Захиалагч : **Аж ахуй, үйлчилгээний цех**

Ажлын нэр : **ААҮЦ. 2-11б-р байрны зоорийн давхрын цэвэр, бохир усны шугам шинэчлэх.**

Техникийн даалгаврын № : **А24.017-03 30/229**

**ТӨСӨВ № : 15570 - С24.598**

Төсөвт өртөг : **94,774,076.00 төгрөг**

Зургийн шифр : **Ажлын тоо хэмжээ**

Зураг төслийн хүрээлэн

Ерөнхий инженер Т.Намсрайсүрэн

Төсвийн тэргүүлэх инженер /С.Батбямба

Төсөв зохиосон:

Төсвийн инженер Ц.Ундармаа

МОНГОЛ УЛС 15-235 АТХ2003 Цаг хугацаа УНДАРМАА ТЭРГҮҮЛЭХ ТӨСӨВЧИН Т-БУЗА ХУГАЦААГҮЙ

2024 он 10 сар 16 өдөр

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

## 1.Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр**: Эрдэнэт үйлдвэр ТӨҮГ, Зураг төслийн хүрээлэн
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил шифр**: ААҮЦ.2-11б-р байрны зоорийн давхрынз цэвэр,бохир усны шугам шинэчлэх.
   30/229 А24.017-03
4. **Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-мэйл хаяг:**

## 2.Төсвийн тухай тэмдэглэл

*** Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:** С24.598 дотоод даалгавар, Инженер зохион бүтээгч Молорэрдэнэ тооцсон ажлын объёмын дагуу, төсвийг БХБСайдын 2020 оны 30-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм", БХБСайдын 80-р тушаалаар батлагдсан "Барилгын засварын ажлын төсвийн суурь норм", БХБСайдын 2006 оны 142-р тушаалаар баталсан "Барилга, сантехникийн ажлын төсвийн суурь норм", "Estimator Pro" төсвийн программыг ашиглан хийж гүйцэтгэв.

*** Ажлын нэр төрөл, хийц, эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл:**

--

*** Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр зургаас зөрсөн эсэх талаарх мэдээлэл:**

--

*** Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалыг хаанаас, тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:**

Орон нутгийн худалдааны төвүүдийн бараа материалын дундаж үнэ болон вэб сайтад байрлуулсан компаниудын үнийн санал, 2023 оны 10-р сар №06/423/ "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүлийн 60-р эмхэтгэлийн барилгын материалын үнийн дэлгэрэнгүй судалгаа, зэргийг үндэслэн тооцов. Тээвэрлэлтийн зай: Дотоод тээвэр орон нутгаас 10км, гадаад тээвэр УБ-с 390 км.

***Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:**

--

**Барилгын эзэлхүүн м.куб:**

**Ашигтай талбай:**

**1м.кв-ын өртөг:**

**Тайлбар бичсэн:**
**Тэргүүлэх төсөвчин**

**.....Ц.Ундармаа**

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | **Ажиллах хүчний зардал** | **33,380,295** |
| 2 | **Материал** | **23,073,859** |
| 3 | **Тээвэр** | **918,766** |
| 4 | **Машин ашиглалт** | **3,775,021** |
| | **Шууд зардлын дүн** | **61,147,941** |
| 5 | **Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/** | **10,402,884** |
| 6 | **Ашиг / 15%/** | **10,732,624** |
| | **Барилга угсралтын ажлын дүн** | **82,283,449** |
| 7 | **НӨАТ 10%** | **8,228,345** |
| 8 | **Нормчлолын сан 0.18%** | **148,110** |
| | **Дүн** | **90,659,904** |
| 9 | **Захиалагчийн техник хяналтын зардал** | **1,645,669** |
| 10 | **Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн** | **0** |
| 11 | **Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал** | **822,834** |
| | **Дүн** | **93,128,407** |
| 12 | **Магадлашгүй ажил 2 %** | **1,645,669** |
| 13 | **Бусад нэмэлт зардал** | **0** |
| | **Дүн** | **94,774,076** |

# АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

## БУУЛГАХ АЖИЛ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | 50мм хүртэл голчтой ган хоолойг задлаж буулгах | м | 324 |
| 2 | 100мм хүртэл голчтой ширмэн хоолойг задлаж буулгах | м | 86.8 |
| 3 | 50мм хүртэл голчтой ширмэн хоолойг задлаж буулгах | м | 18.4 |
| 4 | Барилгын материал,хог гараар зөөх | м3 | 48.6 |

