжооны доорхи хөрсийг тэгшлэх, нягтруулах	м3	3876.31
8	Илүү шороог автосамосвалд ачих, зөөж хаях	м3	383.7

**СУУРИЙН АЖИЛ**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	58.9
2	Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	242.75
3	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	7.6951
4	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	19.55
5	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах м250	м3	98.4
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	5.154
7	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	21.5
8	Бетон шугаман суурь цутгах хамар ханын	м3	52.8
9	Бетон шугаман суурь арматурчилах	тн	3.707
10	Шатны гаргалгаа арматурчилах	тн	0.026
11	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	1.2
12	Тоног төхөөрөмжийн төмөр бетон суурь цутгах м250	м3	6.3
13	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.05155
14	Бетон бэлтгэл хийх м150	м3	4.3
15	Нэвтрэх сувгийн бетон хана цутгах	м3	19.8
16	Бетон арматурчилах	тн	3.42
17	Суурийн ханын дотор ХР5 хөөсөнцөр хавтангаар бүрэх 15см	м2	367.9
18	Суурийн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх /Суурь, зоорийн хананы хөрстэй харьцах хэсэгт/	м2	2782.6 3
19	Бетон шугаман суурь цутгах	м3	87.108
20	Хаяавч бетон цутгах м100	м3	36.2
21	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	362

**РАМЫН АЖИЛ А БЛОК**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	62.12
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	7.82

3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	136.68
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.96
5	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	216.01
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	15.242
7	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	20.83
8	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.395

#### ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	7.36
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.33
3	Суулгах нарийвч	тн	0.012

#### РАМЫН АЖИЛ В БЛОК

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	42.58
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	5.63
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	98.17
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.36
5	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах м250	м3	0.72
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.03
7	Хучилтын нэмэлт арматурчилал	тн	0.648
8	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	135.6
9	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	6.86
10	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	15.47
11	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.446

#### ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	7.1
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.276
3	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.0248

#### РАМЫН АЖИЛ С БЛОК

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	39.6
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	4.942
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	84.83
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-0.491
5	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах м250	м3	0.81
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.201
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	116.08
8	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	8.954
9	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	11.15
10	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.423

ШАТ, ДОВЖООНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шатны төмөр бетон гишгүүр чигжиж цутгах	м3	3.81
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.364
3	Бэхэлгээний деталь төмөр суулгах	тн	0.01356

РАМЫН АЖИЛ Е БЛОК

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	28.38
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.72
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	50.73
4	Хучилтын нэмэлт арматурчилал	тн	-0.769
5	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах м250	м3	5.67
6	Хучилтын нэмэлт арматурчилал	тн	0.5512
7	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	34.56
8	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.78
9	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	12.98
10	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах МДН	тн	8.221
11	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	8.221
12	Гадна төмөр шат угсрах	тн	2.25
13	Төмөр шат угсрах	тн	2.25
14	Хучилтын настил төмөр	м2	229
15	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	27.48
16	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.46

РАМЫН АЖИЛ D БЛОК

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	29.46
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	5.477
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	43.03
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	-1.811
5	Төмөр бетон хана цутгах м250 парпед	м3	17.98
6	Төмөр дам нуруу, гол нуруу, ригель угсрах МДН	тн	16.51
7	Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	16.51
8	Хучилтын настил төмөр	м2	413
9	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	49.56
10	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.83
11	Төмөр бетон хана цутгах м250 /парпед/	м3	17.98

РАМЫН АЖИЛ НАЛУУ ПАНДУСНЫ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон багана цутгах м250	м3	18.56
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	3.348
3	Төмөр бетон дам нуруу цутгах м250	м3	32.31

4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.102
5	Төмөр бетон хүчилт цутгах м250	м3	36.8
6	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	2.884

#### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	300мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	570
2	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	726
3	250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	96.7
4	240мм-ийн өргөн ханыг хийжсэн сийрмэг гулдмайгаар өрөх	м3	314.3
5	1\2-ын тоосгоор салхивчний хана арматургүй өрөх	м2	195
6	Ялуу Я15.12.14	ш	61
7	Ялуу Я22.12.14	ш	51
8	Ялуу Я31.12.14	ш	1
9	Ариун цэврийн өрөөний хана бэлэн өнгөлгөөтэй модон хийцээр угсрах	м2	82.68
10	12-н ханын бэхэлгээ, тор	тн	10.6

#### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	2657.2
2	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	2402.6
3	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	36039
4	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	2402.6
5	ХР5 хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 50-200мм	м2	2402.6
6	ЕР5 хавтангаар дээврийн дулаалга хийх 200мм	м2	2402.6
7	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	2402.6
8	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ 30-д нэмэх	м2	84091
9	Хавтгай гадаргууд торон каркас бэлтгэх ба тавих	м2	2402.6
10	Дээврийн бетон ба зуурмаг тэгшилгээн дээр ус тусгаарлах үеийн хөрсжүүлэлт хийх	м2	2402.6
11	Дээврийг 3 үе халааж наадаг хар цаас наах	м2	2402.6
12	Салхивчийн суваг ц/шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	30.25
13	Салхивчийн яндан зуурмагаар шавардах	м2	121
14	Салхивч хана шохойн будгаар гар аргаар будах	м2	121
15	Салхивч төмөрлөх	м2	32

#### ГАДНА ЗАСАЛ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөөсөнцөр хавтангаар тоосгон хана дулаалах й-150мм	м2	2485
2	1/2 өнгөлгөөны тоосгоор гадна хана өнгөлж өрөх	м2	2485
3	Эрдэс хөвөн хавтангаар гадна хана дулаалах й-150мм	м2	397.96
4	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх	м2	397.96

5	Гадна ханыг металжсан хавтанцараар өнгөлөх парпедний дээгүүр	м2	668.85
6	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	1131
7	Шавардсан гадаргууд хөрсжүүлэлт хийх	м2	146.4
8	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	146.4
9	Гадна хананы хаявч (цокол)-ын хананд вааранцар хавтан наах	м2	158.5
10	Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат угсрах	м2	1572
11	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.254
12	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.254

#### ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Вакум цонх угсрах	м2	415.24
2	Шилэн гулдмайгаар хамар хана өрөх	м2	44.76
3	Цонхонд өнгөлсөн гантиг тавиур суулгах	м2	82.21
4	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	481.12
5	Цонхны отлив төмөр хийх	м2	69.36
6	Дотор тоосгон хананд 3 м2 хүртэл талбайтай хаалга усрах	м2	78.67
7	Дотор тоосгон хананд 3 м2 дээш талбайтай хаалга усрах	м2	69.71
8	3.6м2 хүртэл талбайтай Гадна дулаалгатай металл хаалга суулгах	ш	10
9	Металл рамтай шилэн хаалга суулгах	ш	1
10	ГШХ 1.-6 гадна металл рамтай шилэн хана хаалга	м2	54.15
11	Хуванцар рамтай дотор шилэн хана хаалга угсрах	м2	69.63
12	Дотор металл хаалга суулгах	ш	9
13	Хаалганд бариултай цоож суулгах	ш	79
14	Тусгай металл хаалга суулгах	ш	4
15	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	197.2

#### ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Нарийн зуурмагаар бетонон тааз тэгшлэх	м2	2459.2 2
2	Таазыг эмульсэн будгаар будах	м2	2459.2 2
3	Хөнгөн цагаан рамтай 60х60 хэмжээтэй дүүжин таазыг хавчаар ба төмөр утсаар зүүх	м2	902.48
4	Урлаг заалны таазанд дуу тусгаарлагч хавтан хийх	м2	162
5	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	8755.6 2
6	Цагаан замаскан тэгшилгээ хийх	м2	7820.6 3
7	Эмульсэн будгаар дотор хана 2 үе будах	м2	4167.5
8	Шавардсан хана өнгийн тосон будагаар механизмаар сайн чанартай будах	м2	3885.0 2
9	Цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	678.3

10	Эмульсэн будгаар шавардсан амалгааг 100 % багсаар будах	м2	678.3
11	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг будах багана дн	м2	7443
12	Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	935
13	Плитаны чигжээс	м2	935
14	Шатны налууд сайн чанарын шавардлага хийх	м2	78.1
15	Шатны шавардсан хэсэгт эмульсэн будгаар 100% багсаар будах	м2	78.1

#### ШАЛНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус тусгаарлалт мембранаар хийх	м2	2261
2	Хрз хавтангаар дулаан дулаан тусгаарлалт хийх /20-22 кг/м3 нягтай/ 150	м2	2261
3	Бетон шал цутгах м200 200тт	м3	474.812
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	9.368
5	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	2944.4
6	Бетон хучаасын зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	29444
7	Битуминоль шаваас дээр хар цаас, гидройзол буюу бризоолоор тусгаарлалт хийх	м2	229.8
8	Бетон шаланд толин өнгөлгөө хийх	м2	3023
9	Гантиг чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	172.1
10	Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	229.8
11	Хуйлмал хулдаас нааж шал хийх	м2	2944.4 4
12	Хуйлмал хулдаас нааж шал хийх /хоолны зааланд/	м2	132.5
13	Шалны дэр мод хучилтын хавтан дээр тавих 50*50	м2	395.25
14	Зоргодсон хавтангаар тэгшилгээ хийх	м2	395.25
15	Спортын зориулалтын хавтан шал шахаж хийх	м2	395.25
16	Тайзны шалны дэр мод хучилтын хавтан дээр тавих	м2	65.28
17	Модон шал шахах	м2	65.28
18	Модон гадаргууг 2 үе лакдах	м2	65.28
19	Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн гантиг хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	109.52
20	Технологийн хөндий шал хийх	м2	3.91
21	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	78.58

#### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах	м3	23.9
2	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	1.228
3	АЦӨ -ний тусгай тоноглолын бариул 600мм тогтоох	иж бүрдэл	2
4	Барилгын шовыг хананд шүршдэг хөөсөн дулаалга хийх	м2	10
5	Дотор шатны төмөр хайс угсрах	у/м	45.5
6	Шатны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	м2	41
7	Довжооны төмөр хайс хийх	у/м	53

