

Соёлын төвийн барилга.
Худалдан авах тоног төхөөрөмжүүдийн жагсаалт

д/д	Бэлтгэн нийлүүлэх тоног төхөөрөмжийн нэр марк тип	ХЭМ/ НЭГЖ	Тоо/ хэм
1	Тэнхлэгт вентилятор .Типа VKPF/4D 600H350 L-5050м3/ц. N.-2.46kv. 380v	КОМ	1
2	Тэнхлэгт вентилятор .Типа VKS 250. L-900м3/ц. N-0.4KW. 220V	КОМ	1
3	Тэнхлэгт вентилятор .Типа VKPF /4D 600x350 L-5050м3/ц. N-2.461KV. /Усан агаар халаагчтай 380vHKW600h300/	КОМ	1
4	Агаарын дулзан хөшиг А-2Е-150: N-2.4 кВт	КОМ	2
5	Бохир усны зөөврийн насос Q-150л/мин Н-7 м N-0.5кВт	Ш	1
6	Хэрэгцээний халуун ус:Ус халаагч цахилгаан бойлер угсрах ОКС-80. N-2кВт	Ш	3
7	Ус халаагч цахилгаан бойлер ОКС-200. N-5кВт	Ш	1
8	Ахуйн усны насос/давтамж хувиргагчтай Q-2.0 м3/цаг. Н-14м N-1.1кВт	Ш	1
9	Тэлэлтийн сав 50л	Ш	2
10	Галын усны шугамын даралт барих насос Q-3.8 м3/цаг Н-50 М.	Ш	2
11	Автомат гал унтраах системийн насос Q-38 м3/цаг Н-50 М.	Ш	1
12	Галын усны нөөц усны сав 20м3. 3.5x2.5x2.0 м	Ш	1
13	Программ хангамж бүхий хяналтын компьютер	Ш	1

Барилга угсралтын ажил

Д/д	Ажилбарын нэр	Хэмжи х	Тоо
		НЭГЖ	Хэмжээ
01. Газар шорооны ажил			
1	0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих.зөөж зайлуулах	м3	184.8
2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	817.56
3	Хүнхээл шуудууг гараарзасч ухах	м3	58.75
4	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор дутагдах шороог автосамосвалд ачих, зөөж ирэх	м3	841.55
5	Шал хаявчин доор шороо тромбовкоор нягтруулах	м3	978.12
6	Шуудуу хүнхээл нүхийг 3-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	110.96
7	Суурийн хүнхээл шуудууг механизмаар хөрсөөр эргүүлж булах	м3	628.78
02 Суурийн ажил			
1	Бетон бэлтгэл хийх М-100	м3	21.08
2	Баганын төмөр бетон аяган суурь цутгах В20	м3	72.46

3	Төмөр бетон баганан суурь арматурчлах / орцын зөрүү дутуу +/-	тн	2.71
4	Хэв хашмалтай төмөр бетон бүс бетон цутгах В20	м3	12.3
5	Хийцийг арматурчлах / орцын зөрүү дутуу +/-	тн	0.17
6	Бетон шугаман суурь цутгах В10	м3	98.78
7	200мм хүртэл зузаан төмөр бетон хана цутгах В20	м3	4.97
8	Хийцийг арматурчилах /орцоос илүү зөрүү-/	тн	-0.41
9	Аяган суурь болон суурийн босоо гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	803.8
10	Хана ба сууринд хэвтээ ус тусгаарлагч шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	55.2
03. Араг бүгээц, хана хамар ханын ажил			
1	төмөр бетон багана цутгах В20	м3	57.72
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/-	тн	6.16
3	Баганын зангилааг арматурчлах	тн	0.4
4	Төмөр бетон дам нуруу цутгах В20	м3	112.71
5	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/-	тн	0.88
6	Төмөр бетон туслах дам нуруу цутгах ТДН1.2.3.4	м3	11.68
7	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/-	тн	0.17
8	төмөр бетон хана цутгах В20	м3	5.6
9	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү +/-	тн	0.8
10	0,3 тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	47
11	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	3.02
12	Армачуран холбоотой анкерын боолт суулган бетондох	тн	1.064
13	4 кг хүртэл жинтэй бэхэлгээний деталь төмөр суулгах БТ-1	тн	0.126
14	Шал таазанд ховил суулгаж металл рамтай шилэн хана угсрах ШХХ-2.3.4.5.6	м2	58.48
15	1\2-ын тоосгоор хана арматургүй өрөх	м2	531.73
16	Сийрмэг хөнгөн бетон гулдмайгаар 6-360 мм-ийн гадна хана өрөх	м3	257.31
17	Сийрмэг хөнгөн бетон гулдмайгаар 6-360 мм-ийн өргөн дотор хана өрөх	м3	51.83
18	6-380 мм-ийн парпедний тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	89.26
04. Хучилтын ажил			
1	төмөр бетон хучилт цутгах В20	м3	152.76
2	Хийцийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү+/-	тн	13.44
05. Дээврийн ажил			
1	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	900
2	Полистрол хөөсөнцөрөөр хучилт дулаалах XPS 6-150 мм	м2	900
3	Дээврийн керамзит бетон тэгшилгээг 6-100-250 мм-ийн зузаантай хийх	м2	900
4	Керамзит бетоп бэлтгэх М-75	м3	157.5
5	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	900
6	Хавтгай дээврийг 3 үе/ рубериод/ хар цаасаар бүрж хийх	м2	900