## УСАН ХАНГАМЖ

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Усан хангамжийн ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф 40-80мм | м | 210 |
| 2 | D=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 6 |
| 3 | D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 102 |
| 4 | D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 102 |
| 5 | Таслах хаалт /30ч39р/ Ру16 atm Ф-80мм | ш | 3 |
| 6 | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф80 | м2 | 1.6 |
| 7 | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф50 | м2 | 16 |
| 8 | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф40 | м2 | 12.8 |
| 9 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвчээр бүрэх | м2 | 180 |
| 10 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц ф 15-25мм | м | 120 |
| 11 | D=15-20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 120 |
| 12 | Таслах хаалт ф20 мм | ш | 36 |
| 13 | Таслах хаалт ф15 мм | ш | 44 |
| 14 | Хоолойн дулаалга хийх ф20 мм | м2 | 5.8 |
| 15 | Хоолойн дулаалга хийх ф15 мм | м2 | 1.5 |
| 16 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвчээр бүрэх | м2 | 36 |

## АРИУТГАХ ТАТУУРГА

| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
|---|---|---|---|
| 1 | Бохир усны хуванцар хоолой d-100 | м | 88 |
| 2 | Бохир усны хуванцар хоолой d-50 | м | 20 |
| 3 | Эргэлт 90* ф100 | ш | 20 |
| 4 | Эргэлт 90* ф50 | ш | 8 |
| 5 | Эргэлт 135* ф100 | ш | 16 |
| 6 | Эргэлт 135* ф50 | ш | 8 |
| 7 | Тэгш гуравлагч ф100 | ш | 16 |
| 8 | Тэгш гуравлагч ф50 | ш | 8 |
| 9 | "Y" гуравлагч ф100 | ш | 24 |
| 10 | Цэвэрлэгээ ф100 | ш | 16 |
| 11 | Цэвэрлэгээ ф-50 | ш | 4 |
| 12 | Шилжвэр ф100х50 | ш | 8 |

СДУ. 598

Обекьтын нэр: 2-11б-р байр

ААУЦ. 2-11б-р байрны зоорийн давхрын цэвэр, бохир усны шугам шинэчлэх.

Техникийн даалгаврын №: А24.017-03 (30/229)