8	Довжооны хайсны гадаргуу 2 удаа будах	м2	48
9	Довжооны гишгүүрт гантиг хавтан наах	м2	100.2
10	Гадна шатны төмөр угсрах	тн	2.2
11	Төмөр шат тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.2
12	Гадна шатны төмөр хайс угсрах	тн	0.42
13	Төмөр хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.42
14	Налуу шатны шилэн хашлага, хайс угсрах	м2	128
15	Цементэн зуурмаг бэлтгэх	м3	616.92
16	Хаяг тогтоох /өрөөнүүдийн	иж бүрдэл	100
17	Гэрэлтдэг гарцны хаяг тогтоох	иж бүрдэл	8
18	Гадна биет үсгэн гэрэлтдэг хаяг тогтоох/тогтоогч бэхэлгээний хамт/	иж бүрдэл	35

<b>320 хүүхдийн суудалтай сургуулийн</b>	<b>ХАС</b>
<b>ХАЛААЛТЫН АЖИЛ /СПОРТ ЗААЛ/</b>	

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=20 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	170
2	D=25 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	30
3	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	92
4	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	160
5	Яндангийн голч-20мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	200
6	Яндангийн голч-32мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	92
7	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	160
8	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	28.64
9	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	28.64
10	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	28.64
11	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	44.09
12	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	452
13	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	4
14	Балансын хаалт ф20 мм тавих	ш	16
15	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	ш	24
16	Автомат хий авагч ф15мм	ш	4
17	Радиаторын хий авагч	ш	16
18	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-500-1200 мм-ийг угсрах	ш	32

<b>ХАЛААЛТЫН АЖИЛ - В БЛОК /БАРУУН ХЭСЭГ/</b>	
---	--

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф25 угсрах	м	19
2	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф32 угсрах	м	22
3	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф40угсрах	м	14
4	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф50 угсрах	м	160
5	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	36.64
6	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	36.64
7	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	215

8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	Ш	4
9	Балансын хаалт ф40 мм тавих	Ш	2
10	Балансын хаалт ф32 мм тавих	Ш	2
11	Балансын хаалт ф25 мм тавих	Ш	2
12	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	Ш	10
13	Автомат хий авагч ф15мм	Ш	2
14	Радиаторын хий авагч	Ш	21
15	Таслах хаалт ф25мм тавих	КОМ	1
16	5 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	Ш	1
17	6 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	Ш	2
18	3 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	Ш	1
19	Хуваарилах коллекторын бөмбөлгөн хаалт тавих	Ш	8
20	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	М	220
21	Хуванцар хоолойн дулаалга	М2	33.22
22	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-500-500 мм-ийг угсрах	Ш	3
23	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-500-1200 мм-ийг угсрах	Ш	7
24	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-500-1600 мм-ийг угсрах	Ш	1
25	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор h-500-1400 мм-ийг угсрах	Ш	10

ДУЛААНЫ УЗЕЛИЙН ХЭСЭГ /ХУВААРИЛАХ КОЛЛЕКТОР/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хуваарилах коллектор ф100	Ш	4
2	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	М2	1.35
3	Бөмбөлгөн хаалт голч d=100мм байрлуулах	Ш	2
4	Бөмбөлгөн хаалт голч d=75мм байрлуулах	Ш	2
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=63мм байрлуулах	Ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	8
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=65мм байрлуулах	Ш	2
8	Балансын хаалт ф75 мм тавих	Ш	2
9	Балансын хаалт ф63 мм тавих	Ш	2
10	Балансын хаалт ф50 мм тавих	Ш	8
11	Балансын хаалт ф65 мм тавих	Ш	2
12	Ус юүлэгч хаалт ф40мм тавих	Ш	4
13	Ус юүлэгч хаалт ф25мм тавих	Ш	12
14	Монометр	Ш	14
15	Манометрийн хаалт	КОМ	14
16	Термометр	Ш	14



ХАЛААЛТЫН АЖИЛ - Е,С БЛОК /ЗҮҮН ХЭСЭГ/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф25 угсрах	м	7
2	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф32 угсрах	м	30
3	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф40 угсрах	м	14
4	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф50 угсрах	м	100
5	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф63 угсрах	м	60
6	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	34.64
7	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	34.64
8	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	151
9	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	60
10	Холбох хэрэгсэл ф63мм	ш	12
11	Холбох хэрэгсэл ф75мм	ш	2
12	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	4
13	Балансын хаалт ф50 мм тавих	ш	2
14	Балансын хаалт ф32 мм тавих	ш	4
15	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	ш	10
16	Автомат хий авагч ф15мм	ш	2
17	Радиаторын хий авагч	ш	30
18	Таслах хаалт ф25мм тавих	ком	1
19	7 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	3
20	8 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	1
21	Хуваарилах коллекторын бөмбөлгөн хаалт тавих	ш	8
22	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	600
23	Хуванцар хоолойн дулаалга	м2	90.6
24	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-800 мм-ийг угсрах	ш	1
25	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-500 мм-ийг угсрах	ш	1
26	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор И-500-1400 мм-ийг угсрах	ш	5
27	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1600 мм-ийг угсрах	ш	8
28	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор И-500-1200 мм-ийг угсрах	ш	13
29	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1000 мм-ийг угсрах	ш	2

ХАЛААЛТЫН АЖИЛ - А,С БЛОК /УРД БОЛОН ЗҮҮН ХЭСЭГ/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф32 угсрах	м	40
2	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф40 угсрах	м	32
3	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф50 угсрах	м	24

4	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	13.51
5	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	13.51
6	Яндан хоолойн б=50мм усаар шахаж шалгах	м	96
7	Балансын хаалт ф32 мм тавих	ш	8
8	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	ш	8
9	Радиаторын хий авагч	ш	27
10	8 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	2
11	6 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	1
12	5 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	1
13	Хуваарилах коллекторын бөмбөлгөн хаалт тавих	ш	8
14	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	660
15	Хуванцар хоолойн дулаалга	м2	99.66
16	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1000 мм-ийг угсрах	ш	2
17	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1400 мм-ийг угсрах	ш	17
18	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1200 мм-ийг угсрах	ш	8

#### ХАЛААЛТЫН АЖИЛ - А,В БЛОК /БАРУУН БОЛОН УРД ХЭСЭГ/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф32 угсрах	м	40
2	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф40 угсрах	м	36
3	Ус дамжуулах РРР хуванцар хоолой ф50 угсрах	м	96
4	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	27.4
5	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	27.4
6	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	172
7	Балансын хаалт ф32 мм тавих	ш	8
8	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	ш	8
9	Радиаторын хий авагч	ш	24
10	6 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	4
11	Хуваарилах коллекторын бөмбөлгөн хаалт тавих	ш	8
12	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	664
13	Хуванцар хоолойн дулаалга	м2	100.26
14	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1400 мм-ийг угсрах	ш	16
15	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор Н-500-1200 мм-ийг угсрах	ш	8

#### ХАЛААЛТЫН АЖИЛ - В,А,С,Е БЛОК /ХОЙД ХЭСЭГ/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих	Тоо хэмжээ
---	---------------------	--------	------------

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ус дамжуулах PPR хуванцар хоолой ф25 угсрах	м	42
2	Ус дамжуулах PPR хуванцар хоолой ф32 угсрах	м	62
3	Ус дамжуулах PPR хуванцар хоолой ф40 угсрах	м	100
4	Ус дамжуулах PPR хуванцар хоолой ф50 угсрах	м	65
5	Ус дамжуулах PPR хуванцар хоолой ф63 угсрах	м	40
6	Ус дамжуулах PPR хуванцар хоолой ф75 угсрах	м	8
7	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	38.01
8	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	38.01
9	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	269
10	Шахаж шалгах яндан хоолойн голч-100мм	м	48
11	Холбох хэрэгсэл ф63мм	ш	12
12	Холбох хэрэгсэл ф75мм	ш	8
13	Бөмбөлгөн хаалт ф63 мм тавих	ш	4
14	Балансын хаалт ф40 мм тавих	ш	10
15	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	ш	14
16	Радиаторын хий авагч	ш	64
17	Таслах хаалт ф20мм тавих	ком	6
18	6 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	7
19	7 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	1
20	5 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	1
21	4 гаргалгаатай коллектор тавих хайрцагны хамт ф20 /хайрцагны хамт/	ш	1
22	Хуваарилах коллекторын бөмбөлгөн хаалт тавих	ш	20
23	Халаалтын хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф16 мм хүртэл	м	710
24	Хуванцар хоолойн дулаалга	м2	107.21
25	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор H-500-1000 мм-ийг угсрах	ш	1
26	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор H-500-1200 мм-ийг угсрах	ш	30
27	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор H-500-1400 мм-ийг угсрах	ш	23
28	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор H-500-600 мм-ийг угсрах	ш	1
29	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор H-500-500 мм-ийг угсрах	ш	5
30	Маяг-22 панел (ялтсан) радиатор H-500-1600 мм-ийг угсрах	ш	4

#### УСАН ХАЛААГЧИЙН ХЭСЭГ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	D=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	100
2	D=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	11
3	D=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	190
4	Ган яндан хоолойн голч d=65мм угсрах	м	18
5	Яндангийн голч-32мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	111

6	Бэлдэц бэлтгэх яндангийн голч-50мм	м	190
7	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	54.44
8	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	64.24
9	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	64.24
10	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	319
11	Холбох хэрэгсэл ф65мм угсрах	ш	8
12	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм тавих	ш	4
13	Ус юүлэгчтэй хаалт ф25мм	ш	4
14	Хий авагч	ш	10
15	Температур мэдрэгч	ш	5
16	Зэвэрдэггүй уян хоолой угсрах	м	22
17	Эргэлтийн насос суурилуулах	ш	5
18	Гурван талт тохируулгатай хаалт ф32мм байрлуулах	ш	3
19	Гурван талт тохируулгатай хаалт ф40мм байрлуулах	ш	3
20	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	4
21	Бөмбөлгөн хаалт голч d=32мм байрлуулах	ш	6

#### ХӨРГӨЛТИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Фанкойл Q-5.5 кв 220 N-5.6 W	ком	1
2	Хөргөлтийн машин Q-5.5 кв 220 N-5.6 W	ком	1
3	D=6.35 -12,7 мм голчтой зэс хоолой угсрах	м	4
4	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	0.6
5	Удирдлага	ш	3
6	Бохир усны хуванцар хоолой d-25	м	8