7	Ус тусгаарлагчаар дээврийг бүрэх /чулуугүй б-3мм ЭКП/	м2	900
8	Хучилтын жижиг төмөр эдлэлүүд хийх	м2	180.18
9	Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	246
10	Салхивчийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	2.88
11	Салхивчийн ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	18.92
12	Салхивчийн хана усан эмульсэн будгаар механик аргаар будах	м2	18.92
06. Шат, довжооны ажил			
1	Төмөр бетон шат гишгүүрийн хамт чигжиж цутгах	м3	3.12
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу зөрүү+/	тн	0.21
3	Шатны талбай гишгүүрийн ирмэгийг чулуун хавтангаар өнгөлөх к-1.02	м2	4.68
4	Гадна дотор шат довжоог төмөр бетон гишгүүрийн хамт цутгах В15	м3	35.68
5	Хийцийг арматурчилах /орцын зөрүү илүү ../	тн	-0.21
6	Шатанд ф50мм никель труба бариултай никель хайс хийх	у\м	9.44
07. Шалны ажил			
1	6-150 мм зузаантай бетон шал нягтруулсан шороон дээр цутгаж хийх В15	м3	119.6
2	Үзэгчдын суудлын доорхи төмөр бетон шал цутгах В15	м3	20.42
3	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах /орцод дутуу+/	тн	0.81
4	1.2-р давхрын шаланд 1 үе уур ус тусгаарлалт хийх	м2	1371.5
5	6- 30 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх Эхний 6-20 мм	м2	1371.5
6	Цементэн тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх ба хасах	м2	2743
7	Ариун цэврийн өрөөний шаланд керамик хавтан нааж хийх к-1.02	м2	38.76
8	чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	467.06
9	Шаланд хулдаасан хавтан наах к-1.02	м2	711.86
10	Паркетан шал хийх к-1.02	м3	153.82
11	Цэвэр брусс модоор тайкны каркас зангидах	м2	2.09
12	6-40 мм -н зузаан цэвэр банзан шал шахах	м2	72.73
13	Модон хийцүүдэд галаас хамгаалах бодис түрхэх	м2	72.73
14	Модон шал өнгийн тосон будгаар өндөр чанартай гар аргаар будах	м2	72.73
08. Хаалга, цонхны ажил			
1	2м2 дээш талбайтай хуванцар рамтай 2давхар шилтэй вакуум цонх угсрах	м2	98.44
2	Цонхонд чулуун тавцан суулгах	м2	68.02

3	Цонхны зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжиж дулаалах	м2	98.44
4	3 м2 хүртэл талбайтай модон хаалга угсрах	м2	46.98
5	3 м2 дээш талбайтай модон хаалга угсрах	м2	10.38
6	2м2 хүртэл талбайтай дулаалгатай төмөр хаалга суулгах 2.1x0.91 м	ш	1
7	Металл рамтай сайн чанрын шилэн хаалга дотор шилэн хаалга угсрах ШХХаалга-2.3.4.5.6.7	м2	23.79
8	Гадна шилэн хананд металл рамтай сайн чанрын шилэн хаалга угсрах ГШХХ-1. /2.7x1.4м/	м2	7.56
9	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	84.09
10	Модон хаалганд бариул, цоож угсрах	Иж	30
09- Дотор заслалын ажил			
1	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	2137.65
2	Будалтанд бэлтгэсэн шавардсан гадаргууд 3 р тэгшилгээ хийх	м2	2137.65
3	Усан цийдмэгээр шавардсан ханыг будах буун цацагчаар 90 % багсаар 10 % будах	м2	1621.65
4	Аккустик хавтангаар дуу тусгаарлагчтай ханын өнгөлгөө хийх	м2	516
5	Дотор хананд 200x300мм-ийн өнгөлгөөний хавтанцар наах	м2	129.9
6	Дотор цонх хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	131.25
7	Цонх, хаалганы амалгаанд замаскан тэгшилгээ хийх	м2	131.25
8	Цонх, хаалганы амалгааг эмульсэн будгаар будах	м2	131.25
9	Будалтанд бэлтгэж таазанд замаска татаж тэгшилгээ хийх	м2	1344.6
10	Эмульсэн будгаар будалтанд бэлтгэсэн таазыг 90 %, буун цацагчаар 10 % багсаар будах	м2	1077.8
11	Таазанд акустик хавтан дуу тусгаарлагч наах	м2	266.8
10. Гадна засал			
1	Гадна хана хөөсөнцөрөөр дулаалж дулаалгын хөөсөнцөр дээр түрхлэг хийх	м2	854.14
2	Шахдаг хөөсөөр ханын заадас завсар дулаалж чигжих	у/м	409.1
3	Гадна хана чулуут эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	854.14
4	Хөөсөнцөрөөр барилгын гадна фасаданд гоёлын хүрээ хийх л-334,12	м2	119.21
5	Гадна ханын гоёлын хүрээг чулуут эмульсэн будгаар будах	м2	119.21
6	200мм хүртэл өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/т	207.4
7	Гадна амалгааг эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	41.48
8	Гадна ханын хаяавч \цокол\-ын хананд байгалийн чулуун өнгөлгөө хийх	м2	114.32
9	Гадна шатанд 50x50мм квадрат никель төмөр бариултай хайс хашлага хийх	у\м	8.65