| Ажлын тоо хэмжээ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Д/д | Материалын нэр | | Хэмжих нэгж | Тоо | Жин. Кг |
| Буулгах ажил | | | | | |
| 1 | Ган яндан /ГОСТ 10704-91/ | ф50 | у.м | 102 | 8.38 |
| 2 | Ган яндан /ГОСТ 10704-91/ | ф40 | у.м | 102 | 8.38 |
| 3 | Ган яндан /ГОСТ 10704-91/ | ф25 | у.м | 88 | 1.5 |
| 4 | Ган яндан /ГОСТ 10704-91/ | ф15 | у.м | 32 | 0.8 |
| 5 | Бохир усны ширмэн хоолой | ф100 | у.м | 86.8 | 13.4 |
| 6 | Бохир усны ширмэн хоолой | ф50 | у.м | 18.4 | 5.9 |
| Усан хангамж | | | | | |
| 1 | Цайрдсан ган яндан /ГОСТ 3262-75/ | ф80 | у.м | 6 | 8.34 |
| 2 | Цайрдсан ган яндан /ГОСТ 3262-75/ | ф50 | у.м | 102 | 4.88 |
| 3 | Цайрдсан ган яндан /ГОСТ 3262-75/ | ф40 | у.м | 102 | 0.02 |
| 4 | Таслах хаалт /30ч39р/ Ру16атм | Ду80 | шир. | 3 | 12 |
| 5 | Фланец /ГОСТ 33259-2015/ Ру16атм | Ду80 | шир. | 6 | 3.2 |
| 6 | Цилиндр хоолойн дулаалга /BASALTWOOL/ δ=50мм | ф80 | у.м | 6 | - |
| 7 | Цилиндр хоолойн дулаалга /BASALTWOOL/ δ=50мм | ф50 | у.м | 102 | - |
| 8 | Цилиндр хоолойн дулаалга /BASALTWOOL/ δ=50мм | ф40 | у.м | 102 | - |
| 9 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвч | | м.кв | 180 | - |
| 10 | Цайрдсан ган яндан /ГОСТ 3262-75/ | ф20 | у.м | 88 | 2.12 |
| 11 | Цайрдсан ган яндан /ГОСТ 3262-75/ | ф15 | у.м | 32 | 1.16 |
| 12 | Таслах хаалт /VALTEC COMPACT-VT.090/ | ф20 | шир. | 36 | 0.18 |
| 13 | Таслах хаалт /VALTEC COMPACT-VT.090/ | ф15 | шир. | 44 | 0.12 |
| 14 | Яндан хоолойн дулаалга R=0.05Вт/м.кв°С | ф20 | у.м | 92 | - |
| 15 | Яндан хоолойн дулаалга R=0.05Вт/м.кв°С | ф15 | у.м | 30 | - |
| 16 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвч | | м.кв | 36 | - |
| 17 | Сгон, муфьт, контр-гайка | ф20 | шир. | 36 | - |
| 18 | Сгон, муфьт, контр-гайка | ф15 | шир. | 44 | - |
| Ариутгах татуурга | | | | | |
| 1 | Бохир усны хуванцар хоолой-PVC /MNS5544:2015/ | ф100 | у.м | 88 | 1.34 |
| 2 | Бохир усны хуванцар хоолой-PVC /MNS5544:2015/ | ф50 | у.м | 20 | 0.42 |
| 3 | Эргэлт 90° /MNS5544:2015/ | ф100 | шир. | 20 | 0.5 |
| 4 | Эргэлт 90° /MNS5544:2015/ | ф50 | шир. | 8 | 0.07 |
| 5 | Эргэлт 135° /MNS5544:2015/ | ф100 | шир. | 16 | - |
| 6 | Эргэлт 135° /MNS5544:2015/ | ф50 | шир. | 8 | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Тэгш гуравлагч /MNS5544:2015/ | ф100 | шир. | 16 | 0.64 |
| 8 | Тэгш гуравлагч /MNS5544:2015/ | ф50 | шир. | 8 | 0.1 |
| 9 | "Y" гуравлагч /MNS5544:2015/ | ф100 | шир. | 24 | 0.64 |
| 10 | Цэвэрлэгээ /MNS5544:2015/ | ф100 | шир. | 16 | - |
| 11 | Цэвэрлэгээ /MNS5544:2015/ | ф50 | шир. | 4 | - |
| 12 | Шилжвэр /MNS5544:2015/ | ф100/50 | шир. | 8 | - |
| 13 | Муфть /ширмэн хоолой-PVC/ | ф100 | шир. | 16 | - |
| 14 | Муфть /ширмэн хоолой-PVC/ | ф50 | шир. | 8 | - |

**Боловсруулсан:**

ЗТХ.ДСТ-ны Тэргүүлэх инженер Л.Мөнхцэцэг

ЗТХ.ДСТ-ны инженер Ө.Молор-Эрдэнэ

# ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БУУЛГАХ АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 64-010-01 | 50мм хүртэл голчтой ган хоолойг задлаж буулгах | м | 324 | 2.5 / 2 | 1.06 / .01 | 342.47 / 3.24 | 5680 / 5212 | 1945218 / 16887 | 1,962,105 |
| 64-010-02 | 100мм хүртэл голчтой ширмэн хоолойг задлаж буулгах | м | 86.8 | 2.5 / 2 | 1.51 / .01 | 131.15 / .87 | 5680 / 5212 | 744959 / 4524 | 749,483 |
| 64-010-01 | 50мм хүртэл голчтой ширмэн хоолойг задлаж буулгах | м | 18.4 | 2.5 / 2 | 1.06 / .01 | 19.45 / .18 | 5680 / 5212 | 110469 / 959 | 111,428 |
| 01-550-04 | Барилгын материал,хог гараар зөөх | м3 | 48.6 | 2.0 / 2 | 4.36 / | 211.9 / | 5212 / 5212 | 1104402 / | 1,104,402 |

| | |
|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* 704.9676 / 4.292 *Үндсэн цалин:* | 3,927,419 |
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 667,661 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,453,145 |
| *Нийт цалин:* | 6,048,225 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 816,510 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 822,559 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **7,687,293** |