#### ДУЛААНЫ ОРОЛТЫН УЗЕЛЬ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны электрон тоолуур	ш	1
2	Дулааны тоолуурын хянах самбар	ширхэг	1
3	Магниттай хог шүүгч ф100 тавих	ш	2
4	Бөмбөлгөн хаалт голч б=100мм байрлуулах	ш	4
5	Монометрын кран	ш	6
6	16 ата хүртэл хэмжих пуржинт монометр	ш	6
7	Мөнгөн уст механикийн термометр оправын хамт	ш	5
8	Ус юүлэгч ф40 мм тавих	ш	2
9	Температурын датчик	шир	2
10	Хий авагч	ш	2
11	Насос С=16.4м3/цаг Н=6м	ш	1
12	Ган яндан хоолойн голч б=100мм угсрах	м	6

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /0-1 0-4/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
---	---------------------	-------------	------------

1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	30.2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	30.2
3	Сараалж 200х200 f=0.0294м2	ш	3
4	Сараалж 250х200 f=0.0368м2	ш	8
5	Сэнс U=400V, I=4.1A, N=2.5kw, L=2400м3/ц, P=380Па	КОМ	1
6	Зөөлөн холбоос	ш	2
7	Цахилгаан агаар халаагч 400V, N=16.2кВт	ш	1
8	Усан агаар халаагч Q=17.6кВт	ш	1
9	Агаар шүүгч L=2400м3/ц	ш	1
10	Хавхлага 600х350	ш	1
11	Агаар оруулах сараалж 600х350	ш	1
12	Сэнс U=400V, I=1.0A, N=0.6kw, L=900м3/ц, P=160Па	КОМ	1
13	Зөөлөн холбоос	ш	2
14	Цахилгаан агаар халаагч 400V, N=13кВт	ш	1
15	Агаар шүүгч L=900м3/ц	ш	1
16	Хавхлага 500х250	ш	1
17	Агаар оруулах сараалж 500х250	ш	1
18	Давтамж хувиргагч	шир	2

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /0-2 0-3/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	ХЭМЖИХ нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	8.8
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 2000 мм	м2	8.8
3	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	79.9
4	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	79.9
5	Тохируулгатай сараалж 400х200 f=0.0604м2	ш	3
6	Тохируулгатай сараалж 300х200 f=0.0449м2	ш	6
7	Тохируулгатай сараалж 250х250 f=0.0466м2	ш	6
8	Сэнс U400V, I=4.1A, N=2.5kw, L=2600м3/ц, P=420Па	КОМ	1
9	Зөөлөн холбоос	ш	2
10	Цахилгаан агаар халаагч 400V, N=18кВт	ш	1
11	Усан агаар халаагч Q=19.1кВт	ш	1
12	Агаар шүүгч L=2600м3/ц	ш	1
13	Хавхлага 600х350	ш	1
14	Агаар оруулах сараалж 600х350	ш	1
15	Сэнс U400V, I=6.0A, N=3.6kw, L=3650м3/ц, P=480Па	КОМ	1
16	Зөөлөн холбоос	ш	2
17	Цахилгаан агаар халаагч 400V, N=25кВт	ш	1
18	Усан агаар халаагч Q=27кВт	ш	1
19	Агаар шүүгч L=3650м3/ц	ш	1

20	Хавхлага 700x400	ш	1
21	Агаар оруулах сараалж 700x400	ш	1
22	Давтамж хувиргагч	шир	2

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /0-5/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	74.1
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	74.1
3	Галын хавхлага 400x250	ш	2
4	Галын хавхлага 300x200	ш	2
5	Сараалж 250x250 $f=0.0466\text{м}^2$	ш	8
6	Сэнс U400V, I=4.1A, N=2.5kw, L=2580м3/ц, P=380Па	ком	1
7	Зөөлөн холбоос	ш	2
8	Цахилгаан агаар халаагч 400V, N=18кВт	ш	1
9	Усан агаар халаагч Q=22.2кВт	ш	1
10	Агаар шүүгч L=2580м3/ц	ш	1
11	Хавхлага 600x350	ш	1
12	Агаар оруулах сараалж 600x350	ш	1
13	Давтамж хувиргагч	шир	1
14	СО2 мэдрэгч	ш	1

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /0-6/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	77.4
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх,эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	77.4
3	Галын хавхлага 300x200	ш	2
4	Галын хавхлага 250x250	ш	1
5	Сараалж 250x250 $f=0.0466\text{м}^2$	ш	10
6	Сэнс U400V, I=4.1A, N=2.5kw, L=2930м3/ц, P=400Па	ком	1
7	Зөөлөн холбоос	ш	2
8	Цахилгаан агаар халаагч 400V, N=20.0кВт	ш	1
9	Усан агаар халаагч Q=25.1кВт	ш	1
10	Агаар шүүгч L=2930м3/ц	ш	1
11	Хавхлага 600x350	ш	1
12	Агаар оруулах сараалж 600x350	ш	1
13	Инвертор	ш	1
14	СО2 мэдрэгч	ш	1

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /С-2/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
---	---------------------	-------------	------------

1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	37.2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	37.2
3	Сараалж 250x250 f=0.0466м2	ш	1
4	Сараалж 200x200 f=0.0294м2	ш	2
5	Зонт 1800x900	ш	2
6	Галын хавхлага 500x300	ш	2
7	Тос баригч шүүлтүүр 500x300	ш	1
8	Сэнс U400V, I=4.1A, N=2.5kw, L=4200м3/ц, P=250Па	ком	1
9	Зөөлөн холбоос	ш	2
10	Инвертор	ш	1

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /ЕСС/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	269.7
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	269.7
3	Сараалж 300x200 f=0.0569м2	ш	12
4	Сараалж 250x250 f=0.0466м2	ш	9
5	Сараалж 200x200 f=0.0294м2	ш	88
6	Сараалж 150x150 f=0.0157м2	ш	2
7	Сараалж 200x150 f=0.0216м2	ш	10
8	Сэнстэй сараалж 200x200 f=0.0294м2	ш	3
9	Агааржуулалтын хоолойн дулаалга	м2	60
10	Дефлектор ф200	ш	1

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /С-3,4,4\*,5,6,7/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	49.2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	49.2
3	Уян хоолой ф150	ш	21
4	Сараалж 200x200 f=0.0294м2	ш	19
5	Зонт 600x600	ш	2
6	Галын хавхлага 150x200	ш	2
7	Тэнхлэгийн сэнс P=70W, U=230V	ком	8
8	Зөөлөн холбоос	ш	16

#### АГААР СЭЛГЭЛТ /С-1/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
---	---------------------	-------------	------------

1	0.8 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	30.2
2	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх, эргэн тойрны урт 1000 мм	м2	30.2
3	Тохируулгатай сараалж 300x200 f=0.0449м2	ш	6
4	Сэнс U400V, I=2.38A, N=1.4kw, L=2000м3/ц, P=380Па	КОМ	1
5	Зөөлөн холбоос	ш	2
6	Инвертор	ш	1

<b>320 хүүхдийн сургуулийн барилга</b>	<b>ЦБУ</b>
<b>ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ</b>	

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой D=15 мм голчтой угсрах	м	196
2	Цайрдсан ган хоолой D=20 мм голчтой угсрах	м	132
3	Цайрдсан ган хоолой D=25 мм голчтой угсрах	м	131
4	Цайрдсан ган хоолой D=32мм голчтой угсрах	м	66
5	Цайрдсан ган хоолой D=40мм голчтой угсрах	м	16
6	Цайрдсан ган хоолой D=50мм голчтой угсрах	м	231
7	Цайрдсан ган хоолой d=65 угсрах	м	44
8	Яндангийн голч-25мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	459
9	Яндангийн голч-32мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	82
10	Яндангийн голч-50мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	231
11	Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	120.38
12	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	142.05
13	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м2	142.05
14	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м2	11.63
15	Яндан хоолойн d=50мм усаар шахаж шалгах	м	816
16	Ган булан ф65мм	ш	13
17	Бөмбөлгөн хаалт ф15 мм тавих	ш	23
18	Бөмбөлгөн хаалт ф20 мм тавих	ш	13
19	Бөмбөлгөн хаалт ф25 мм тавих	ш	16
20	Бөмбөлгөн хаалт ф32 мм тавих	ш	6
21	Бөмбөлгөн хаалт ф50 мм тавих	ш	8
22	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 20мм PROFECTION	м	201
23	Дотор ус хангамжийн хөнгөн цагаан голчтой хуванцар хоолой ф 25мм MNS ISO15874:2007	м	66
24	Аваарын хаалт ф15 мм тавих	ш	168
25	Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	42
26	Гар угаагуурын холигч байрлуулах	ш	4
27	Тосгуурын холигч байрлуулах	ш	10
28	Тосгуурын холигч /үйлчлүүлэгчийн/	ш	3
29	Душны холигч	1ш	5
30	Услах кран голч d=25мм	ш	1
31	Галын кран голч d=50мм тавих	КОМ	15
32	Ус хэмжүүрийн зангилаа угсрах	ш	3



**УСАН САНГИЙН МАТЕРИАЛЫН ТҮҮВЭР**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Ган яндан хоолойн голч d=100мм угсрах	м	5
2	Ган яндан хоолойн голч d=150мм угсрах	м	4
3	Ган булан ф100мм	ш	1
4	Усан сан W=28м <sup>3</sup>	ш	1
5	Хөвүүрт хаалт ф65мм	ш	1
6	Бөмбөлгөн хаалт ф65мм	ш	2
7	Фланцтай ган хаалт ф65мм	ш	4
8	Фланцтай ган хаалт ф100мм	ш	2
9	Үл буцах хаалт ф65мм	ш	2
10	Хоолой ба фланцны голч d=65мм угсрах	1 холбоос	12
11	Хоолой ба фланцны голч d=100мм угсрах	1 холбоос	4
12	Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	1 холбоос	4
13	Бетон дэр угсрах	ш	5
14	Унд ахуй, галын усны насос Q=9.0м <sup>3</sup> /цаг, H=26м	ш	2

