

Объектын нэр : Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум, 1-р баг, "Цэвэрлэх байгууламж" -ийн барилга./ хүчин чадал 250м3/хонд

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Газар шорооны ажил.**

Барилга барих талбайг тэгшилэх	м2	513
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	437
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	392.5
Гараар засаж ухах	м3	55.7
70м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор хүнхээлээс ус татах	м3	120
Суурийн хажуугаар механизмаар шоороо чигжих	м3	462.6
Хүнхээлийг гараар эргүүлж булах	м3	29.5
30см зузаан үеэр 6 тн-ийн жинтэй доргиурт индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	462.6
Түрдэг тэргээр шороо зөөж шалан доор 150-200мм хүртэл зузаантай дэвсгэр үе хийж нягтруулах	м3	44.6
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**02. Суур, + -0.00-с доошхи цутгамал хийцийн ажил.**


Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Бетон бэлтгэл хийх В10	м3	23.4
Суурийн төмөр бетон хавтгай хавтан цутгах В25	м3	65
Баганын 3м3 хүртэл цул төмөр бетон суурь цутгах В25	м3	20.3
Суурийн дам нуруу төмөр бетоноор цутгах В25	м3	11.7
Зоорийн бетон хана цутгах В25	м3	63.3
Зоорийн төмөр бетон хана цутгах В25 / ЦХ-1--ЦХ-10	м3	70.5
Бункер хэлбэрийн ёроолтой байгуулам-жийн бүх төрлийн хийцүүдийг төмөр бетоноор цутгахВ25	м3	20.04
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	1.792
Бетон бэлтгэл хийх В10/ сувгын ул/	м3	1.3
Хамар ханын бетон шугаман суурь цутгах В20	м3	2.2
150-200мм хүртэл зузаантай сувгийн бетон хана цутгах	м3	2.02
Сувгын эмжээр төмөр суулгах	тн	0.033
Төмөр таг, металл шат угсрах Т-1.2	тн	0.331
Металл хийц будах.	тн	0.331
Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.297
Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	265.2
Хана ба суурийн бетон ба тоосгон бул чулуун тэгшлэсэн гадаргуугийн тусгаарлалтыг 2 үе цавуудаж хийх	м2	271

### 03. Шалны ажил.

Чийг тусгаарлагч мембрам дэвсэх.	м2	230
----------------------------------	----	-----

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Бетоны дэвсгэр үе хийх Шалны тэгшилгээ ба тусгаарлалт хийх	м3	19.6
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.542
20мм зузаан бетон тэгшилгээ хийх	м2	51.2
Бетон тэгшилгээний зузааны өөрчлөгдөх 5мм тутамд нэмэх буюу хасах	м2	307.2
Хүйтэн түрхлэг дээр хулдаас нааж шал хийх	м2	18.5
Цементэн зуурмаг дээр вааран хавтангаар шал хийх /2-5м2/ талбайтай	м2	3.4
1м2-д 4-с дээш ширхэг боржин чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	6

#### 04. Хана, хамар хана, металл хийцийн ажил.

3тн хүртэл хүндийн жинтэй бүх төрлийн ган багана угсрах	тн	6.591
Төмөр дам нуруу угсрах	тн	3.525
Багна,дам нурууны хэвтэй ,босоо холбоосуудыг угсрах	тн	1.584
Хана, хучилтын прогон	тн	9.784
3тн хүртэл хүндийн жинтэй төмөр багана будах	тн	6.591
Төмөр дам нурууг 2 удаа будах	тн	14.893
Төрөл бүрийн шат, шатны талбай, төмөр хайс угсрах	тн	13.36
Шат, шатны талбай , цонх ба тагтны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	13.36
Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар барилгын хана хийх	м2	493.5
Чулуун хөвөн дулаалгатай төмөр сендвич хавтангаар дэвэр хийх	м2	382.4
1\2-ын өргөн ерийн тоосгон хамар хана арматурлаж өрөх	м2	44.3