## УСАН ХАНГАМЖ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тзт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 16-240-06 | Усан хангамжийн ган хоолойн бэлдэц бэлтгэх ф 40-80мм | м | 210 | 3.5 / 2 | 1.61 / .22 | 338 / 45.36 | 6536 / 5212 | 2209135 / 236416 | 2,445,552 |
| 16-072-08 | D=80мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 6 | 3.6 / 2 | .85 / .05 | 5.11 / .31 | 6613 / 5212 | 33774 / 1595 | 35,369 |
| 16-072-06 | D=50мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 102 | 3.6 / 2 | .65 / .03 | 66.3 / 3.16 | 6613 / 5212 | 438442 / 16480 | 454,922 |
| 16-072-05 | D=40мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 102 | 3.6 / 2 | .56 / .02 | 57.33 / 2.45 | 6613 / 5212 | 379151 / 12759 | 391,910 |
| 21-170-05 | Таслах хаалт /30ч39р/ Ру16 atm Ф-80мм | ш | 3 | 3.9 / 2 | 3.48 / .58 | 10.44 / 1.73 | 6844 / 5212 | 71480 / 9038 | 80,518 |
| 24-160-05 | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф80 | м2 | 1.6 | 3.5 / 2 | 2.96 / .02 | 4.73 / .03 | 6536 / 5212 | 30902 / 142 | 31,044 |
| 24-160-04 | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф50 | м2 | 16 | 3.5 / 2 | 3.42 / .02 | 54.7 / .27 | 6536 / 5212 | 357545 / 1418 | 358,963 |
| 24-160-04 | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф40 | м2 | 12.8 | 3.5 / 2 | 3.42 / .02 | 43.76 / .22 | 6536 / 5212 | 286036 / 1134 | 287,170 |
| 24-090-09 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвчээр бүрэх | м2 | 180 | 3.8 / 2 | 2.65 / .02 | 476.3 / 3.71 | 6767 / 5212 | 3223109 / 19326 | 3,242,435 |

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 8.8 | 18,983 | 167,050 |
| 2028 | Автомашин | 63.5 | 36,000 | 2,286,090 |
| 3033 | Гагнуурын аппарат | 70.31 | 18,800 | 1,321,881 |

**3,775,021**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16-240-04 | Усан хангамжийн цайрдсан ган хоолойн бэлдэц ф 15-25мм | м | 120 | 3.5 / 2 | .9 / .19 | 107.4 / 22.92 | 6536 / 5212 | 701966 / 119459 | 821,425 |
| 16-072-04 | D=15-20мм голчтой цайрдсан ган хоолой угсрах | м | 120 | 3.6 / 2 | .53 / .08 | 63.4 / 9.96 | 6613 / 5212 | 419238 / 51912 | 471,149 |
| 16-110-04 | Таслах хаалт ф20 мм | ш | 36 | 3.6 / 2 | 1.49 / .02 | 53.65 / .76 | 6613 / 5212 | 354817 / 3940 | 358,757 |
| 16-110-04 | Таслах хаалт ф15 мм | ш | 44 | 3.6 / 2 | 1.49 / .02 | 65.58 / .92 | 6613 / 5212 | 433665 / 4816 | 438,481 |
| 24-160-04 | Хоолойн дулаалга хийх ф20 мм | м2 | 5.8 | 3.5 / 2 | 3.42 / .02 | 19.83 / .1 | 6536 / 5212 | 129610 / 514 | 130,124 |
| 24-160-04 | Хоолойн дулаалга хийх ф15 мм | м2 | 1.5 | 3.5 / 2 | 3.42 / .02 | 5.13 / .03 | 6536 / 5212 | 33520 / 133 | 33,653 |
| 24-090-09 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвчээр бүрэх | м2 | 36 | 3.8 / 2 | 2.65 / .02 | 95.26 / .74 | 6767 / 5212 | 644622 / 3865 | 648,487 |