**БОХИР УСНЫ АЖИЛ**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	258
2	Бохир усны хуванцар хоолой d-100	м	180
3	Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м <sup>2</sup>	62.05
4	Хамгаалалтын материалаар гадаргууг ороох	м <sup>2</sup>	62.05
5	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	9
6	Трап /голч-100мм/ тавих	1ш	3
7	Агаар оруулах төхөөрөмж ф50мм	1ш	1
8	Угаагуур, уян холбоос, сифоны хамт	1ш	23
9	Угаагуур, уян холбоос, сифоны хамт /АЦӨ-нд дөрвөлжин тавцантай/	1ш	12
10	Угаагуур, уян холбоос, сифоны хамт /хүүхдийн дөрвөлжин тавцантай/	1ш	2
11	Гар угаагуур уян холбоос, сифоны хамт /2 холигчтой/	1ш	2
12	Угаагуур, уян холбоос, сифоны хамт /ХБИ-нд зориулсан/	1ш	5
13	Тосгуур уян холбоос, сифоны хамт /1-тасалгаатай/	1ш	5
14	Тосгуур уян холбоос, сифоны хамт /2-тасалгаатай/	1ш	1
15	Тосгуур уян холбоос, сифоны хамт /3-н дамжлагат, тос баригчийн хамт/	1ш	1
16	Тосгуур уян холбоос, сифоны хамт /үйлчлэгчийн/	1ш	3
17	Суултуур, сифоны хамт	ком	18
18	Суултуур, сифоны хамт /хүүхдийн/	ком	4
19	Суултуур, сифоны хамт /ХБИ-нд зориулсан/	ком	5
20	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	8
21	Үл буцах хаалт ф100мм	ш	1

**СПРРИНКЛЕРИЙН СИСТЕМИЙН НАСОС, ЗАНГИЛААНЫ АЖИЛ**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих	Тоо хэмжээ
---	---------------------	--------	------------

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	НЭГЖ	Тоо хэмжээ
1	Спринклерийн усны насос $q=35.0\text{м}^3/\text{цаг}$ $h=45\text{м}$ , $N=7.5\text{кВт}$ , $380\text{V}$	ш	2
2	Спринклерийн туслах насос $q=2.0\text{м}^3/\text{цаг}$ $h=50\text{м}$ , $P=1.5\text{кВт}$ , $380\text{V}$	ш	1
3	Мембраны усан бак 80л	ш	1
4	Удирдлагын зангилаа УЗ-С65 шууд урсгалын ф65	ширхэг	1
5	Даралтын дохиологч	шир	1
6	Бөмбөлгөн хаалт ф15 мм тавих	ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт ф25 мм тавих	ш	1
8	Бөмбөлгөн хаалт ф32 мм тавих	ш	1
9	Үл буцаах хаалт ф32мм тавих	ш	2
10	Үл буцаах хаалт ф65мм тавих	ш	2
11	Үл буцаах хаалт ф80мм тавих	ш	1
12	Дискин фланцтай хаалт голч $d=65\text{мм}$ байрлуулах	ш	4
13	Дискин фланцтай хаалт голч $d=80\text{мм}$ байрлуулах	ш	1
14	Цахилгаан контакттай манометр	ш	6
15	Манометр	ш	1
16	Мановакумметр	шир	3
17	Хос толгой ф80	ш	1
18	Ган шилжвэр ф65 мм угсрах	ш	4
19	Ган шилжвэр ф65-ф50 мм угсрах	ш	1
20	Ган шилжвэр ф80-ф65 мм угсрах	ш	1
21	Цайрдсан ган хоолой $D=25$ мм голчтой угсрах	м	6
22	Цайрдсан ган хоолой $D=40\text{мм}$ голчтой угсрах	м	5
23	Цайрдсан ган хоолой $D=50\text{мм}$ голчтой угсрах	м	5
24	Ган яндан хоолойн голч $d=80\text{мм}$ угсрах	м	5

#### СПРРИНКЛЕРИЙН СИСТЕМИЙН ШУГАМЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой $D=25$ мм голчтой угсрах	м	66
2	Цайрдсан ган хоолой $D=40\text{мм}$ голчтой угсрах	м	20
3	Цайрдсан ган хоолой $D=50\text{мм}$ голчтой угсрах	м	7
4	Цайрдсан ган хоолой $D=70\text{мм}$ голчтой угсрах	м	100
5	Цайрдсан ган хоолой $D=80\text{мм}$ голчтой угсрах	м	2
6	Яндангийн голч-25мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	66
7	Яндангийн голч-40мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	20
8	Яндангийн голч-50мм /бэлдэц бэлтгэх/	м	7
9	Яндан хоолойн гэх мэт гадаргуу 2 удаа будах	м <sup>2</sup>	31.27
10	Холбох хэрэгсэл ф65мм	ш	13
11	Фланц $d=65\text{мм}$ байрлуулах	ш	35
12	Доошоо шүрших хошуу голч $d=20\text{мм}$ тавих	ком	48
13	Хаалт голч $d=50\text{мм}$ байрлуулах	ш	1
14	Хий гаргах хаалт голч $d=25\text{мм}$	ком	1
15	Манометр	ш	1
16	Урсгалын дохиолол мэдрэгч	шир	1

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Оролтын ерөнхий самбарыг угсрах IP-30	ком	3
2	Баталгаат тэжээлийн хүчний хуваарилах самбар IP-30	ком	1
3	Хүчний хуваарилах самбар угсрах IP-44	ком	2
4	Төхөөрөмжийн самбарыг угсрах IP-44	ком	2
5	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах IP-31	ком	7
6	Холбоо дохиоллын самбар угсрах IP-31	ком	1
7	ОСО-025 маягийн бууруулах трансформатортай хайрцаг угсрах 220/36В	ком	2
8	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1x8Вт, IP20	ширхэг	22
9	"Гарах" бичигтэй хананд тавих цэнэглэгддэг батарей бүхий гэрэлтүүлэгч 1x8Вт, IP20	ширхэг	22
10	Ослын гэрэлтүүлэгч 1x8Вт IP20	ш	20
11	1x36Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	170
12	2x36Вт лед чийдэнтэй таазны гэрэлтүүлэгч IP20	ширхэг	372
13	2x36Вт чадалтай өдрийн чийдэнтэй таазанд тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-65	ширхэг	10
14	1x18Вт чадалтай өдрийн чийдэнтэй хананы гэрэлтүүлэгч IP-44	ширхэг	24
15	20Вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ширхэг	71
16	25Вт чадалтай эрчим хүчний хэмнэлттэй хананд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ширхэг	12
17	LED чийдэнтэй таазанд тоноглох торон хамгаалалттай гэрэлтүүлэгч 250Вт IP-44	ширхэг	24
18	150Вт чадалтай лед чийдэнтэй таазанд тоноглох ус чийгнээс хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ширхэг	24
19	50Вт чадалтай лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч IP-20	ш	76
20	150Вт чадалтай лед чийдэнтэй таазнаас зүүх хамгаалагдсан гэрэлтүүлэгч IP-44	ширхэг	6
21	Далд тавих ердийн нэг туйлт унтраалга 250В, 15А	ширхэг	71
22	Далд тавих ердийн хоёрлосон унтраалга 250В, 15А	ширхэг	20
23	Далд тавих ердийн гуравласан унтраалга 250В, 15А	ширхэг	35
24	Нэг туйлт хамгаалагдсан унтраалга 250В, 15А, IP44	ширхэг	10
25	Гурван туйлт энгийн унтраалга 250В, 15А, IP44	ширхэг	6
26	Ил тавих ус чийгнээс хамгаалагдсан пакетник унтраалга 250В, 25А	ширхэг	8
27	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 15А	ширхэг	20
28	Далд тавих газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 2*10А	ширхэг	180
29	250-н хүчдэлтэй ус чийгнээс хамгаалагдсан газардуулгын контакттай хананд далд тоноглох штепсель залгуур 250В, 1*15А	ширхэг	40
30	250-н хүчдэлтэй газардуулгын контакттай шаланд далд тоноглох штепсель залгуур 2*10А	ш	70

31	Унтраалга розетк хайрцаг	ш	460
32	Утас салбарлах хайрцаг	ш	900
33	Уян оруулга хийх	1 оруу-лга	3
34	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	6250
35	2.5мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	6250
36	4 мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	4250
37	4мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	4250
38	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	1250
39	6мм2 хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай дараагийн утас бүрийг сүвлэх	м	1250
40	5х4мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	300
41	5х6мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	500
42	5х10мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	300
43	5х16мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	600
44	5х25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	300
45	5х35мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	200
46	5х70мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	250
47	4х25мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	10
48	4х120мм2 хөндлөн огтлолтой зэс голтой кабель ВВГ	м	10
49	15мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	3500
50	20мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	8500
51	25мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	3000
52	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	1000
53	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг угсрах	м	500
54	100мм2 хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	300
55	40х4мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	400
56	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	90
57	12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	800
58	Кабелийн хэвтээ тавиур в-400м суурилуулах	1 м	300
59	Кабелийн хэвтээ тавиур в-800м суурилуулах	1 м	50
60	Галын хуурай нунтаг хор	ком	1
61	Газардуулгын шуудууг бэхэлгээгүйгээр 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	64
62	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	64

**320 хүүхдийн сургуулийн барилга**

**Дотор холбоо дохиолол**

**ХОТЫН ТЕЛЕФОН**

№	Буйцрах өдөр	Хэмжих	Төг үзвэл
---	--------------	--------	-----------

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	НЭГЖ	Тоо хэмжээ
1	Телефоны розетка /хананд далд суулгах/	Ш	49
2	Телефоны розетка /шаланд далд суулгах/	Ш	20
3	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй утас /ердийн/ UTP 2*2*0.5мм утас	М	2850
4	Кабелийн хуваарилах бокс тавих DP 20	Ш	3
5	Кабелийн хуваарилах бокс тавих DP 10	Ш	1
6	Холбооны хуваарилах хайрцаг байрлуулах 100x2	Ш	1
7	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй уян кабель PVC 20*2*0.5мм	М	60
8	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй уян кабель PVC 10*2*0.5мм	М	40