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Бусад хийцэд бариулгүй төмөр хайс хийх	у\м	142
Төмөр гадаргууг зэврэлтээс хамгаалах Ростекс супер будгаар будах /багсаар/	м2	128

**05. Цонх, хаалганы ажил**

4.2 м2 дулаалгатай төмөр хаалга суулгах	ш	1
2м2 хүртэл талбайтай төмөр хаалга суулгах	ш	1
Хамар хананд 3 м2 хүртэл талбайтай гадна дотор хаалга угсрах	м2	8.7
Хаалганд цоож ,барил суулгах	ш	5
Хаалганд хаалга тайвшруулагч угсрах	Иж бүрдэ	3
Гадна хаалганд барил угсрах	Иж бүрдэ	3
Үйлдвэрийн барилгын тоосгон хананд 5м2 талбайтай давхар рамтай цонх угсрах	м2	27.4
Үйлдвэрийн барилгын 3.9м өндөр давхар рамтай шугаман цонх угсрах	м2	64
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**06. Дээврийн ажил.**

Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойгүй хийх	м2	199.2
Барилгын гадна талын төмөр эдлэлүүд ус зайлуулах хоолойн хамт хийх	м2	378

**07. Дотор заслалын ажил.**

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	89
Хананд замаска татаж эмульсээр будах	м2	68
Хавтанцарыг /плита/ бетон хананд цавуугаар наах	м2	21.4
Хаалга тосон будгаар өндөр чанартай будах	м2	21.8
Шал резинэн будагаар гар аргаар сайн чанартай будах	м2	108

#### 08. Гадна заслалын ажил.

Гадна ханын өргө ба өнгөлгөөний 16 м хүртэл өндөр шат барих	м2	511
1 м2 д 3 хүртэл ширхэг өнгөлсөн боржигон хавтангаар хана өнгөлөх	м2	60.1

#### 09. Бусад ажил.

Бетон хаявч хийх В15	м3	5.5
Довжоо, пандусны: төмөр бетон талбай, тэргэнцэрийн зам, гишгүүрийн хамт цуггах	м3	7.2
1м2-д 4-с дээш ширхэг хиймэл чулуун хавтан дэвсэж шал хийх	м2	9.3
Шатны гишгүүрийг өнгөлсөн боржин чулуун хавтангаар өнгөлөх 25мм	м2	30.4
Цемэнтэн зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	7.1



Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. 1-р баг. Цэвэрлэх байгууламж /Халаалтын систем/

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Халаалтын систем**

Ф15мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	75.4
Ф20мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	22.5
Ф25мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	37.6
Ф32мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	50
Ф50мм голчтой халаалтын ган яндан угсрах	м	18
Яндангийн голч Ф15мм бэлдэц бэлтгэх	м	75.4
Яндангийн голч Ф20мм бэлдэц бэлтгэх	м	22.5
Яндангийн голч Ф25мм бэлдэц бэлтгэх	м	37.6
Яндангийн голч Ф32мм бэлдэц бэлтгэх	м	50
Яндангийн голч Ф50мм бэлдэц бэлтгэх	м	18
Яндан хоолойг шахаж, шалгах	м	203.5
Яндан хоолойнууд будах	м <sup>2</sup>	15.77
Яндан хоолойг мөнгөлөг дулаалгаар дулаалах Ф15мм-32мм	м <sup>2</sup>	18.76
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м <sup>2</sup>	3.39
Хажуугаас холболттой хэвлэмэл радиатор С22-50.10 угсрах	ш	2

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Хажуугаас холболттой хэвлэмэл радиатор С22-50.14 угсрах	ш	1
Хажуугаас холболттой хэвлэмэл радиатор С22-50.05 угсрах	ш	1
Хажуугаас холболттой хэвлэмэл радиатор С22-50.07 угсрах	ш	1
Хажуугаас холболттой хэвлэмэл радиатор С22-50.23 угсрах	ш	16
Бөмбөлгөн хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	2
Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм байрлуулах	ш	4
Бөмбөлгөн хаалт Ф50мм байрлуулах	ш	2
Буцах вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	21
Өгөх вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	21
Ус буулгагч Ф15мм тавих	ш	22
Балансын хаалт Ф20мм байрлуулах	ш	2
Балансын хаалт Ф32мм байрлуулах	ш	4
Балансын хаалт Ф50мм байрлуулах	ш	2
Хий авагч Ф15мм тавих	ш	22

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. 250м3/хон цэвэрлэх байгууламжийн агаар сэлгэлтийн ажил.