10	Гадна пандусын ф40 мм никель төмөр бариултай ханшага хайс хийх	у\м	12.35
1	Чулуун бариултай чулуун хөлтэй гадна довжооны хашлага хийх	у\м	15.24
2	Гадна довжоо пандусыг чулуун хавтангаар өнгөлөх б-20мм	м2	100.98
3	Гадна баганын хөөсөнцөр гоёл дээр тор татаж түрхлэг хийх	м2	45.6
4	Гадна баганын хөөсөнцөр гоёлыг чулуут эмульсээр будах	м2	45.6
5	Гадна цонхны хүрээг хөөсөнцөр хавтангаар хийж тор татаж түрхлэг хийх	м2	37.04
6	Гадна цонхны хүрээг хөөсөнцөр хавтангаар хийж тор татаж түрхлэг хийх	м2	37.04
11.Бусад ажил			
1	Бетон хаяавч цутгах М100	м3	11.043
2	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	110.9
3	Цементэн зуурмаг зуурагч төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1 м3	149.24
4	Барилгын гадна орчны хог 10м2 зайд зөөж цэвэрлэх,шүүрдэх	м2	1440
Халаалт салхивч			
1	бөмбөлгөн хаалт угсрах ф15/25 мм /юүлэгч/	иж	6
2	Ширмэн радиотор, ф50 мм -ээс бага голчтой хоолойнууд будах	м2	197.54
3	яндан хоолойг дулаалах	м2	49.06
4	Халаалтын системийг усаар угаах	м	483
5	Гурвалсан кранттай монометр /узсльд/	ш	2
6	Төмөр гэртэй термометр	ш	2
7	бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм	иж	2
8	бөмбөлгөн хаалт ф 40 мм	ш	4
9	бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50 мм	ш	2
10	d=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	М	5
11	ф89х3.5 мм корпусын голчтой халаалтын системийн ус хуваарилах коллектор хийж тавих Л-800 мм	ш	2
12	Хог шүүгч ф50 мм	ш	1
13	ган шилжвэр тавих ф80/50 мм	ш	2
14	Хог шүүгч угсрах ф50 мм	ш	1
15	Заглушка гагнах	ш	2
02. Салхивч /Сорох ЕС/			
1	Тэнхлэгт вентилятор угсрах.Тина VKPD/4D 600Н350 L-5050м3/ц, N-2.46kw. 380v	иж	1
2	Салхивчийн хоолойн сэнс угсрах Helios Vcat L-100м3/ц. N-0.033кВт	ш	2
3	Тэнхлэгт вентилятор угсрах.Тина VKS 250, L-900м3/ц. N-0.4 kw. 220v	ш	1
01. Халаалт			

1	d=20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах ГОСТ3262-75	м	238
2	d=25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	86
3	d=32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	90
4	d=40мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	54
5	d=50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	15
6	Яндангийн голч -20-25мм бэлдэц бэлтгэх	м	324
7	Яндангийн голч - ф32мм бэлдэц бэлтгэх	м	90
8	Яндангийн голч- 40мм бэлдэц бэлтгэх	м	54
9	Радиатор угсрах M140-АО	экм	179.8
10	термостат вентиль угсрах Ф20мм	ш	46
11	радиаторын буцах вентиль угсрах ф20 мм	ш	46
12	Автомат хий авагч ф 15 мм	ш	4
13	халаах хэрэгслэлийн хий авагч тавих	ш	46
14	Бөмбөлгөн хаалт ф32 мм	ш	8
15	Бөмбөлгөн хаалт ф40 мм	ш	4
16	гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах	м2	127
17	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх	м2	127
18	Тохируулах хаалт, дуу намсгагч угсрах	ш	3
19	хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх	ш	7
20	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	5
21	0.1 м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах	ш	50
22	Агаар хаях төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	1
23	Тоног төхөөрөмж дээр шүхэр угсрах 800x800x400мм	м2	1.92
24	хуванцар хоолой угсрах ф100мм	м	3
25	Цахилгаан агаар халаагч дулаан хөшиг угсрах А-2Е- 150 N-2.4 кВт		2
26	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн өвдгөвч 90 градустай хийж бэлтгэх 150x150мм	ш	30
27	тэгш өнцөгт хоолойг пенополирстанаар дулаалах	м2	20
03. Салхивч /Оруулах/			
1	Тэнхлэгт вентилятор угсрах.Типа VKPF/4D 600H350 L- 5050м3/ц. N-2.46KW. 380v	иж	1
2	гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт хоолой угсрах	м2	56.4
3	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн бэлдэц бэлтгэх	м2	56.4
4	Тохируулах хаалт, дуу намсгагч угсрах	ш	3
5	хоолойн шилжүүлэгч бэлдэж хийх	ш	7
6	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн чиг өөрчлөгчийг 90 градустай хийж бэлтгэх	ш	4
7	0.1м2 хүртэл талбаатай салхивчийн тор суулгах	ш	22
8	Агаар оруулах төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	1
9	Агаарын тэгш өнцөгт огтлолтой хоолойн гурвалжлагчийн бэлдэц хийж бэлтгэх, эргэн тойрны урт 2000м	ш	1