#### КОМПЮТЕРИЙН СҮЛЖЭЭ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай ПЭ тусгаарлагчтай ПЭ бүрхүүлтэй 8 судастай UTP-Cat.6 0.5x4P мм утас	М	3600
2	Компьютерийн хананы розетка /хананд/	ширхэг	53
3	Компьютерийн хананы розетка /шаланд/	ширхэг	44
4	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 24 port	Ш	3
5	Компьютерийн сүлжээний холболтын төхөөрөмж 16 port	Ш	3
6	Шилэн кабелийн хувиргагч төхөөрөмж	Ш	1
7	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	Ш	1
8	Сүлжээний холболтын хайрцаг /Patch panel/	Ш	2
9	Төхөөрөмж хоорондын холболтын кабель UTP-Cat.6 Patch cord L=1м	М	48

#### КАБЕЛИЙН ТЕЛЕВИЗ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн телевизорын розетка	Ш	17
2	Коаксаль кабель угсрах	М	900
3	Кабелийн телевизийн салбарлагч суурилуулах /4 чиглэлтэй/	Ш	6
4	Кабелийн телевизийн өсгөгч	Ш	1

#### ГАЛЫН ДОХИОЛОЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	34-с багагүй хаягтай хянах, залгах галын дохиоллын хүлээн авах станц	КОМ	1
2	Галын утаагаар ажилладаг мэдээлэгч	Ш	124
3	Галын дулаан утааны шугаман мэдээлэгч	Ш	4
4	Тэжээлийн блок, нөөц баттерейн хамт угсрах	Ш	1
5	Гараар удирдах галын дохиололын мэдээдлэгч	Ш	11
6	Галын дохиололын дэд станц	Ш	2
7	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай утас /ердийн дан, хос/ UTP-1x4x0.6мм	М	1600
8	Дуут дохио өгөгч угсрах	Ш	11

9	Утааны шугаман мэдээлэгч /цацруулах хүлээн авах хос/	ш	2
---	--	---	---

### АЖИГЛАЛТЫН ХЯНАЛТЫН СИСТЕМ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дүрс бичлэгийн төхөрөөмж, удирдлагын гар, ажиглалт ээлжлэн явуулах дэлгэцийн хамт LED-42	ш	1
2	Хяналтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран /дотор зориулалтын/	ш	57
3	Хяналтын өргөн өнцгийн хараатай хамгаалалтын дохиоллын видео дуран /гадна зориулалтын/	ш	11
4	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж свич 24 port	ш	1
5	Сүлжээний салаалагч төхөөрөмж свич 16 port	ш	3
6	Сүлжээний свич 8 port managed switch	ш	1
7	Дотор суурилуулах сүлжээний кабель UTP-Cat.6 0.5x4P мм утас	м	3500

### ЗАРЛАН МЭДЭЭЛЛЭХ СИСТЕМ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зарлан мэдээлэх системтйн удирдлагын пульт, чадлын өсгөгч	ком	1
2	Галд тэсвэртэй дохиоллын кабель 1x2x1.5 мм утас угсрах	м	1000
3	Чанга яригч угсрах /таазанд/	ш	44
4	Чанга яригч угсрах /хананд/	ш	10
5	Чанга яригчийн системтйн микрофон /бүс сонгох боломжтой байх/	ком	1

### БУСАД МАТЕРИАЛ ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Давхрын самбар 800x800x200мм	ш	4
2	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай уян/ ф16мм	м	4400
3	Пластмассан яндан /нимгэн ханатай шулуун/ ф22мм	м	3900
4	50мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг суурилуулсан угсрах	м	16
5	Холбооны зогсуурыг байрлуулах гаск -19 /42U/	1 ширхэг	1
6	Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, гүйдэл хүчдэл баригч	шир	2
7	Кабелийн тавиур булан, холбоос, тогтоогчийн хамт W=300мм	1 м	65
8	Кабелийн тавиур булан, холбоос, тогтоогчийн хамт W=200мм	1 м	4
9	1*0.4 мм <sup>2</sup> хүртэл газардуулгын зэс утас	м	15

### 320 хүүхдийн сургууль

### Автоматик

### САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /САУС-1/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 500x250x700 IP54	ширхэг	1
2	Автомат 3 фаз 63А	ш	1

3	Автомат 3 фаз 16А	ш	1
4	Автомат 3 фаз 16А	ш	1
5	Автомат 1 фаз 4А	ш	2
6	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /1.6-2.5/А	ш	1
7	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /22-32/А	ш	1
8	Соронзон залгуур угсрах 16А 230В	ширхэг	1
9	Соронзон залгуур угсрах 40А 230В	ширхэг	1
10	Давтамж хувиргагч 400В, 5кВт	шир	1
11	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вт	ш	1
12	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC Modbus, LCD monitor	шир	1
13	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	1
14	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	1
15	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	6
16	Кнопки дарагдаад барьж үлддэг кнопки 6А, 230В гэрлэн диод	ширхэг	1
17	Шин DIN рейк 35мм	м	4
18	Кабель далдлагч 40х40	м	4
19	Клемм 2.5мм <sup>2</sup> 10А	ш	41
20	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	1
21	Завсрын реле 400В 6А	шир	2
22	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч /0-500/ Ра	шир	2
23	Температур мэдрэгч	шир	3
24	Хатуу биет реле 400В, 16А	шир	1
25	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х0.75мм <sup>2</sup>	м	200
26	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х2.5мм <sup>2</sup>	м	200
27	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2х1.5мм <sup>2</sup>	м	80
28	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф3х1.5мм <sup>2</sup>	м	20
29	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	100

#### САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /САУС-2/

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 500х250х700 IP54	ширхэг	1
2	Автомат 3 фаз 100А	ш	1
3	Автомат 3 фаз 25А	ш	2
4	Автомат 1 фаз 4А	ш	2
5	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /4-6/А	ш	1
6	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /34-50/А	ш	1
7	Соронзон залгуур угсрах 22А 230В	ширхэг	1
8	Соронзон залгуур угсрах 65А 230В	ширхэг	1
9	Давтамж хувиргагч 400В, 5кВт	шир	1
10	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вт	ш	1
11	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC Modbus, LCD monitor	шир	1
12	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	1
13	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	1

14	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	6
15	Кнопки дарагдаад барьж үлддэг кнопки 6А, 230В гэрлэн диод	ширхэг	1
16	Шин Din рейк 35мм	м	4
17	Кабель далдлагч 40х40	м	4
18	Клемм 2.5мм <sup>2</sup> 10А	ш	41
19	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	1
20	Завсрын реле 400В 6А	шир	2
21	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч /0-500/ Pa	шир	2
22	Температур мэдрэгч	шир	3
23	Хатуу биет реле 400В, 25А	шир	1
24	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х0.75мм <sup>2</sup>	м	200
25	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х2.5мм <sup>2</sup>	м	200
26	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2х1.5мм <sup>2</sup>	м	100
27	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф3х1.5мм <sup>2</sup>	м	20
28	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	120

**САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /САУС-3/**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 500х250х700 IP54	ширхэг	1
2	Автомат 3 фаз 75А	ш	1
3	Автомат 3 фаз 16А	ш	2
4	Автомат 1 фаз 4А	ш	2
5	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /4-6/А	ш	1
6	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /28-40/А	ш	1
7	Соронзон залгуур угсрах 22А 230В	ширхэг	1
8	Соронзон залгуур угсрах 50А 230В	ширхэг	1
9	Давтамж хувиргагч 400В, 5кВт	шир	1
10	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вт	ш	1
11	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC24В Modbus, LCD monitor	шир	1
12	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	1
13	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	1
14	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	6
15	Кнопки дарагдаад барьж үлддэг кнопки 6А, 230В гэрлэн диод	ширхэг	1
16	Шин Din рейк 35мм	м	4
17	Кабель далдлагч 40х40	м	4
18	Клемм 2.5мм <sup>2</sup> 10А	ш	41
19	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	1
20	Завсрын реле 400В 6А	шир	2
21	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч /0-500/ Pa	шир	2
22	Температур мэдрэгч	шир	3
23	Хатуу биет реле 400В, 22А	шир	1



24	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х0.75мм2	м	200
25	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х2.5мм2	м	200
26	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2х1.5мм2	м	100
27	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф3х1.5мм2	м	20
28	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	120

**САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /САУС-4/**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 500х250х700 IP54	ширхэг	1
2	Автомат 3 фаз 75А	ш	1
3	Автомат 3 фаз 16А	ш	1
4	Автомат 3 фаз 16А	ш	1
5	Автомат 1 фаз 4А	ш	2
6	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /4-6/А	ш	1
7	Соронзон залгуур угсрах 22А 230В	ширхэг	1
8	Давтамж хувиргагч 400В, 5кВт	шир	1
9	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вт	ш	1
10	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC Modbus, LCD monitor	шир	1
11	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	1
12	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	1
13	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	6
14	Кнопки дарагдаад барьж үлддэг кнопки 6А, 230В гэрлэн диод	ширхэг	1
15	Шин Din рейк 35мм	м	4
16	Кабель далдлагч 40х40	м	4
17	Клемм 2.5мм2 10А	ш	41
18	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	1
19	Завсрын реле 400В 6А	шир	2
20	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч /0-500/ Ра	шир	2
21	Температур мэдрэгч	шир	3
22	Хатуу биет реле 400В, 22А	шир	1
23	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х0.75мм2	м	200
24	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х2.5мм2	м	200
25	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2х1.5мм2	м	80
26	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф3х1.5мм2	м	20
27	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	100

**САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /САУС-5,6/**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 500х250х700 IP54	ширхэг	2

2	Автомат 3 фаз 75А	ш	2
3	Автомат 3 фаз 16А	ш	4
4	Автомат 1 фаз 4А	ш	4
5	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /4-6/А	ш	2
6	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /28-40/А	ш	2
7	Соронзон залгуур угсрах 22А 230В	ширхэг	2
8	Соронзон залгуур угсрах 50А 230В	ширхэг	2
9	Давтамж хувиргагч 400В, 5кВт	шир	2
10	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вт	ш	2
11	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC Modbus, LCD monitor	шир	2
12	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	2
13	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	2
14	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	12
15	Кнопки дарагдаад барьж үлддэг кнопки 6А, 230В гэрлэн диод	ширхэг	2
16	Шин DIn рейк 35мм	м	8
17	Кабель далдлагч 40х40	м	8
18	Клемм 2.5мм <sup>2</sup> 10А	ш	82
19	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	2
20	Завсрын реле 400В 6А	шир	4
21	Агаарын даралтын зөрүү мэдрэгч /0-500/ Ра	шир	4
22	Температур мэдрэгч	шир	6
23	Хатуу биет реле 400В, 22А	шир	2
24	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х0.75мм <sup>2</sup>	м	400
25	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1х2.5мм <sup>2</sup>	м	400
26	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2х1.5мм <sup>2</sup>	м	700
27	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф3х1.5мм <sup>2</sup>	м	200
28	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	900

**САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /ГНАУС-1/**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 450х210х640 IP54	ширхэг	1
2	Автомат 3 фаз 16А	ш	1
3	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /4-6/А	ш	2
4	Автомат 1 фаз 6А	ш	1
5	Соронзон залгуур угсрах 9А 230В	ширхэг	2
6	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вт	ш	1
7	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC Modbus, LCD monitor	шир	1
8	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	1
9	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	1
10	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	4
11	Түлхүүр 2 байрлалтай 6А	шир	2
12	Түлхүүр 4 байрлалтай 6А	шир	1
13	Шин DIn рейк 35мм	м	2

14	Кабель далдлагч 40x40	м	2
15	Клемм 2.5мм <sup>2</sup> 10А	ш	19
16	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	1
17	Усны даралт мэдрэгч 220В, 6А	шир	1
18	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1x0.75мм <sup>2</sup>	м	40
19	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1x2.5мм <sup>2</sup>	м	20
20	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2x1.5мм <sup>2</sup>	м	25
21	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	25

**САЛХИВЧИЙН АВТОМАТ УДИРДЛАГЫН САМБАР /ГНАУС-2/**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Удирдлагын самбарыг 450x210x640 IP54	ширхэг	1
2	Автомат 3 фаз 32А	ш	1
3	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /9-13/А	ш	2
4	Гүйдлийн тохируулгатай автомат 3 фаз /1.6-2.5/А	ш	1
5	Автомат 1 фаз 6А	ш	1
6	Соронзон залгуур угсрах 18А 230В	ширхэг	2
7	Соронзон залгуур угсрах 9А 230В	ширхэг	1
8	Тэжээлийн блокыг угсрах 230В/DC24В 50Вm	ш	1
9	Контроллер С2000-Т 24В, АС/DC Modbus, LCD monitor	шир	1
10	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=1А	иж бүрэн	1
11	Утсан гал хамгаалагч угсрах In=2А	иж бүрэн	1
12	Самбарын гэрэл 230В гэрлэн диод	ширхэг	4
13	Түлхүүр 2 байрлалтай 6А	шир	3
14	Шин Din рейк 35мм	м	2
15	Кабель далдлагч 40x40	м	2
16	Клемм 2.5мм <sup>2</sup> 10А	ш	28
17	Фазын дулааны реле 400В, 6А	шир	1
18	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1x0.75мм <sup>2</sup>	м	40
19	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф1x2.5мм <sup>2</sup>	м	20
20	Зэс голтой уян кабель, ПВХ тусгаарлагчтай, 1 голтой утас ф2x1.5мм <sup>2</sup>	м	70
21	Уян хоолой ПВХ ф20мм	м	70

**320 хүүхдийн суудалтай сургууль**

**Гадна цэвэр ус**

**ГАЗРЫН АЖИЛ**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м <sup>3</sup>	298.55
2	Шуудууг гараар засаж ухах	м <sup>3</sup>	9.23
3	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м <sup>3</sup>	10.84
4	Механизмаар шуудууг буцаан булах	м <sup>3</sup>	261.61
5	Шуудуу гараар эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	46.17

**ГАДНА УСАН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Цайрдсан ган хоолой d=100мм угсрах	км	0.11
2	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф100	м2	34.54
3	Цайрдасан ган гуравлагч ф100	ш	1
4	Цайрдасан ган отвод ф100	ш	2
5	Фланцтай эрвээхэй хаалт голч - 100мм	ш	1
6	Эрээстэй бөмбөлгөн хаалтны голч d= 100мм	ш	2
7	Ус буулгагч тавих,хоолойн голч 25 мм	ш	1
8	Манометр	ш	1
9	Галын гидрант суурийн хамт голч - 100мм	иж	1
10	Цэвэр ус дамжуулах дугуй худаг. d= 1500мм	ш	1

**320 хүүхдийн суудалтай сургууль**

**Гадна бохирын ажил**

**БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН АЖИЛ Ф110**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	607.71
2	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	18.78
3	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м3	6.39
4	Дулаалгатай яндан хоолойг шигшсэн шороогоор хучиж дулаалах	м3	22.33
5	Механизмаар шуудууг буцаан булах	м3	506.8
6	Шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	89.44
7	110 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	78
8	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
9	Цооногийн модон таг угсрах	м2	2.45
10	Модон тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.368

**БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН АЖИЛ Ф125**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	389.56
2	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	12.04
3	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м3	4.1
4	Дулаалгатай яндан хоолойг шигшсэн шороогоор хучиж дулаалах	м3	14.31
5	Механизмаар шуудууг буцаан булах	м3	324.87
6	Шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	57.33
7	125 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	50
8	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
9	Цооногийн модон таг угсрах	м2	1.23
10	Модон тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.184

**БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН АЖИЛ Ф150**

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	62.33
2	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	1.93
3	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м3	0.66
4	Дулаалгатай яндан хоолойг шигшсэн шороогоор хучиж дулаалах	м3	2.29
5	Механизмаар шуудууг буцаан булах	м3	51.98
6	Шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	9.17
7	150 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	8
8	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
9	Цооногийн модон таг угсрах	м2	2.45
10	Модон тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	0.368

#### БОХИР УСНЫ ХУДАГ ШУГАМЫН АЖИЛ Ф200

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	794.7
2	Шуудууг гараар засаж ухах	м3	24.56
3	Сувгийн уланд элсэн дэвсгэр хийх	м3	8.36
4	Дулаалгатай яндан хоолойг шигшсэн шороогоор хучиж дулаалах	м3	29.2
5	Механизмаар шуудууг буцаан булах	м3	662.74
6	Шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	116.96
7	200 мм голчтой дулаалгатай хуванцар хоолойг угсрах	м	102
8	1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	5
9	1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
10	Цооногийн модон таг угсрах	м2	7.36
11	Модон тагийг эрдэс хөвөнгөөр дулаалах	м3	1.105

#### БУУЛГАХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	150мм гадна бохир усны хоолой буулгах	м	50
2	200мм гадна бохир усны хоолой буулгах	м	75
3	Төмөр бетон худаг буулгах Ф1000мм	ш	2

#### 320 хүүхдийн суудалтай сургууль

#### Гадна цахилгаан

#### 6кВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ КАБЕЛИЙН ШУГАМ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	192
2	Хөрсөнд гараар ухах	м3	11.2
3	Механизмаар шуудууг булах	м3	182.4
4	Кабелийн шуудууг эргүүлж гараар булах	м3	10.64
5	6кВ-ын 3х120мм2 Хөнгөн цагаан голтой кабель ААБл 3*120 6кВ	м	370

6	6кВ-ын 3х120мм <sup>2</sup> Хөнгөн цагаан голтой кабель XLPE 3*120 6кВ	м	110
7	PVC ф100 яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	м	12
8	100мм голчтой ган хоолойг бэлтгэсэн шуудуунд угсарч тавих	1 м	30
9	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 10КВТн-3-120	ком	3
10	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих 10СТП-3-120	ком	3
11	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	480
12	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	480
13	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.48

#### 0.4 КВ-ЫН ЦАХИЛГААН ДАМЖУУЛАХ КАБЕЛИЙН ШУГАМ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Кабелийн шуудуу механизмаар ухах	м3	64
2	2 м хүртэл гүн шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	1.92
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг шигшсэн шороогоор булах	м3	60.8
4	Кабелийн шуудууг эргүүлж гараар булах	м3	9.12
5	Хөнгөн цагаан голчтой хүчний кабель татах 3*240+1*120 мм <sup>2</sup>	м	400
6	120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	4
7	240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
8	1кв-ын 3-4 судастай 240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
9	PVC ф110 яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	м	60
10	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	160
11	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	160
12	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.16

#### 320 хүүхдийн суудалтай сургууль

#### Гадна холбооны ажил

#### ГАДНА ХОЛБООНЫ СУВАГЧЛАЛ БАЙГУУЛАХ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шуудууг хөрсөнд гараар ухах	м3	211.2
2	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	123.2
3	Шигшсэн шороогоор хучих	м3	35.2
4	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	52.8
5	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	100м	1.37
6	Анхааруулгын тууз дэвсэх	км	0.2
7	Төмөр бетон худаг 1800*1000*1800	1худаг	2

#### ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ШИЛЭН КАБЕЛЬ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Шилэн шөрмөстэй полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй кабель 8 CORE	100м	2.2
2	Шилэн кабелийн шөрмөс хуваарилах хайрцаг fdf-8 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	1ширхэг	1

#### ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ФИЗИК КАБЕЛЬ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зэс дамжуулагчтай полиэтилен тусгаарлагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй тосон шахалттай кабель	100м	2.2
2	Олон хосын кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж 20x2	ш	1

#### ГАДНА ХОЛБООНЫ АЖИЛ-ХАМГААЛАЛТЫН ХАВТАН, ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хамгаалалтын бетон хавтан бэхлэх L=1м	ш	2
2	Хамгаалалтын бетон хавтан бэхлэх L=2м	ш	1
3	Fast Internet media conVerter Интернетэд хувиргагч угсрах	1 коннектор	1

#### 320 хүүхдийн суудалтай сургууль

#### Дулаан механик

#### ДУЛААНЫ ОРУУЛГА ХЭМЖ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дулааны тоолуур угсрах	ком	1
2	Бөмбөлгөн хаалт голч d=100мм байрлуулах	ш	2
3	100мм голчтой хог шүүгч тавих	ш	1
4	Даралтын зөрүү тохируулах хаалт угсрах ф50мм	ш	1