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Агаар сэлгэлт**

0.5 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	3.6
0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 1600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	57.6
0.7мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 2000 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	32.9
0.7 мм зузаан гөлмөн төмрөөр хийсэн агаар дамжуулах тэгш өнцөгт огтлолтой 3600 мм хүртэл голчтой хоолой угсрах	м2	31.2
0.25м2 хүртэл талбайтай төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	14
Тохируулах хаалт, автомат хаалт тавих	ш	4
P-200, P150 төмөр сараалжин жааз угсрах	ш	2
Хоолойн дулаалга хийх	м2	150
Сэнсний агрегат L=4000м3/ц P=300 Па	ш	1
Сэнсний агрегат L=8000 м3/ц P=600Па	шр	1
Сэнсний агрегат O-1	ком	1
Төвөөс зугтах вентиляторт зөөлөн холбоос хийх .холбоосын хэмжээ 500 мм голчтой 1800 мм хүртэл хүрээтэй	ш	6



Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Агаар сорох автомат хавхлаг тавих	ш	1
Шүүлтүүр угсрах	ш	1
Гадна агаар оруулах сараалжин угсрах	ш	1
Агаар халаагч REMAK	ш	1
Агаарын дулаан солилцуулагч	ш	1
Зуухан дээр шүхэр угсрах	м2	12
500 мм голчтой богино яндант дерлатор угсрах	ш	4

**250м3/хон цэвэрлэх байгууламжийн салхивчийн тоног төхөөрөмжийн үнэ.**

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	х/н	ТОО
0	1	2	3
1	О-1.4.7. Агаар оруулах L=5000м3/ц P-300 Па	ком	1
2	С-1. Агаар сорох L=7500м3/ц	шр	1
3	С-2. Агаар сорох L=4000м3/ц	шр	1
4	Дефлектор S=0.22 Ф500мм	шр.	4

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. 1-р баг. Цэвэрлэх байгууламж /Усан хангамж/

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Усан хангамж**

Ф15мм голчтой ган хоолой угсах	м	12
Ф32мм голчтой ган хоолой угсах	м	20
Ф25мм голчтой ган хоолой угсах	м	20
Яндангийн голч-15мм бэлдэц	м	12
Яндангийн голч-25мм бэлдэц	м	20
Яндангийн голч-32мм бэлдэц	м	20
Яндан хоолойн d=50мм шахаж, шалгах	м	52
Цэвэр усны системийг усаар угаах	м	52
Яндан хоолойнууд будах	м2	3.39
Яндан хоолойг мөнгөлөг дулаалгаар дулаалах	м2	5.02
Бөмбөлгөн хаалт Ф15мм байрлуулах	ш	3
Бөмбөлгөн хаалт Ф25мм байрлуулах	ш	3
Бөмбөлгөн хаалт Ф32мм байрлуулах	ш	1
Аваарын вентиль Ф15мм байрлуулах	ш	4
Угаагуурын холигч байрлуулах	ш	1
Уян хоолой 20-60см	ш	3
Цэвэр усны тоолуур Ф25мм	ш	1

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Цэвэр усны тоолуур Ф20мм	ш	1
Цэвэр усны тоолуур Ф15мм	ш	1
Хог шүүгч Ф20мм тавих	ш	1
Хог шүүгч Ф50мм тавих	ш	1
Цэвэр усны тоолуур Ф25мм	ш	1
Ус халаагч суурилуулах 50л	ком	1