10	Усан агаар халаагч болон халаагчийн автомат узель угсрах	ш	1
11	D=32 мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	18
	Дотор цэвэр бохир ус хангамж		
1	Дотор цэвэр ус		
1	d=20 мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-32-62-91 ф20х3.2мм	м	55
2	голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-32-62-91 ф25х3,2 мм	м	44
3	голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах ГОСТ-32-62-91 ф32х3,2мм	м	25
4	Яндангийн голч-ф20-25мм бэлдэц	м	99
5	Яндангийн голч-ф32мм бэлдэц	м	25
6	бөмбөлгөн хаалт ф25 мм	иж	3
7	бөмбөлгөн хаалт угсрах ф32мм	ш	2
8	Цахилгаан гар хатаагч угсрах	ш	2
9	услах /кран/ хаалт ф25 мм	ш	2
10	Мойк болон шаазан угаагуурын холигч байрлуулах	1ш	12
11	Эрүүл ахуйн шүршүүр байрлуулах	1ш	2
12	Хэрэгцээний халуун ус:Ус халаагч цахилгаан бойлер угсрах ОКС-200.5 кВт	ком	1
13	Ус халаагч цахилгаан бойлер угсрах ОКС-80. 2 кВт	ком	3
14	50л эзэлхүүнтэй тэлэлтийн сав тавих	ш	1
15	Фланцтай хаалт угсрах ф32 мм	ш	2
16	Үл буцаах фланцтай хаалт ф32мм	ш	2
17	Хог шүүгч ф32 мм	ш	2
18	халуун усны насос суурилуулах /давтамж хувиргагчтай / Q-1.1м3 . Н-14m N-1.1 kw	м2	2
19	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	124
	02. Дотор бохир ус		
1	хуванцар хоолой угсрах Ф50мм	м	40
2	хуванцар хоолой угсрах Ф100мм	м	150
3	шаазан угаагуур тавих	1ш	11
4	Гал тогооны төмөр тосгуур тавих /тос баригчийн хамт/	1ш	1
5	Шалгах таг /ревиз/ /голч-100мм / тавих	1ш	12
6	суултуур байрлуулах	1ком	9
7	Ханын ганцаарчилсан хөтөвч тавих	1ш	1
8	Трап /голч-50мм / тавих	1ш	2
9	Мөн /голч-100мм/	1ш	6
10	Яндан хоолойн d=50мм шахаж, шалгах	м	40
11	Яндан хоолойн голч-100мм шахаж, шалгах	м	150
12	Бохирын усны зөөврийн насос 150л/мин Н-7 м. Р-0.5кВт	ш	1
13	Прямокын болон сувгийн хүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.028
14	d=50мм голчтой хуванцар хоолой угсрах	м	20

