

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсах	ш	0
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсах	ш	2
Худгын ханыг хар тосоор будах	м2	16.6
Мөн худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.086
Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.086
Худагт модон таг хийх	м2	0.76
Худгын тагны дулаалга	м3	0.04
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	0

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
<b>01. 10/0.4 кВ-ын 160кВА иж бүрэн КТПН.</b>			
01-010-02	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 2-р зэргийн хөрс	м2	13.5
01-050-02	2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.3
01-070-01	Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	3.3
08-030-05	Хайрган дэвсгэр хийх	м3	1.4
07-480-05	1тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	2
38-130-04	10/0.4кВ-ын 160кВА чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
38-170-15	10кВ-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 160 а	ш	2
38-400-66	Цэнэг шавхагч угсрах ОПН -10	ш	3
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
38-170-19	Гар хөшүүргэн дамжуулга угсрах	иж бүрэн	2
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	10
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	10
20-150-10	Яндан хоолой түдүүлдэж тавих Д-50 мм	м	2.4
20-150-10	Яндан хоолой түдүүлдэж тавих Д-65 мм	м	0.8
38-350-04	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхлэгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	51
25*4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хонгилд буудаж бэхлэх	м	8
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**02. 10 кВ-ын 3\*120кВ.мм кабель шугмын ажил.**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	24.3
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	138.4
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	5
100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	139.1
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	4.3
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	288
Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	112
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	288
Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	112
100мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хооло	48
Анхааруулах тууз шуудуунд сунгах	м	288
9кг хүртэл жинтэй кабелийг сувагт сунгах	м	364

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
9кг хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолой буюу бетон хоолойд сүвлэж тавих	м	48
Кабелийн тэмдэгийн бетонон шон угсрах	ш	3
Кабелийн тэмдэг тавих.	ш	3
0.4 кВ-ын 4 судастай 120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6
1кВ-ын 3-4 судастай 120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 03. 0.4кВ-н кабель шугмын ажил.

1м <sup>3</sup> багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м <sup>3</sup>	0.9
0.65м <sup>3</sup> багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м <sup>3</sup>	26.3
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м <sup>3</sup>	0.8
100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м <sup>3</sup>	26.4
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м <sup>3</sup>	0.8
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	54
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	54
100мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хооло	2
Анхааруулах тууз шуудуунд сунгах	м	54
Кабелийн тэмдэгийн бетонон шон угсрах	ш	1

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Кабелийн гэмдэг тавих.	ш	1
бкг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	66
0.4 кВ-ын 3 судастай 95мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
1кВ-ын 3-4 судастай 95 мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 04. Төмөр торон хашаа.

Шонгын нүх гараар ухах.	м3	0.2
Шонгын суурийн бетон цутгах БМ-100	м3	0.19
L=2.3м Ф80 мм-н ган багна хийж байрлуулах.	тн	0.108
Багна тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.108
Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	23.1
Төмөр сараалжин хаалга хийж угсрах 1.5*1м	м2	1.5
Торон хашааг тосон будгаар будах	м2	24.6
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	0
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 05. Гадна гэрэлтүүлгийн ажил.

0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	18.3
---	----	------

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
0.65м3 багтаамжтай шанагаг эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	214.5
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	7.2
100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	215
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6.6
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	250
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	250
ГГУС-н тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
1кг хүртэл жинтэй 0.4кВ-н кабелийг сувагт сунгах	м	208
100мм голчтой ган хоолойг угсрах.	1 м хооло	9
Хамгаалалтын тууз	м	250
Гэрлийн шонгын бетон суурь цутгах В20	м3	1.28
Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.093
50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8
160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	24
Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер шон угсрах	ш	8
Самбарын төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	0.4
Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах жин	ш	1
0.4 кВ-ын 3 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	16
1кВ-ын 3-4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	16

Үндэслэл	Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
38-220-37	0.4 кВ-ын 3 судастай 70мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
38-230-69	1кВ-ын 3-4 судастай 35-70мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийг эпоксидон муфтаар холбох	1 ш муфт	4