## 02. Бохир усны шугам

Бохир усны хуванцар хоолой Ф100мм	м	8
Бохир усны хуванцар хоолой Ф50мм	м	1
Отвод Ф100мм байрлуулах	ш	8
Ташуу гуравлагч Ф100мм байрлуулах	ш	4
Отвод Ф50мм байрлуулах	ш	2
Шилжвэр 100х50мм тавих	ш	1
Бохир усны шугамын дээврийн төгсгөл Ф100мм угсах	ш	1
Ревиз Ф100мм байрлуулах	ш	1
Шалгах таг Ф100мм тавих	ш	1
Яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	4.15
Шаазан суултуур байрлуулах	ком	1
Угаагуур тавих	ком	1





Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. 1-р баг. Цэвэрлэх байгууламж /Цахилгаан хангамж/

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Дотор цахилгаан хангамж**

Оролтын самбар ОС-1 угсрах	ком	1
Төхөөрөмжийн самбар ТС-1 угсрах	ком	1
Төхөөрөмжийн самбар ТС-2 угсрах	ком	1
Ус, чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох Лед гэрэлтүүлэгч 24Вт, IP44	ш	7
Ус, чийг, тоосноос хамгаалагдсан хананд тоноглох Лед гэрэлтүүлэгч 52Вт, IP44	ш	3
Таазанд тоноглох Лед гэрэлтүүлэгч 55Вт, IP20	ш	3
Ус, чийг, тоосноос хамгаалагдсан таазанд тоноглох Лед гэрэлтүүлэгч 55Вт, IP44	ш	10
"Гарах", "Орох" гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	1
Далд угсралтын унтраалга угсрах	ш	4
Далд 2 даралтат унтраалга угсрах	ш	2
Далд 3 даралтат унтраалга угсрах	ш	1
Ил угсралтын унтраалга угсрах	ш	1
Ус чийгнээс хамгаалагдсан далд угсрах газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка угсрах	ш	1
Далд угсрах газардуулгын контакттай хоёрлосон розетка угсрах	ш	3

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
ПВ-660 маркийн 1*2.5мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утсыг сунгаж татах	м	1500
ПВ-660 маркийн 1*4мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утсыг сунгаж татах	м	1500
ПВ-660 маркийн 1*6мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс утсыг сунгаж татах	м	500
ВГ-660 маркийн 5*10мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс кабель сунгаж татах	м	50
ВГ-660 маркийн 5*16мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс кабель сунгаж татах	м	50
ВГ-660 маркийн 5*50мм <sup>2</sup> огтлолтой зэс кабель сунгаж татах	м	50
Уян хуванцар хоолой угсрах Ф22мм	м	500
Уян хуванцар хоолой угсрах Ф28мм	м	500
Далд утас салбарлах хайрцаг угсрах	ш	40
310x580x220мм газардуулгын шингийн хайрцаг бэхлэх	ком	1
Хуурай нунтаг хортой гал унтраагч угсрах	ш	1

## 02. Бусад ажил

Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	16
Эргүүлж булах	м3	16
25*4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100
40*4мм хүртэл хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг барилгын хана таазанд буудаж бэхлэх	м	100
Газардуулгын электрод зоох Ф25мм L=2400мм	ш	40

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон бэхлэгээний эд ангид гагнаж угсрах	м	150

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум, 1-р баг, Цэвэрлэх байгууламж /Холбоо дохиолол/

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Гурвалсан үйлчилгээ /Телефон, интернет, IPTV/**

Телефоны розетка хананд суулгах	ш	2
Компьютерийн сүлжээний розетка хананд суулгах	ш	3
Зэс дамжуулагчтай холбооны ердийн кабель утас байрлуулах UTP-2*2*0.5мм	100м	0.2
Зэс дамжуулагчтай полиэтилен бүрхүүлтэй 8 судастай утас	100м	0.25
Шилэн кабелийн төгсгөлийн төхөөрөмж	ш	1
Олон хосын кабелийн хэрэглэгчтэй телефоны хуваарилах хайрцгийг монтажлах DP10	ш	1

**02. Галын дохиололын систем**

Галын дохиололын хүлээн авах станц угсрах	ком	1
Утаа мэдрэх галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	5
Гараар удирдах галын дохиололын мэдээлэгч суулгах	ш	2
80 дБ хүртэл авиа үүсгэх чадалтай түгшүүрийн дуут дохио өсгөгч	ш	2