Дотор цахилгаан			
01. Дотор цахилгаан			
1	Оролтын автомат, 3 фазын тоолуур бүхий самбар угсрах ОС-1. IP31 /үйлдвэрийн/	ком	1
2	Оролтын автомат, автомат сэлгэн залгагч бүхий ослын ерөнхий /ABP/ самбар угсрах ОЕС-1.IP31/үйлдвэрийн/	иж	1
3	Хувиарлах самбар угсрах ХС-1 .ХС-2, 1P31	ш	2
4	Төхөөрөмжийн самбар угсрах ТС-Т.1 IP31	ш	1
5	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах ГУС-1. IP31.630*320*120мм	иж	1
6	Гэрэлүүлгийн удирдагын пульт угсрах ГУП	ком	1
7	Лед чийдэнтэй таазанд тоноглох гэрэлтүүлэг 230в 30 вт IP54 LED	ширхэг	6
8	Таазанд далд тоноглох Лед нүдэн гэрэл суурилуулах 10w IP54. 220.	ш	20
9	таазанд далд тоноглох Led гэрэлтүүлэгч 600х600мм 30Вт IP20.	ш	83
10	Таазнаас зүүх люстр угсрах 60вт IP20 220v	ш	25
11	Диодон ламптай хананд тоноглох патрон 20вт IP20.	ш	4
12	Хана таазанд ил тоноглох хамгаалагдсан лед гэрэлтүүлэгч 20вт IP65. 220в	ширхэг	4
13	Таазнаас зүүх лгостр угсрах 6х30вт	ш	6
14	Таазанд далд тоноглох Лед нүдэн гэрэл суурилуулах 30вт IP20. 220v	ш	44
15	Гарцын цэнэглэгддэг гэрэлтүүлэг EXIT 20 вт IP54. 230v	ширхэг	9
16	Батарейтай ослын гэрэлтүүлэгч 20вт 1P54	ширхэг	13
17	Өнгөний 4 төрөлт тайзны Лед прожектор 150W. IP20. RGBW FL 1 LED	ш	7
18	Өпгөний 4 төрөлт тайзны Лед прожсктор 150W. IP20. RGBW FL 4 LED	ш	5
19	Далд тавих нэг даралтад унтраалга угсрах	ширхэг	22
20	Далдтавих хоёр даралтад унтраалга угсрах	ширхэг	11
21	Далд тавих солибон унтраалга угсрах	ширхэг	4
22	Хамгаалалттай ба хагас хамгаалалттай унтраалга тавих 16а. IP20	ширхэг	3
23	2 туйлт солиур залгуур далд тавих	ширхэг	32
24	Хананд далд тавих хоёр туйлт хос розетка	ширхэг	46
25	далд угсрах хамгаалагдсан 2 туйлт штенселийн залгуур тавих	ширхэг	12
26	утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	12
27	Унтраалга розеткийн хайрцаг	ш	130
28	(1х2.5)мм ² хүртэл нийлмэл огтлолтой нэг ба олон судастай 1-р утас сүвлэх	м	5600
29	1 *4'кв,мм огтлолтой зэс голтой ПВХ тусгаарлагч утас сүвлэх (ПВ660)	м	2000

30	5*6 кв.мм огтлолтой зэс голтой XLPE/PVC утас сүвлэх	м	100
31	5*10 кв.мм огтлолтой зэс голтой XLPE/PVC утас сүвлэх	м	180
32	25x4мм туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шилийг барилгын хананд бэхлэх	м	70
33	ф12 мм бөөрөнхий төмөр зардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн эд ангид гагнаж угсрах	м	500
34	40x4 мм ган туузан газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	120
35	50*50*5 мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчийг гар ажиллагаагаар зоох	ш	18
36	16 мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	1867
37	ф20 мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	667
38	32мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлт угсрах	м	100
39	40мм хүртэл голчтой хуванцар хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах	м	180
40	П хэлбэрийн кабелийн хэвтээ тавиурыг бэхлэх 600x100мм	ш	40
41	Зэс голтой PVC шар ногоон бүрхүүлтэй нийлмэл огтлолтой сүвлэх Cu /PVC-1x10мм2	м	40
Дотор холбоо дохиолол			
01. Холбоо			
1	Телефоны розетка хананд суурилуулах Т-С+К хосолсон	ш	2
2	зэс дамжуулагчтай холбооны ердийн кабел утас байрлуулах	100м	3
3	Кабелийн хайрцгийг багана даар монтажлах 20x2	ш	2
4	хуваарилах хайрцаг монтажлах 10x2	ш	2
5	зэс дамжуулагчтай холбооны ердийн кабель утас байрлуулах 10x2x0.5мм	100м	0.2
6	Холбооны электрон автомат станц суурилуулах 10 хэрэглэгч	1 станц	1
7	Сувагчлалын уян хоолой ф22 мм	м	200
02. Кабелийн телевиз			
1	кабелийг тарааж байрлуулах РК-50. 1/0.8мм	100м	2
2	кабелийн салаалагчийг угсрах	ш	1
3	Кабелийн телевизийн өсгөгч хананд суурилуулах 220м 10-дб	ш	1
4	Сувагчлалын уян хоолойг хөдөлгөөнгүй бэхэлж угсрах ф22мм	м	150
03. Галын дохиолол			
1	Галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах 12 чиглэл хянах	ком	1
2	Хяналтын дэлгэц, программ хангамж бүхий хяналтын компьютер зэрийг угсрах	ш	1