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

**01. 10/0.4 кВ-ын 160кВА иж бүрэн КТПН.**

Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 2-р зэргийн хөрс	м2	13.5
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.3
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	3.3
Хайрган дэвсгэр хийх	м3	1.4
1тн хүртэл жинтэй гулдмай угсрах	ш	2
10/0.4кВ-ын 160кВА чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	иж бүрэн	1
10кВ-ын 3 фазын хуурай салгуур угсрах 160 а	ш	2
Цэнэг шавхагч угсрах ОПН -10	ш	3
3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1
Гар хөшүүргэн дамжуулга угсрах	иж бүрэн	2
Тулгуурт баригч суулгах	ш	10
Тулгуурт татагч суулгах	ш	10
Яндан хоолой түдүүлдэж тавих Д-50 мм	м	2.4
Яндан хоолой түдүүлдэж тавих Д-65 мм	м	0.8
12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох	ш	10

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
12 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хуваарилах байгууламжийн бетон нүхэнд бэхэлгээний эд анги бэхлэж угсрах	м	51
25*4мм хөндлөн огтлолтой туузан төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг хонгилд буудаж бэхлэх	м	8
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**02. 10 кВ-ын 3\*120кВ.мм кабель шугмын ажил.**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	24.3
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	138.4
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	5
100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	139.1
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	4.3
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	288
Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	112
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	288
Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	112
100мм хүртэл голчтой ган хоолойг угсрах	1 м хооло	48
Анхааруулах тууз шуудуунд сунгах	м	288
9кг хүртэл жинтэй кабелийг сувагт сунгах	м	364

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
9кв хүртэл жинтэй кабелийг яндан хоолой буюу бетон хоолойд сүвлэж тавих	м	48
Кабелийн тэмдэгийн бетонон шон угсрах	ш	3
Кабелийн тэмдэг тавих.	ш	3
0.4 кВ-ын 4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	6
1кВ-ын 3-4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 03. 0.4кВ-н кабель шугмын ажил.

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	0.9
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	26.3
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	0.8
100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	26.4
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	0.8
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	54
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	54
100мм хүртэл гөлчтой ган хоолойг угсрах	1 м хооло	2
Анхааруулах тууз шуудуунд сунгах	м	54
Кабелийн тэмдэгийн бетонон шон угсрах	ш	1

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Кабелийн тэмдэг тавих.	ш	1
бкг хүртэл жинтэй кабелийг шуудуунд сунгах	м	66
0.4 кВ-ын 3 судастай 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4
1кВ-ын 3-4 судастай 95 мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	4
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 04. Төмөр торон хашаа.

Шонгын нүх гараар ухах.	м3	0.2
Шонгын суурийн бетон цутгах БМ-100	м3	0.19
L=2.3м Ф80 мм-н ган багна хийж байрлуулах.	тн	0.108
Багна тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.108
Төмөр сараалжин хашааны хайс хийж угсрах	м2	23.1
Төмөр сараалжин хаалга хийж угсрах 1.5*1м	м2	1.5
Торон хашааг тосон будгаар будах	м2	24.6
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	0
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 05. Гадна гэрэлтүүлгийн ажил.

0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	18.3

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
0.65м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	214.5
Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	7.2
100/140 морины хүчтэй бульдозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	215
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	6.6
Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	250
Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	250
ГГУС-н тэжээлийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	50
1кг хүртэл жинтэй 0.4кВ-н кабелийг сувагт сунгах	м	208
100мм голчтой ган хоолойг угсрах.	1 м хооло	9
Хамгаалалтын тууз	м	250
Гэрлийн шонгын бетон суурь цутгах В20	м3	1.28
Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	0.093
50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	8
160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	24
Гадна талбайн гэрэлтүүлгийн трошер шон угсрах	ш	8
Самбарын төмөр бетон суурь цутгах В20	м3	0.4
Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсрах жин	ш	1
0.4 кВ-ын 3 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	16
1кВ-ын 3-4 судастай 35мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	16



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

**01. Гадна холбооны сувагчлал./ Холбоожуулах/**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	26.8
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	81.8
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	3.4
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	82.6
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	2.6
Элсэн дэвсгэр үе хийж элсээр хучих,	м3	20.2
Бэлэн шуудуунд PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	км	0.171
Анхааруулах тууз шуудуунд дэвсэх	м	168
Сувагчлалаар шилэн кабель сүвлэх 1м нь 3кг хүртэл жинтэй	1км	0.21
Төмөр бетон дунд худаг	1 худаг	2
Ширмэн таг угсрах	100ш	0.02

10/0.4 кВ-ын 160кВА трансформатортай КТПН-ны тоног төхөөрөмжийн үнэ.