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Тэжээлийн блок, нөөц батарейн хамт	ш	1
Галд тэсвэртэй галын дохиололын кабель 1*4*0.6мм	100м	0.7

### 03. Ажиглалт хяналтын систем

Ажиглалтыг ээлжлэн явуулах дэлгэцтэй дохиолол хүлээн авах-хянах станц угсрах	ком	1
Хамгаалалтын дохиололын видео төхөөрөмжийг угсрах /дотор/	ш	4
Хамгаалалтын дохиололын видео төхөөрөмжийг угсрах /гадна/	ш	4
Зэс дамжуулагчтай кабелийг тарааж байрлуулах UTP cat 6- 0.5x4P	100м	1.8
Компьютерийн сүлжээний салаалагч 16 port-той	ш	1

### 04. Бусад материал, тоног төхөөрөмж

Холбооны төмөр шүүгээ RASK24U	ш	1
Уян хуванцар хоолой Ф16мм	м	270
Цахилгаан тэжээлийн шулуутгагч, хүчдэл баригч	ш	1
Газардуулгын зэс кабель 1*16мм	100м	0.1
Кабелийн тавиур б-150мм	ш	7



**250м3/хон цэвэрлэх байгууламжийн технологын тоног төхөөрөмжийн үнэ.**

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	х/н	ТОО
0	1	2	3
1	Дернажны насос N=3.7 кВт	шр	2
2	Дернажны насос N=0.5 кВт Q=1.5м3/ц H=7м	шр	4
3	Лагын насос LT-050 Q=1.5 м3/ц 0.5 кВт	шр	3
4	Бохир усны өргөлтийн насос Q=12 м3/ц N=2.5 кВт	шр.	2
	Компрессор LT-50 3.5 кВт	шр	3
	Ариутгалын гэрлийн төхөөрөмж MUV-75/LTC-75	шр	1

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. 1-р баг." Цэвэрлэх байгууламжийн насосны станцын барилга.

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Газр шорооны ажил**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	417.1
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	1276.7
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	52
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	1232.8
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	78.7
35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	785
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	1232.8
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	0

**02. Насосны станцын ажил.**

Бетон бэлтгэл хийх В10/ насосны станцын суурийн/	м3	5.8
--	----	-----

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Насосны станцын барилгын 400мм хүртэл зузаан ероол төмөр бетоноор цутгах В25	м3	19.8
Насосны станцын барилгын 400мм-н зузаан хана төмөр бетоноор цутгах В25	м3	101.2
Насосны станцын төмөр бетон хүчилт цутгах В25	м3	6.7
Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	0.701
Хана хөөсөнцөрөөр дулаалах	м2	224
Хана ба суурийн бетон ба тоосгон бул чулуун тэгшлэсэн гадаргуугийн тусгаарлалтыг 2 үе цавуудаж хийх	м2	230
Төрөл бүрийн шат, шатны талбай, цонх тагтны төмөр хайс угсрах	тн	2.713
Шат, шатны талбай, цонх ба тагтны хайс тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.713
Шаланд цемэнтэн өнгөлгөө шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	32
Хананд шавардлага шингэн шилтэй цементэн зуурмагаар хийх	м2	246.4
Хучилтын нүхэн дээр 700мм-ийн төмөр бетон цагираг суулгах	ш	8
Ширмэн таг угсрах	100ш	0.08
Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	48.5
Дараагийн үе тутамд нэмэх	м2	48.5
Т/б цагиргын ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	18.5
1 м2 д 3 хүртэл ширхэг өнгөлсөн боржигон хавтангаар хана өнгөлөх	м2	30.78
Бетон хаявч хийх В10	м3	2.7
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	8
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. Бохир усны цэвэрлэх байгууламжийн цөөрөм.