3	утаа мэдрэх хэт улаан туяаны галын дохиололын мэдрэгч хэрэгслийг угсрах	ш	43
4	Дулаан мэдрэх хэт улаан туяаны үүсгэгчтэй автомат мэдээлэгч хэрэгслийг угсрах	ш	1
5	гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч угсрах	ш	10
6	галын дохиололын дуут дохио мэдээлэгч суурилуулах	ш	14
7	зэс дамжуулагчтай кабель утасыг тарааж суурилуулах	100м	11
8	Сувагчлалын уян хоолой ф22 мм	м	1000
04. Хяналтын камерийн систем			
1	хяналтын дэлгэц 42*, хүлээн авах бичигч төхөөрөмж угсрах	ком	1
2	Хэрэглэгчийн видео төхөөрөмжийг хананд угсрах	ш	14
3	зэс дамжуулагчтай кабель утасыг тарааж суурилуулах	100м	7
4	Сүлжээний сэлгэгч төхөөрөмж Свич 16 норт	ш	2
5	Сувагчлалын уян хоолой ф22 мм	м	600
6	Хяналтын дэлгэц ,программ хангамж бүхий хяналтын компьютер зэргийг угсрах	ш	1
05. Компьютерын сүлжээ			
1	Компьютерийн сүлжээний салаалагч төхөөрөмж угсрах /Switch 8.16 порттой/	ш	2
2	компьютерийн хэрэглэгчийн хосолсон розетка суурилуулах Ин+Т	ш	11
3	Зэс дамжуулагчтай кабслийг тарааж байрлуулах UTP cat6. 0.5x4p	100м	6
4	Компьютерийн сүлжээний рүүтэр /ROLTER/	ш	1
5	Ханын бокс	ш	11
6	Сувагчлалын уян хоолой ф22 м	м	500
06. Бусад тоног төхөөрөмж			
1	Давхрын самбар 500x600x200мм	ш	1
2	Холбооны төхөөрөмжүүдийн шүүгээ Раск-27"	ш	1
3	Үл тасалдах тэжээлийн блок UPS 300 ВА	ш	1
4	Кабелийн тавиур угсрах	ш	10
5	Холболтын хайрцаг 300x300x250 мм	ш	1
6	Памч панель -8 порт Памч корд	ш	9
07. Зарлан мэдээлэх систем			
1	Чанга яригчийн системийн удирдлагын пункт суурилуулах /холигч, өсгөгч/	ком	1
2	Угсралтын кабель утас тарааж байрлуулах	100м	4
3	Чанга яригчийг хана таазанд угсрах 10вт	ш	16
4	Сувагчлалын уян хоолой ф22 м	м	350
Галын усны систем			
01. Спринклерийн системийн насосны зангилаа			
1	Галын туслах даралт барих насос суурилуулах Q-3.8 м3/ц Н-50 М.	ш	2

2	Автомат гал унтраах системийн насос суурилуулах Q-38м3/ц Н-50 М.	ш	1
3	0.05 м3 эзэлхүүнтэй мембранны усан бак тавих	ш	1
4	Спринклерийн удирдлагын зангилаа угсрах AV-1. ф65мм	ш	1
5	Дренчерийн удирдлагын зангилаа угсрах AV-1. ф65мм	ш	1
6	Даралтын дохиолол СДУ	иж	2
7	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50 мм	ш	1
8	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф25 мм	ш	1
9	Автомат фланцтай хаалт ф32 мм ЗД-1	иж	2
10	Автомат фланцтай хааят ф80 мм ЗД-2	иж	4
11	фланцтай хаалт- ф32 мм Ру-16	ш	6
12	фланцтай хаалт ф80 мм Ру~16	ш	12
13	Ган яндан хоолойд фланц гагнах. Фланцны хоолойн голч D = 80мм	ш	36
14	Үл буцаах хаалт ф32 мм	ш	1
15	Үл буцаах хаалт ф80 мм	ш	2
16	Цахилгаан контакттай манометр 0-1.6МПа	шир	6
17	Гурвалсан кранттай мопометр 0-1.6МПа	ш	1
02. Автомат гал унтраах спринклерийн систем			
1	d=25мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	50
2	d=32мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	4
3	d=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	40
4	d=50 мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	4
5	d=65 мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	150
6	d=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах	м	30
7	Яндангийн голч - ф25 мм бэлдэц	м	50
8	Яндангийн голч 32 - 40мм бэлдэц	м	44
9	Яндангийн голч - 50мм бэлдэц	м	4
10	Яндан хоолой гэх мэт гадаргууг 2 будах	м2	47.67
11	20 м3 эзэлхүүнтэй галын усны нөөцийн сав байрлуулах 3500x2500x2000мм	ш	1
12	Усан сангийн доорхи бетон дор байрлуулах 2700x500x300 мм	ш	4
13	Галын хайрцаг тоноглолын хамт угсрах	ком	12
14	Бөмбөлгөн хаалт угсрах ф65 мм	ш	2
15	Хөвүүрт хаалт угсрах <)50мм	ш	1
16	Автомат цахилгаан хаалт угсрах ф65 мм	иж	2
17	Автомат хий авагч ф25 мм	ш	2
18	Ус юүлэгч хаалт ф40мм	ш	1
19	Спринклерийн доош шүрших хошуу угсрах ф20 мм	ш	20
20	Спринклерийн хошууты уян холбоос, бэхэлгээ зэргийг угсрах ф25 мм Л-1200 мм	ш	20
21	Дренчерийн хошуу ф25 мм	ш	21
22	Гурвалсан кранттай монометр	ш	2
23	Урсгал мэдрэгч ф25 мм	шир	2
24	Ган шилжвэр угсрах ф50/25 мм.50/40мм. 65/40 мм.65/50мм 80/65мм	ш	10