№	Тоног төхөөрөмжийн нэр	х/н	Тоо
0	1	2	3
1	160 кВт чадалтай трансформаторын иж бүрэн КТПН	ком	1

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

**01.02 Хүлээн авах сан ХАС-02**

ЛХС-02-г хийж угсрах	тн	0.312
Хөл бэхэлгээ тулаас хийх	тн	0.227
Хөл ба бэхэлгээ тулаас будах.	тн	0.227
Тагны нугас, бариул суулгах.	ш	1
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.539
d=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	0.2
Хоолой ба фланцны голч d=80мм угсрах	1 холбоос	1
Цайрдсан ган хоолойн голч d=150мм угсрах	м	7.4
Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	1 холбоос	0
Ган задвижка d=150мм байрлуулах	ш	4
Ган булан, гуравлагч угсрахФ-150мм .	ш	3
Ариутгалын гэрлийн төхөөрөмж	иж бүрдэл	1
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**02.03 Нарийн шүүр НШ-03**

НШ-04-г хийж угсрах	тн	0.323

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Хөл бэхэлгээ тулаас хийх	тн	0.436
Хөл ба бэхэлгээ тулаас будах.	тн	0.436
Тагны нугас, бариул суулгах.	ш	4
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.759
Цайрдсан ган хоолойн голч d=150мм угсрах	м	2
Флацтай ган задвижка d=100мм байрлуулах	ш	2
Цайрдсан ган хоолойн голч d=100мм угсрах	м	2
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 03.04 Элс баригч ЭБ-04

ЭБ-04-г хийж угсрах	тн	0.176
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.176
Цайрдсан ган хоолойн голч d=150мм угсрах	м	5
Флацтай ган задвижка d=100мм байрлуулах	ш	2
Цайрдсан ган хоолойн голч d=100мм угсрах	м	16
Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	1 холбоос	2
Тэгш булан Ф-150мм угсрах	ш	2
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 04. 05 Элс баригч шуудайлах

Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх ЛХС-02	тн	0
ЛХС-02-г хийж угсрах	тн	0

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Хөл бэхэлгээ тулаас хийх	тн	0
Тагны нугас, бариул суулгах.	ш	0
d=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	0
Хоолой ба фланцны голч d=80мм угсрах	1 холбоос	0
Цайрдсан ган хоолойн голч d=150мм угсрах	м	0
Хоолой ба фланцны голч d=150мм угсрах	1 холбоос	0
Ган задвижка d=150мм байрлуулах	ш	2
Ган булан, гуравлагч угсрахФ-150мм .	ш	3
Хий гаргах хаалт d=76мм байрлуулах	ш	2
Шуудайлах төхөөрөмж	иж бүрдэл	2
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**05. 06.07 Холих сан агааргүйжүүлэх сан, тунсан ус биореакторын шугам.**

Цайрдсан ганм хоолойн голч d=200мм угсрах	м	28
Фланцтай ган задвижка d=200мм байрлуулах	ш	2
Бөмбөлгөн хаалт d=80мм байрлуулах	ш	4
Ган булан -200мм угсрах	ш	4
Ган булан Ф150мм угсрах	ш	6
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**06. 08 Биофильтерийн ус буулгах шугам. УБЦ-08**

d=80мм голчтой ган хоолой угсрах	м	15.2
Цайрдсан ган хоолойн голч d=125мм угсрах	м	0.26

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
d=40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	24
Яндангын шилжүүлэгч Ф-125/80мм угсрах	ш	4
Яндангын шилжүүлэгч Ф-100/80мм угсрах	ш	4
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**07. 09 Биофильтерийн ус тараах шугам УТШ -09\*\***

133 мм корпусын голчтой уур ус хуваарилах коллектор тавих	ш	1
d=40мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12
d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	90
d=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	3
Яндангийн голч-50мм бэлдэц	м	90
Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	6
Ган задвижкаd=50мм байрлуулах	ш	6
Ус урсгах суваг угсрах	тн	1.082
Булан төмөр бэхэлгээ байрлуулах .	ш	16
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**08. 10 Усны сувгын суурь УСС-10**

Усны сувгын суурь угсрах УСС-10	тн	2.074
Хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	2.074
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	2.074

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

**09. 11 Биофилтерийн суурь угсах БФС-11**

Биобактерийн суурь угсах БФС-11	тн	5.656
Хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	5.656
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	5.656
Хуванцар хавтан хана хийх	м2	136.4
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**10. Биофильтерийн суурь БФС-12**