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Биоцөөрмийн газар шорооны ажил**

Газрыг II зэргийн хөрсөнд ухаж, шороог автосамосвалд ачих	1000м3	10.453
Газрыг II эргийн хөрсөнд ухаж, шороог отвалд асгах	1000м3	11.145
Бульдозероор шороо түрж, боомт, далан, овоолго байгуулан байгалийн цөөрөм ба усан сан байгуулах	1000м3	11.145
Талбайг 100/140/ морины хүчтэй бульдозероор тэгшлэх	м2	10000
Дулаалгатай ган хоолой d-300 мм	у.м	19.6
Баганын 3м3 хүртэл бетон суурь цутгах М150	м3	0.4
300мм зузаантай бетон суваг цутгах	м3	6.9
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	0

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг. Баянгол сум. 1-р баг. Цэвэрлэх байгууламж /Зам талбай, тохижилт/

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Талбайн өндөржилт**

54/80морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг 10 м зайд түрэх	м3	221.6
54/80 морины хүчтэй бульдозероор 2-р зэргийн хөрсийг дараагийн 10 м тутамд түрэх	м3	221.6
0.25м3 багтаамжтай шанагат экскаватороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	198.6
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**02. Авто зам**

54/80морины хүчтэй бульдозероор замын корит ухах	м3	177.6
Авто замын хашлага тавих ЗХ1-1 /хашлаганы хэмжээ 1x0.3x0.15м/	100у/м	2.41
Элс хайрганы хольцоор дэвсгэр үе хийх	100м3	0.24
20см зузаан үеэр 25тн-ийн чиргүүлийн индүүгээр нэг удаагийн явалтаар нягтруулах	м3	0.24
Талбайн хучилтыг асфальтбетон хольцоор хийх	100м3	0.18
Зогсоолын тэмдэг хийх	1ш	2



Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Үе шатны ажлын дүн		

### 03. Явган хүний зам, талбай

Талбай тэгшлэх	м2	440
Хөрсийг 10см зузаантай гараар хуулах	м3	44
Явган хүний замын хучилтыг хавтангаар хийх	100м2	4.4
Явган хүний замын хашлага тавих 3Х2-2	100м	1.7
Элсэн дэвсгэр хийх	м3	35.2

### 04. Цэцэрлэгжүүлэлтийн ажил

Зүлэг суулгах талбайг гар аргаар тэгшлэх	м2	2020
Ургамлын хөрс нэмэхгүйгээр гар аргаар зүлэг тарих хөрсийг бэлтгэх	м2	2020
Зүлэг үрээр тарих	м2	2020
Навчит модны суулгацыг I, II зэргийн хөрсөнд суулгах нүхийг гар аргаар ухаж 25% хүртэл ургамлын хөрс нэмэх	м3	6.6
Гүйлс модны суулгацыг суулгах	ш	13
Нарс модны суулгацыг суулгах	ш	9

### 05. Сүүдрэвч 2ш

2м хүртэл гүн хүнхээлийг бэхлэгээгүйгээр налуу гарган I-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	0.6
---	----	-----

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Баганын 3м3 хүртэл бетон суурь цутгах В10	м3	0.2
Сүүдрэвчний яс мод зангидах	м3	0.3
Харуулдсан банзаар тааз хийх	м2	10.6
Банзаар саравчны хайс хийх	м2	10
Саравчинд сандал, ширээ хийх	м2	1.4
Каркасын дүнзэн элементүүдийг харуулах	м3	1.8

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум, Цэвэрлэх байгууламжийн гадна дулаан, цэвэр усны ажил.