25	чиг өөрчлөгч таних ф65 мм ф80мм	ш	28
26	Цайрдсан ган гуравлагч угсрах ф 65мм. ф65x40x64 мм ф80x80x80мм	ш	40
27	Ган холбох хэрэгсэл дөрөвлөгч угсрах D = 50-80мм	ш	5
28	Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	278
	Гадна дулаан		
	01. Дулааны шугамын угсралт		
1	Дулааны худгийн болон сувгийн ШУУДУУГ механизмаар ухаж шороог овоолох	м3	754.85
2	Хүнхээл шуудууг гараар засч ухах	м3	23.34
3	Сувгийн болон худаг эргэлт нишний ул бетон цутгаж хийх	м3	26.3
4	Сувгийн болон эргэлт, нишний бетон хана цутгах	м3	32.31
5	Дулааны сувгийн болон гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үс хийх	м2	346.72
6	гарцгүй суватт яндан хоолой угсрах хоолойн голч ф 57x3.5 мм ГОСТ10704-91	км	0.4
7	Халаалалтын ган яндан хоолойн гадаргууг зэврэлтээс хамгаалах лакаар будах	м2	71.6
8	Бүх яндан хоодойг пенополиурстанаар дулаалах	м2	71.6
9	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах гулсах тулгуур бэлтгэх	тн	0.13
10	Дамжуулах хоолойн бетон тулгуур дээр суурилуулах үл хөдлөх тулгуур бэлтгэх	тн	0.052
11	Тулгууруудын төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	ш	0.182
12	Төмөр бетон сувгийн хучилтыш хавтан угсрах 1250x3000x100 мм	ш	59
13	яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих ф50 мм	ш	29
14	Бетон хольц зууралч төхөөрөмжөөр бэлтгэх	1 м3	80.22
15	Ердийн хөрсөнд 10м3 бетоноор худаг хийх Тк-2	ш	2
16	Шугам хоолойд бөмбөлгөн хаалт угсрах ф70 мм	ш	2
17	Шугам хоолойд бөмбөлгөн хаалт угсрах ф50 мм	ш	2
18	П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	3
19	Шугам хоолойд ус буулгах бөмбөлгөн хаалт угсрах ф 15/25 мм	ш	6
20	Шугам хоолойг усаар угаах. Хоолонп голч D = 32-50мм	км	0.4
21	Шуудуу хүнхээл нүхийг шороогоор гараар эргүүлж булах /сийрэгжилт к-1,15/	м3	95.42
22	шуудууг механизмаар эргүүлж дарж булах /сийрэгжилт тооцсноор/	м3	540.77
23	Илүү шороог тарааж тэгшлэх	м3	142
	Гадна холбоо		
	01. Газрын ажил		
1	0.5м3 баггаамжтай шанагат эксконатороор 4-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	42.78
2	шуудууг гараар заеч ухах	м3	1.32
3	Элсэн дэвсгэр сувагчлалдхийх	м	180

4	Шуудуу хүнхээл нүхийг шигшсэн шороогоор эргүүлж булах/сийрэгжилт к-1.15/	м3	7.6
5	Гарсан шороогоор эргүүлж механизмаар шуудууг булах/сийрэгжилт к-1.15/	м3	43.11
02. Сувагчлал байгуулах			
1	PVC 110*99*5.5мм /1+0/ эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	1км	0.18
2	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.18
3	Сувагчлалаар шилэн кабель 24 core, 12 core.6 core	1км	0.25
4	Хувиргуур / конисктор/ угсрах	иж	1
5	П хэлбэрийн кабелийн төмөр тавиур бэхлэх	м	20
03. Худаг угсрах			
1	0.5 м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээлийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	21.67
2	Хүнхээл нүхийг гараар засч ухах	м3	1.96
3	Худгийн сууринд элсэн дэвсгэр хийх	м3	1.86
4	Төмөр бетон дунд худаг суурилуулах	1 худаг	3
5	Худагт корнштейн тавих	1 тн	6
6	Худагт хүнд таг тавих	1 тоног	3
7	Бетонон худгийн ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	24.88
8	Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж FDF-4 суурилуулж, шөрмөсөөр холбох	ш	2
9	Шуудуу хүнхээл нүхийг хөрсөөр эргүүлж гараар булах к-1.15	м3	8.07
10	Механизмаар түрж хүнхээл ба шуудууг булах /к-1.15/	м3	45.85
Гадна бохир усны шугам			
01. Гадна бохир усны шугам			
1	0.5м3 багаамжтай шанагат эксковатороор хүнхээл шуудууг ухаж ОВООЛОХ	м3	54.08
2	Шуудууг гараар засч ухах	м3	1.67
3	Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	2
4	Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
5	160 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг шуудуунд угсрах	м	20
6	Хуванцар хоолойг дулаалах ф160мм ф200 мм	м2	10.61
7	Үнсээр дулаан тусгаарлалт хийж гараар булах	м3	21.01
8	Ухахад гарсан шороогоор механизмаар түрж овоолго хийж булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	64.11
Гадна бохир усны цооног 30м3			
01. Цооногын газар шорооны ажил			
1	Ургамалын хөрсийг ухаж самосвалд ачих	м3	140.3