#### ХАЛААЛТЫН СИСТЕМИЙН НЭМЭЛТ УСНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Даралт барих насос G=6.0 м3/ц, H=25м, И=2.2кВт	ш	2
2	Тэлэлтийн сав угсрах V=500L, 6bar	ш	1
3	Нэмэлт усны тоолуур угсрах ф25мм угсрах	ш	1
4	Хог шүүгч тавих ф50	ш	1
5	Солинойд хаалт угсрах ф40мм	ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	ш	2
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=40мм байрлуулах	ш	10
8	Үл буцах хаалт угсрах ф40мм	ш	2

#### ХАЛААЛТ ХАЛУУН УСНЫ ХАЛААГУУРЫН ЗАНГИЛАА

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Халаалтын ялтсан ус халаагуур Q=596кВт, 20% нөөцтэй	ш	1
2	Халаалтын ялтсан ус халаагуур Q=152 кВт, 20% нөөцтэй	ш	1

3	Халаалтын эргэлтийн насос G=30.7 м3/ц, H=5.8м, И=0.15кВт	Ш	2
4	Халаалтын эргэлтийн насос C=0.4 м3/ц, H=5.8м, И=0.15кВт	Ш	2
5	Температур тохируулах автомат Ф32, KVs=16м3/ц, Pж=16 бар	Ш	1
6	Температур тохируулх автомат Ф25, KVs=16м3/ц, Pж=16 бар	Ш	1
7	Температур мэдрэгч T<140°C Pж=25бар, AISI316	Ш	6
8	Удирдлагын самбар	Ш	1
9	Гадна агаарын температур мэдрэгч	Ш	1
10	Давтамж хувьсгуур угсрах 6.5кВт	Ш	2

### ДАМЖУУЛАХ ХООЛОЙН ХААЛТ АРМАТУР

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хий авагч хаалт тавих	Ш	4
2	Балансын хаалт угсрах ф65мм	Ш	1
3	Хог шүүгч тавих ф50	Ш	1
4	Хог шүүгч тавих ф125	Ш	1
5	Бөмбөлгөн хаалт голч d=100мм байрлуулах	Ш	2
6	Бөмбөлгөн хаалт голч d=125 мм байрлуулах	Ш	8
7	Бөмбөлгөн хаалт голч d=50мм байрлуулах	Ш	8
8	Бөмбөлгөн хаалт голч d=25мм байрлуулах	Ш	8
9	Манометр угсрах	Ш	26
10	Термометр угсрах	Ш	12
11	Үл буцах хаалт угсрах ф125мм	Ш	2
12	Үл буцах хаалт угсрах ф50мм	Ш	2
13	Ган шилжвэр угсрах ф125/65	Ш	8
14	Ган шилжвэр угсрах ф125/50	Ш	6
15	Ган шилжвэр угсрах ф125/40	Ш	4
16	Ган шилжвэр ф50/Ф50 мм угсрах	Ш	6
17	Ган шилжвэр ф50/Ф32 мм угсрах	Ш	8
18	Ган шилжвэр ф40/Ф25 мм угсрах	Ш	1
19	Отвод угсрах	Ш	42
20	Ган хоолой d=32x2.5 мм угсрах	М	10
21	Ган хоолой d=45x2.5 мм угсрах	М	14
22	Ган хоолойн d=57x3.5 мм угсрах	М	28
23	Ган хоолой d=108x4.0мм угсрах	М	50
24	Ган хоолой d=133x4мм угсрах	М	80
25	Пенополиуретэн хоолойн дулаалга Ф32, б=30мм	М2	1
26	Пенополиуретэн хоолойн дулаалга Ф40, б=30мм	М2	1.96
27	Пенополиуретэн хоолойн дулаалга Ф50, б=30мм	М2	5.012
28	Пенополиуретэн хоолойн дулаалга Ф100, б=30мм	М2	16.95
29	Пенополиуретэн хоолойн дулаалга Ф125, б=30мм	М2	31.92

320 хүүхдийн суудалтай сургууль

Гадна дулаан

ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих	Тоо хэмжээ
---	---------------------	--------	------------



№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар хөрсийг ухаж овоолох	м3	412.76
2	3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	12.77
3	Механизмаар хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	241.07
4	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах /гараар/	м3	42.54
5	Шороо зөөж асгах	м3	141.91
6	Хөрсийг механизмаар нягтруулах	м3	283.61

#### ГАДНА ДУЛААНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	29.21
2	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 108*4 мм	км	0.035
3	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 133*4 мм	км	0.36
4	Зэврэлтээс хамгаалах лакан түрхлэг	м2	161.33
5	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф100	м2	11.865
6	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф133	м2	150.48
7	Сувгийн ул цутгах	м3	31.91
8	100 мм-ийн зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	24.7
9	Бетон шахах шахуургаар ханын булангийн хэсгийг цутгах ЭӨ-1	м3	0.3
10	Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан ГСХ-6	ш	390
11	Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан ГСХ-9	ш	18
12	Хамгаалах лакан түрхлэг /сувагт/	м2	419.2
13	ОП-2 дэр /300*200*90/	ш	100
14	Үл хөдлөх тулгуурын ган хийц бэлтгэх	тн	0.074
15	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=133 мм	ш	2

#### БУУЛГАХ АЖИЛ.

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	89мм яндангийн дулаалга задлах	м3	158.256
2	Гадна дулааны яндан буулгах ф89	м	180
3	Отвод буулгах. ф80	ш	8
4	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар цутгамал суваг буулгах	м3	27.36
5	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар төмөр бетон сувгийн хучилтыг задлаж буулгах	м3	3.46

#### ДХ-1 ЭЭС ШИНЭ ХӨГЖИЛ БАГА СУРГУУЛЬ ХҮРТЭЛХ ДУЛААНЫ ШУГАМЫН ТҮҮВЭР

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	4.8
2	Гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 89 мм	км	0.08
3	Зэврэлтээс хамгаалах лакан түрхлэг	м2	22.4
4	Яндан хоолойг пенополиуретан хагас дугуй хавтангаар дулаалах ф89	м2	22.4
5	Сувгийн ул цутгах	м3	4.8

6	100 мм-ийн зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	3.04
7	Төмөр бетон сувгийн хучилтын хавтан ГСХ-7	ш	82
8	Хамгаалах лакан түрхлэг /сувагт/	м2	54.4
9	ОП-1 дэр /200*200*90/	ш	30
10	Үл хөдлөх тулгуурын ган хийц бэлтгэх	тн	0.01
11	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=89 мм	ш	1

#### ОДОО БАЙГАА ДУЛААНЫ ХУДАГТ ДХ-180922-12,

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Фланцаар холбох хаалтны голч - 125мм	ш	2
2	Ус буулгагч тавих, хоолойн голч 40 мм	ш	2

#### ШИНЭЭР ХИЙХ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ ДХ-1

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Фланцаар холбох хаалтны голч - 100мм	ш	2
2	Фланцаар холбох хаалтны голч - 80мм	ш	2
3	Ус буулгагч тавих,хоолойн голч 40 мм	ш	2
4	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d=2.0мx2.0м	ш	1

#### ШИНЭЭР ХИЙХ ДУЛААНЫ ХУДГИЙН АЖИЛ ДХ-180922-13

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Фланцаар холбох хаалтны голч - 80мм	ш	4
2	Ус буулгагч тавих, хоолойн голч 25мм	ш	4
3	Цутгамал бетон ханатай угсармал бетон хучилттай худаг. тэгш өнцөгт худаг хуурай хөрсөнд d= 2.5мx2.5м	ш	1

#### 320 хүүхдийн суудалтай сургууль

#### Гадна гэрэлтүүлэг

#### ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ-КАБЕЛЬ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Механизмаар кабелийн шуудууг ухах	м3	260.8
2	Кабелийн шуудуу гараар засаж ухах	м3	8
3	Механизмаар шуудууг булах	м3	247.7
4	Шуудууг гараар булах	м3	7.66
5	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.96
6	100мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хоолой	32
7	50мм хуванцар хоолойг сувагт угсрах	м	184
8	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1548.387
9	Кабелийг шуудуунд сунгах ПВ1*2.5мм2	м	550
10	Кабелийг шуудуунд сунгах АВБВ 4-10	м	1020
11	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	960

#### ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖИЛ - ШОН

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна талбайн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах-5м	ш	26
2	Гадна талбайн төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах h=12м	ком	4
3	Гадна гэрэлтүүлэгч прожуктор угсрах лед 150вт	ш	12
4	Гадна гэрэлтүүлгийн самбар угсрах 600х500х250	ком	1
5	Шонгийн төмөр бетон суурь /5м-тэй шонд/	ш	26
6	Шонгийн төмөр бетон суурь /12м-тэй шонд/	ш	4
7	Гал хамгалагчтай текстолитон суурьтай самбар угсрах	ком	30
8	Фото релей	шир	1

### 320 хүүхдийн суудалтай сургууль

### ХТП дэд өртөө

#### 2Х630 КВА-ЫН ЧАДАЛТАЙ 6/0,4КВ-ЫН ХТП ДЭД ӨРТӨӨ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	630 ква чадалтай 3-н фазын тосон хөргөлттэй хүчний трансформатор, хүчдэл 6/0,4кВ угсрах	ком	2
2	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй КСО-386 маркын 6кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 10 самбараас бүрдэх 6кВ-ын хувиарлах байгууламж угсрах	иж бүрэн	1
3	Дотор тоноглох нэг талын үйлчилгээтэй ШО-70 маркын 6кв-ын хүртэлтэй хажуугийн 4 үндсэн 9 самбараас бүрдэх 0.4кВ-ын хувиарлах байгууламж угсрах	иж бүрэн	1
4	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын /1 самбар/	ком	1
5	Нам хүчдэлийн хаалттай цахилуур угсрах	ширхэг	6
6	6 кВ-ын тоолуурын хайрцаг угсрах ТШ-10	ком	2
7	Хаалтат цахилуур	ширхэг	10
8	3х95кв-ын огтлолтой хөнгөн цагаан голтой 6кВ-ын хүчний кабель	м	25
9	Кабелийн төгсгөвч цорго	ш	4
10	Кабель 3х6мм <sup>2</sup> ВВГ-660 далд сунгаж татах	м	40
11	КВВГ 4х1,5кв.мм огтлолтой зэс голтой кабель	м	6
12	ВВГ 10х1,5кв.мм огтлолтой зэс голтой кабель	м	20
13	Хөнгөн цагаан шин тавих Д 31т-80х8	м	40
14	Хөнгөн цагаан шин тавих Д 314-60х6	м	15
15	Цайрдсан бөөрөнхий ган ф 40х4мм	м	10
16	Кабелийн төгсгөвч	ш	6
17	Текстолитэн нэвтрэх хавтан угсрах	ком	2
18	Хагас хатуулгатай эрдэс хөвөн хавтан	м3	0.05
19	Өндөр хүчдэлийн кабель бэхлэх бүтээц	ш	10
20	Кабель 2х4 кв.мм	м	4

#### ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ ХҮЧИТ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гэрэлтүүлгийн хувиарлах самбар угсрах	ком	1
2	Удирдлагын хайрцаг Я5141-2874 УХЛ4	ш	2
3	Төгсгөлийн муфт тавих	ш	4

4	Кабелийн хөнгөн цагаан төгсгөвч	Ш	12
5	Төгсгөлийн муфт тавих	Ш	4
6	Хоёр даруулгатай түдүүл	Ш	2
7	Солин залгуур	КОМ	1
8	Цахилгаан халаагч	Ш	4
9	Хэмийн мэдээлүүр	Ш	2
10	Лед чийдэнтэй дүүжин таазанд тоноглох гэрэлтүүлэгч угсрах 36w IP54	Ш	18
11	Хамгаалагдсан унтраалга 220в, 10а	Ш	8
12	Хамгаалагдсан солин унтраалга 220в, 10а	Ш	2
13	Лед гэрэлтүүлэгч 36W, IP44 LED-2	Ш	11
14	Лед гэрэлтүүлэгч 20W, IP54 LED-3	Ш	7
15	Лед гэрэлтүүлэгч 20W, IP54 LED-4	Ш	2
16	Хүчлийн зөөврийн гэрэлтүүлэгч РВО-42	Ш	2
17	Бууруулах трансформатортой хайрцаг угсрах	Ш	1
18	Хамгаалагдсан розетк угсрах	Ш	5
19	Кабель салбарлах хайрцаг угсрах	Ш	25
20	2*2.5кв.мм нийлмэл огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-660	М	120
21	3*2.5кв.мм нийлмэл огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-660	М	100
22	4*4кв.мм нийлмэл огтлолтой зэс голтой хүчний кабель ВВГ-660	М	30
23	Ган хоолойг Ф100мм /кабель сүвлэх/	1 м хоолой	12

#### ГАЗАРДУУЛГА, АЯНГА ХАМГААЛАЛТ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Туузан төмөр 25x4	М	80
2	Туузан төмөр 40x4	М	50
3	8 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шин	М	50
4	Булан төмөр байрлуулж суулгах 40x4x4мм е-2.5м	Ш	18
5	Булан төмөр байрлуулж суулгах 40x4x4мм (сүвгийн ирмэгт)	М	75

#### ГАЛ УНТРААГЧ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гал унтраагч байрлуулах	КОМ	3

#### 320 хүүхдийн суудалтай сургууль

Дэд өртөө

#### ГАЗРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	128.33
2	Шуудууг бэхэлгээгүйгээр 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	18.28
3	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	74.84

4	Хөрсийг хийн тромбовкоор нягтруулах	м3	74.84
5	Хөрс автомашинд ачаанд тээвэрлэж хаях	м3	58.44

#### СУУРЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Бетон бэлтгэл хийх В15	м3	3.44
2	Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В20	м3	9.79
3	Трансформаторын суурь бетон цутгах В15	м3	0.54
4	Арматурын зөрүүг тооцох	тн	0.0291
5	Нэвтрэх сувгийн бетон хана цутгах	м3	4.3
6	Арматурын зөрүүг тооцох	тн	0.1988
7	Суурийн бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	7.962
8	Суурийн холбоос төмөр бетоноор цутгах М200	м3	27.2
9	Төмөр бетон зүрхэвч цутгах В15	м3	0.7
10	Суурийн бетон бэлтгэл хийх В10	м3	0.46
11	Суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хийх	м2	24.29

#### ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	ХЭМЖИХ НЭГЖ	Тоо хэмжээ
1	Ердийн тоосгоор энгийн гоёлтой 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	69.0213
2	Ялуу угсрах ДЯ12*12*22 /500*500/	ш	6
3	Ялуу угсрах ДЯ12*12*22 /500*700/	ш	6
4	Ялуу угсрах ДЯ18-38-22 /1200*2100/	ш	2
5	Ялуу угсрах ДЯ18-38-22 /1200*2100/	ш	3
6	Ялуу угсрах ДЯ18-38-22 /800*300/	ш	2
7	Шат угсарч буулгах	м2	64.8

#### ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	8.76
2	Төмөр бетон зүрхэвч арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	0.213
3	Бетон шахах шахуургаар хэв хашмалтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	7.962
4	Арматурчилах /арматурчлалын зөрүү/	тн	-0.46
5	Парпед өрөх	м3	7.79
6	Парпедны дээгүүр ус тусгаарлах бетон цутгах	м2	0.97
7	Парпедны дотор талыг усанд тэсвэртэй хавтангаар өнгөлөх	м2	9.75
8	Парпед төмөрлөх	м2	19.4
9	Налуулга керамзит бетон 0мм-40мм	м3	4.619
10	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	65.64
11	Дээврийн 1 үе уч чийг тусгаарлагч хийх	м2	79
12	Чулуугүй 1 үе хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	79
13	Чулуутай 1 үе хар цаасаар дээврийг бүрэх	м2	79

14	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	72
----	--	----	----

#### ШАЛНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх	м3	23.6
2	Суурийн хэвтээ ус тусгаарлагчийг 2 үе хар цаас нааж хийх	м2	65.64
3	Бетон шал хийх	м3	11.624
4	Нормоос илүүг арматурчилах	тн	0.35833
5	30мм зузаан бетон хучаас хийх	м2	65.64

#### ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Төмөр хаалга угсрах	1 блок	5
2	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	16.42
3	Хаалганд цоож суулгах	ш	5
4	Төмөр сараалж хийж угсрах	ш	6
5	Усны хаялга төмөр суулгах	м2	4.54

#### ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дотор ханыг чанартай шавардах	м2	244
2	Хананд тэгшилгээ хийх	м2	244
3	Эмульсэн будгаар шавардсан ханыг будах /дн/	м2	244
4	Бетонон тааз шохойн зуурмагаар механизмаар ердийн шавардах	м2	65.64
5	Таазанд тэгшилгээ хийх	м2	65.64
6	Тааз эмульсэн будгаар будах	м2	65.64
7	Хаалга цонхны тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	24

#### ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Гадна хана шавардах	м2	130.12
2	Шавардсан гадаргууд хөрсжүүлэлт хийх	м2	130.12
3	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	130.12

#### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Довжоо, пандус цутгах	м3	9.72
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.186
3	Бетон хаяавч хийх	м3	2.43
4	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	24.3
5	Дээвэрт гарах төмөр шат угсрах	тн	0.23
6	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.41

## 320 хүүхдийн сургууль

## Гадна тохижилтын ажил

## ЯВГАН ЗАМЫН ХАВТАН ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	3050
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шороог автосамосвалд ачих	м3	457.5
3	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд хайрга хөрсийг түрж тэгшлэх	м3	152.5
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	152.5
5	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	152.5
6	Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх	1м3	305
7	Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/	1м2	983
8	Явган хүний замын хучилтийг боржин чулуун хавтангаар хийх	1м2	2067
9	Явган хүний замын хашлага тавих	1у/м	1096

## СПОРТ ТАЛБАЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	1774
2	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд хайрга хөрсийг түрж тэгшлэх	м3	177.4
3	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор нэмэх шороог автосамосвалд ачиж авч ирэх	м3	177.4
4	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	345.8
5	Бетон зам хийх М200	1м3	177.4
6	Бетон шалыг тусгай зориулалтын / хатуу / будгаар будах 3 үе, 3 мм зузаан	м2	1774
7	Резинин хавтангаар талбайн шалыг бүрэх	м2	298
8	Гадна талбайд биеийн тамирын тоноглол /сагсны щит/ суурилуулах	ш	2
9	Гадна биеийн тамирын талбайн тор шонгийн хамт суурилуулах	ш	1

## АВТОЗАМ, ЗОГСООЛЫН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	90 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд хайрга хөрсийг түрж тэгшлэх	м3	493.5
2	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор шороог автосамосвалд ачих	м3	296.76

3	15см зузаан үеэр 8тн-ын жинтэй өндөр бүтээмжтэй хийн доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	983
4	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	983
5	Бетон хучилтын доор элс хайрганы зохист үе байгуулах 10см	1м3	329
6	Бетон зам хийх 10см	1м3	329
7	Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/	1у/м	838
8	Замын ус зайлуулах хашлага тагны хамт тавих	1у/м	223
9	Замын тэмдэг, тэмдэглэгээ будах	м2	3290

#### ДУГУЙН ЗАМ ХИЙХ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Барилга барих талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	166
2	Дугуйн зам	1м3	16.6

#### НОГООН БАЙГУУЛАМЖИЙН АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	1850
2	Ургамлын хөрсөн үеийг өөрчлөгдөх 12см тутамд нэмэх ба хасах	м2	1850
3	Зүлэг суулгах талбайд тэг тэнхлэг татах	м2	1850
4	Зүлэг гараар хийх	м2	1850

#### МОД ТАРИХ АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Модны суулгацыг суулгах нүхийг гар аргаар ухаж 25% хүртэл ургамлын хөрс нэмэх	м3	2.45
2	Гацуур модны суулгацыг суулгах	ш	10

#### СПОРТЫН ТАЛБАЙН ХАШАА

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хашааны суурийн нүх гараар ухах	м3	17.28
2	Төмөр сараалжин хаалга хийж угсрах	м2	1.89
3	Бэлэн төмөр хашаа угсрах	м	164
4	Метал шонгийн бетон суурь хийж бэхжүүлэх	м3	17.28

#### БУСАД АЖИЛ

№	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ
1	Хогийн сав суурилуулах	ш	5
2	Сандал суурилуулах	ш	10