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	----------------	---------------

**01. Дулааны шугмын барилгын ажил**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	200.7
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	833
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	32
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	839
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	26
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	839
Элсэн дэвсгэр хних	м3	28.1
Хавтангаар хучигдсан нэг эгнээ суваг Л 4	м3	44.84
Хавтангаар хучигдсан булан суваг угсрах	м3	2.5
Бетон дэр угсрах	ш	131
Сувгын ул бетон цутгах М-100 зөөлөвчны ниш, ҮХТ-н ул//	м3	4.1
Булан , конпесатор , ҮХТ-н хана цутгах	м3	5.03

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
20 кг хүргэл жинтэй бэхлээний деталь төмөр суулгах	тн	0.143
Үл хөдлөх тулгуур хананд бэхэлгээ төмөр суулгах.	тн	0.082
Металл хийцийг 2 удаа будах	тн	0.231
Төмөр бетон сувгийн хавтан ГСХ-7	ш	67
Цемэнтэн зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	3.9
Чулуу, тоосго, бетонон ханын тэгшлэсэн гадаргууд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	78

## 02. Дулаан , цэвэр усны шугамын угсралтын ажил.

РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.4042
РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.0007
РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 40 мм	км	0.0008
П хэлбэрийн компенсатор бэлдэж угсрах d=50 мм	ш	2
Бөмбөлгөн хаалт тавих 50 мм	ком	9
РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд буулгалт тавих,хоолойн голч 80.100.125 мм	ш	9
РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд хийн кран тавих 100.125.150 мм	ш	2
Тусгаарлах гадаргууг лакаар будах	м2	70.6
яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	204.7

Ажил ба ажил үнэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах яндан хоолойд чиг өөрчлөгч тавих 50мм	ш	21
РЖ=1.6 МПА даралттай 150 хэм халуун ус дамжуулах гарцгүй сувагт яндан хоолой тавих хоолойн голч 50 мм	км	0.2021
Шугам хоолойг хлортой усаар угаах. Хоолойн голч D = 50мм	км	0.2021
Шугам хоолойг усаар угаах. Хоолойн голч D = 50мм	км	0.2021
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 03. Дулааны худгын ажил. ДХ-2 /ГК-2/

Худгын уланд бетон бэлтгэл хийх М150	м3	0.5
Худгын бетон хана цутгах М200	м3	9.7
Худгын т/б дам нуруу Б-.5	ш	1
Худгын т/б хавтан таг угсрах ПО 1	ш	2
Төмөр бетон сувгийн хавтан ,П2	ш	2
Худгын т/б хүзүүвч угсрахКС7-1-1	ш	2
Гишгүүр деталь төмөр суулгах	тн	0.022
Төмөр хишийг будах.	тн	0.022
Ширмэн таг угсрах	100ш	0.02
Нүхэнд модон таг угсрах	м2	0.76
0,3тн хүртэл жинтэй ялуу	ш	6
Ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	34.3

### 04. Дулааны узель



Ажлын үр дүн	Хэмжих нэгж	Тоо Уламжлал
100кг хүрээтэй жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	1
Гурван явалттай тохируулагч хаалт Ф20 мм	шир	1
Дулааны нэгдсэн тоолуур угсах	ш	0
Халуун хүйтэн усны тоолуурын d=32мм угсах	ш	1
Гадна агаарын температур мэдрэгч	шир	1
Ф50мм голчтой бохир шүүгч тавих	ш	2
Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	6
Ган чиг өөрчлөгч тавих ф 50	ш	6
Ган шилжүүлэгч тавих 50/32мм	ш	3
Төмөр гэртэй термометр	ш	3
Гурвалсан кранттай монометр	ш	5
Монометрийн хаалт	ш	5
Анхдагч мэдээлэл цуглуулах ба дамжуулах ажлын самбар (ажлын байр)	шир	1
Дотор агаарын температур мэдрэгч ESM-10	шир	1
Дулаан зөөгчийн температур мэдрэгч ESM-11	шир	2

Объектын нэр :

Сэлэнгэ аймаг, Баянгол сум, Цэвэрлэх байгууламжийн бохир усны шугам.

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
---------------	-------------	------------

**01. Бохир усны шугам,хүдгын ажил.**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	6.9
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	139
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.5
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	139.2
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.3
35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	50
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	139.2
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	1.9
160 мм полиэтилен хоолойг угсрах	м	3
110 мм голчтой дулаалгатай полиэтилен хоолойг угсрах	м	4
Ган хоолойг шуудуунд тавьж угсран усаар туршиж шалгах. Хоолойн голч D = 80мм	км	0.034