2	0.5м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	285.21
3	гараар хүнхээл болон доод сувгын хэсгийг гараар ухах	м3	21.46
4	Шуудуу хүнхээл нүхийг гарсан шороогоор эргүүлж булах	м3	58.88
5	буль-дозероор хүнхээл ба шуудууг булах	м3	333.65
02. Цооногийн хана			
1	цооногын бетон хана цутгах М100	м3	23.77
2	Хажуугийн шавар тусгаарлалт хийх	м2	41.02
3	Үнс ба керамзитаар дулаан ба дуу тусгаарлалт хийх	м3	33.98
4	цооногын бетон хананд 20мм зузаан шавардлага хийх	м2	41.41
5	цооногын дотор ханын гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	42.68
03. Шалны ажил			
1	шалан доор шар шавраар 300мм зузаантай дэвсгэр хийж нягруулах	м3	7.7
2	Бетоны шал цутгаж хийх	м3	1.8
3	Бетон бэлтгэл хийх М100	м3	1.17
4	20 мм зузаан цемсетэн тэгшилгээ хийх	м2	23.4
04. Хучилтын ажил			
1	төмөр бетон хучилт цутгах М200	м3	2.53
2	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчклах	тн	0.083
3	дам нуруу төмөр бстоноор цутгах М200	м3	3.76
4	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.414
05. Бусад ажил			
1	амсрын хэсгийн ханыг 250 мм-ийн тоосгоор ханыг өрөх	м3	0.76
2	1\2-ын тоосгоор худгийн амсар өрөх	м2	1.77
3	хучилтын модон таг, яндан угсрах	м2	4.02
4	Ширмэн таг угсрах	ш	1
5	Модон таг, янданг будах	м2	4.02
6	бэхэлгээний төмөр суулгах	тн	0.0197
7	амсрын хаяавч бетон цутгах	м3	0.36
8	бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	34.38
Гадна цахилгаан 0.4кВ-ын КШ			
0.4 кВ-ын кабель шугам			
1	0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 3-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	197
2	кабелийн суваг гараар засч ухах	м3	3
3	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	170
4	0.4кВ-ын 3х95х+1х50 мм2 огтлолтой XLPE кабелийг шуудуунд сунгах	м	200
5	кабелийн судсанд үзүүрлэгээ хийж төгсгөвч шахах	ш	8
6	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.17

7	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	170
8	Даацын хуванцар хоолой PE-100	м	10
9	Кабелийг гараар булах /сийрэгжилт/	м3	17.25
10	54/80 морины хүчтэй буль-дозероор шороог түрж шуудууг булах /сийрэгжилт к-1.15/	м3	97.85
	Гадна зам талбайн тохижилтын ажил		
01. Явган зам талбайн ажил			
1	Явган ба авто замын тэвш экскаватороор ухаж шороог овоолох	м3	63.56
2	тэвшийг гараар засч ухах	м3	1.96
3	Явган хүний зам талбайн суурийг элсээр хийх	100м3	0.41
4	явган хүний замд шаардагдах элс хайрганы хольцийг автомашинд ачих зөөж ирэх	м3	40.95
5	Явган хүний замын хучилтыг өнгөт хавтангаар хийх	100м2	4.1
6	Явган хүний замын хашлага тавих	100 м	1.66
7	Явган замын хашлага гараар булах	м3	9.83
8	илүү шороог экскаватороор самосвалд ачих, зөөж хаях	м3	55.69
02. Авто зам талбайн ажил			
1	Авто замын тэвш экскаватороор ухаж шороог овоолох	м3	431.79
2	тэвшийг гараар засч ухах	м3	32.49
3	Авто замын доорхи ул шороог хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	464.28
4	Авто замын доор хайрган ба буталсан чулуун сууь байгуулах	100м3	3.53
5	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах /жигжиг тохижилтын ажилд/	100м3	1.24
6	Авто замын хашлага тавих /хашлаганы хэмжээ 1x0.3x0.15м/	100у/м	3.51
7	Авто замын хашлага гарсан шороогоор дарж чигжих	м3	69.64
8	илүү шороог экскаватороор самосвалд ачих, зөөж хаях	м3	394.64
03. Ногоон байгууламж			
1	Мод зүлэг суулгах талбайд цэг тэнхлэг татах цэвэрлэх	м2	1031.4
2	Ургамлын хөрс нэмэхгүйгээр гар аргаар зүлэг тарих тарих хөрсийг бэлтгэх, ургамлын үр цацах	м2	1031.4
	Гадна хашаа		
01. Гадна хашааны ажил			
1	Хашааны шонгийн нүх гараар ухах	м3	7.04
2	Төмөр шонгийн хөл бетоноор цутгаж бэхлэх /бетон суурь/	м3	6.6
3	100x100 мм квадрат хөндий төмөр шонтой, 50x50x4мм булан төмөр рамтай арматуран төмөр хайстай хашаа хийж угсрах /том жигжиг хаалга орсон/ ТХ-4380x1450мм	м	264
4	Сараалжин хашаа шонг 2 удаа будах	м2	422.4
5	Шуудуу хүнхээл нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	0.44

6	Илүү хөрс шороог авто машинд гараар ачих, зөөж зайлуулах	м3	6.6
---	--	----	-----