Биобактерийн суурь угсах БФС-12	тн	7.365
Хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	7.365
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	7.365
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**11. 14 Цацруулах таваг байрлуулах ЦТ-14 Цацруулах тавгын бэхэлгээ**

Цацруулагч таваг хийх	ш	36
Цацруулагч тавгын бэхэлгээ тулаас хийх	тн	1.765
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	1.783
Хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	1.765
Биофильтерээр дүүргэгч хийх	м2	3840
Биореактороор дүүргэгч хийх.	м2	1710
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

**12. 15 Тунгаах хэсгийн хавтангууд ТХХ-15**

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
ТХХ -15 -г хийж угсрах	тн	3.796
Хөл бэхэлгээ тулаас хийх	тн	0.075
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	3.872
Цайрдсан ган хоолойн голч d=150мм угсрах	м	26
Ган хийцийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.075
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 13. 16 Цэвэр усны шугам, ариутгах гэрэл ЦУШ-16

Цэврэлсэн ус цуглуулах ховил хийж угсрах	тн	0.097
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.097
Хөл бэхэлгээ тулаас хийх	тн	0
d=65мм голчтой ган хоолой угсрах	м	3
Цайрдсан ган хоолойн голч d=150мм угсрах	м	18
Цайрдсан ган хоолойн голч d=100мм угсрах	м	20
Бохир усны усны тоолуурын d=100мм угсрах	ш	1
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 14. 24-Агааржуулагч АХ-24

Цайртай ган хоолойн голч d=125мм угсрах	м	23
d=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	59
d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	74
d=32мм голчтой ган хоолой угсрах	м	24
d=25мм голчтой ган хоолой угсрах	м	20

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Бөмбөлгөн хаалт d=25мм байрлуулах	ш	2
Бөмбөлгөн хаалт d=32мм байрлуулах	ш	6
Бөмбөлгөн хаалт d=50мм байрлуулах	ш	4
Бөмбөлгөн хаалт d=80мм байрлуулах	ш	8
Бөмбөлгөн хаалт d=125мм байрлуулах	ш	1
Бохир усны хуванцар хоолой d-50	м	160
Агааржуулагч таваг угсрах	ш	199
Агааржуулагч компрессор суурилуулах.	ш	3
Доргион намдаагч суурилуулах	ш	2
Удирдах самбар	шир	1
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 15.25 Идэвхит лаг тундасны насос, шугам хоолой . ИТШ-25

d=40мм гөлчтой ган хоолой угсрах	м	99
Лагын насос суурилуулах	ш	2
Дернажны насос суурилуулах	ш	6
Бөмбөлгөн хаалт d=40мм байрлуулах	ш	9
Үл буцаах хаалт d=40мм тавих	ш	5
Усны хэм мэдээлэгч	шир	2
Усны булинггар мэдрэгч	шир	2
Усны төвшин мэдрэгч	шир	4
Агаарын даралт мэдрэгч	шир	4
Ууссан хүчилтөрөгч мэдрэгч	шир	4
Хяналтын контроллер	шир	4
Уурших төхөөрөмжүүд дээр поликарбонрт хавтангаар хаалт хийх	м2	151

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Үе шатны ажлын дүн		

#### 16. 22- Лаг тогтоншуулагчийн хоолой ЛТХ-22

Шуудайлах төхөөрөмж	иж бүрдэл	4
Цайрдсан ган хоолойн голч d=125мм угсрах	м	18
Хаалт d=125мм байрлуулах	ш	2
Үе шатны ажлын дүн		

#### 17. Бохир усны насосны станц

Хананд бэхэлгээ кронштейн хамгаалах торны рам хийх	тн	0.296
Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.296
Хийцийг будах	тн	0.296
Төмөр торон хамгаалах хайс хийж угсрах	м2	91
Флацтай ган задвижка d=100мм байрлуулах	ш	2
d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	5.2
d=70мм голчтой ган хоолой угсрах	м	74.8
Хаалт d=65мм байрлуулах	ш	6
Үл буцаах хаалт d=80мм тавих	ш	2
200кг хүртэл жинтэй цахилгаан хөдөлгүүртэй төвөөс зугатах насос суурилуулах	ш	2

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

**01. Бохир усны шугам,хүдгын ажил. / БУХ-1--БУХ26 /**

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	286.6
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	11949
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	378.4
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	11958
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булаах	м3	370
35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	1791
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	11958
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	82
250 мм голчтой полиэтилен хоолойг угсрах	м	678
160 мм полиэтилен хоолойг угсрах	м	143
Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	20

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	6
Худгын ханыг хар тосоор будах	м2	17.7
Мөн худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.959
Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.959
Худагт модон таг хийх	м2	9.9
Худгын тагны дулаалга	м3	0.49
яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	39.6
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	5
Зам доогуур хоолой сүвлэх Ф350мм	у.м	15
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

## 02. Бохир усны шугам, худгын ажил. / БУХ-27-46/

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	207
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	6524
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	208
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	6530
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	202
35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	281
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	6529.7

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	64.4
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	2
Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	18
160 мм полиэтилен хоолойг угсрах	м	643
Мөн худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.666
Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.666
Худагт модон таг хийх	м2	7.6
Худгын тагны дулаалга	м3	0.4
Худгын ханыг хар тосоор будах	м2	376.1
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	4
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

### 03. Бохир усны шугам, худгын ажил. / БУХ-47-67 /

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	164
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	6296
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	200
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	6301
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	196
35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	153

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	6300.8
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	74.1
160 мм полиэтилен хоолойг угсрах	м	706
Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	4
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	17
Худгын ханыг хар тосоор будах	м2	200
Мөн худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.758
Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.758
Худагт модон таг хийх	м2	8
Худгын тагны дулаалга	м3	0.5
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	4
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 04. Бохир усны шугам, худгын ажил . / 68-89 /

1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж овоолох	м3	7079
1м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор 2-р зэргийн хөрсийг ухаж шороог автосамосвалд ачих	м3	185
2м хүртэл гүн 2-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	225
54/80 морины хүчтэй буль-дозероор 10 м хүртэл зайд 1-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булах	м3	7263
Шуудуу хүнхээл нүхийг 1-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	225

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
35м3/цагийн хүчин чадалтай насосоор шуудуунаас ус татах	м3	361
50см зузаан үеэр хөрс нягтруулагч машинаар нягтруулах	м3	7263
Элсэн дэвсгэр үе хийх	м3	69
250 мм голчтой полиэтилен хоолойг угсрах	м	40
160 мм полиэтилен хоолойг угсрах	м	618
Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	8
Хуурай хөрсөнд 1000 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	14
Худгын ханыг хар тосоор будах	м2	259.1
Мөн худагт бэхэлгээ төмөр болон дөрөөвч байрлуулах	тн	0.758
Худагт байрлуулсан дөрөөвч, бэхэлгээ төмрийг будах	тн	0.758
Худагт модон таг хийх	м2	8
Худгын тагны дулаалга	м3	0.5
яндан хоолойг шилэн хавтан, хагас дугуй хавтангаар бүрэх	м2	59.3
Бетон зуурмаг гараар бэлтгэх	1 м3	1.5
Авто зам доогуур ган хоолой сүвлэл Ф350 мм	у.м	30
<b>Үе шатны ажлын дүн</b>		

#### 05. Өргөлтийн насос

Хуурай хөрсөнд 1500 мм-ийн голчтой угсармал төмөр бетон элементийг ариутгах татуургын дугуй худаг угсрах	ш	1
Бохир усны насос	ш	2

Ажилбарын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо Хэмжээ
БУХ -90-д гинж гунгаах жүүр хийх	тн	0.068
БУХ-90-д үйлчилгээ хийх тавцан хийж угсарах.	тн	0.332
БУХ-90-д бэхэлгээ,чиглүүлэгч суулгах.	тн	0.221
Дөрөөт шат угсрах	тн	0.045
Металл хийцүүдийг будах.	тн	0.666
d=50мм голчтой ган хоолой угсрах	м	12
Хаалт задвижка d=50мм байрлуулах	ш	2
Үл буцаах хаалт d=50мм тавих	ш	2
Яндангийн голч-50мм бэлдэц	м	12
160 мм голчтой агааржуулах полиэтилен хоолойг угсрах	м	2
Худгыг хар тосоор будах	м2	36.3
Худагт бэхэлгээ төмөр суулгах	тн	0.043
Худагт модон таг угсрах	м2	0.38
Модон тагыг будах	м2	0.95
Бэхэлгээ төмрийг тосон будгаар 2 удаа будах	тн	0.043