*Нийт Хүн/цаг:* 1466.9201 / 92.6605 *Үндсэн цалин:* 10,229,958

*Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* 1,739,093

*Нэмэгдэл цалин 37% :* 3,785,085

*Нийт цалин:* 15,754,136

*Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* 2,126,808

*Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* 2,142,562

***Ажиллах хүчний зардал:*** **20,023,507**

### АРИУТГАХ ТАТУУРГА

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 16-270-05 | Бохир усны хуванцар хоолой d-100 | м | 88 | 4.0 / 2 | .87 / .01 | 76.41 / .46 | 6921 / 5212 | 528836 / 2385 | 531,221 |
| 16-270-04 | Бохир усны хуванцар хоолой d-50 | м | 20 | 4.0 / 2 | .94 / .00 | 18.72 / .03 | 6921 / 5212 | 129561 / 148 | 129,709 |
| 23-100-07 | Эргэлт 90* ф100 | ш | 20 | 4.0 / 2 | 1.55 / .04 | 31.09 / .82 | 6921 / 5212 | 215146 / 4274 | 219,420 |
| 23-100-04 | Эргэлт 90* ф50 | ш | 8 | 3.9 / 2 | 1.17 / .02 | 9.36 / .15 | 6844 / 5212 | 64065 / 792 | 64,858 |
| 23-100-07 | Эргэлт 135* ф100 | ш | 16 | 4.0 / 2 | 1.55 / .04 | 24.87 / .66 | 6921 / 5212 | 172117 / 3419 | 175,536 |
| 23-100-04 | Эргэлт 135* ф50 | ш | 8 | 3.9 / 2 | 1.17 / .02 | 9.36 / .15 | 6844 / 5212 | 64065 / 792 | 64,858 |
| 21-210-06 | Тэгш гуравлагч ф100 | ш | 16 | 3.2 / 2 | 2.15 / .4 | 34.44 / 6.35 | 6304 / 5212 | 217130 / 33107 | 250,237 |
| 21-210-04 | Тэгш гуравлагч ф50 | ш | 8 | 3.2 / 2 | 2.15 / .4 | 17.22 / 3.18 | 6304 / 5212 | 108565 / 16553 | 125,118 |
| 21-210-06 | "Y" гуравлагч ф100 | ш | 24 | 3.2 / 2 | 2.15 / .4 | 51.66 / 9.53 | 6304 / 5212 | 325695 / 49660 | 375,355 |
| 18-090-05 | Цэвэрлэгээ ф100 | ш | 16 | 3.6 / 2 | 6.3 / .55 | 100.79 / 8.77 | 6613 / 5212 | 666537 / 45699 | 712,236 |
| 18-090-04 | Цэвэрлэгээ ф-50 | ш | 4 | 3.6 / 2 | 5 / .24 | 20.01 / .96 | 6613 / 5212 | 132358 / 5004 | 137,361 |
| 64-060-03 | Шилжвэр ф100х50 | ш | 8 | 3.6 / 2 | 1.96 / .17 | 15.66 / 1.36 | 6613 / 5212 | 103533 / 7088 | 110,621 |

*Нийт Хүн/цаг:* 409.5992 / 32.41 *Үндсэн цалин:* 2,896,531

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0087 | Олс | кг | 54,375 | .3048 | 16,574 | .0003 | 390 | 2 | 280.66 | 34 |
| | Foil лент | м | 2,245 | 82.94 | 186,200 | .0057 | 390 | 2 | 280.66 | 626 |
| | | | | | **14,031,018** | | | | | **293,979** |

## АРИУТГАХ ТАТУУРГА

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 2-2643 | "γ" гуравлагч ф100 | ш | 12,637 | 24 | 303,288 | .0302 | 390 | 2 | 280.66 | 3,310 |
| 2-2643 | Тэгш гуравлагч ф100 | ш | 3,670 | 16 | 58,720 | .0202 | 390 | 2 | 280.66 | 2,207 |
| 2-2643 | Тэгш гуравлагч ф50 | ш | 1,470 | 8 | 11,760 | .001 | 390 | 2 | 280.66 | 110 |
| 2-1136 | Холбох хэрэгслэлүүд | ш | 8,600 | 54 | 464,400 | .0007 | 390 | 2 | 280.66 | 81 |
| 2-0466 | Цэвэрлэгээ ф 50мм | ш | 91,988 | 4 | 367,952 | .1152 | 390 | 2 | 280.66 | 12,609 |
| 2-1402 | Шилжвэр ф100х50 | ш | 12,700 | 8 | 101,600 | .0564 | 390 | 2 | 280.66 | 6,173 |
| 2-3173 | Эргэлт 90* ф-50 | ш | 12,600 | 8 | 100,800 | .0077 | 390 | 2 | 280.66 | 848 |
| 2-3176 | Эргэлт 90*ф100 | ш | 35,285 | 20 | 705,700 | .0111 | 390 | 2 | 280.66 | 1,218 |
| 2-3173 | Эргэлт 135* ф-50 | ш | 16,400 | 8 | 131,200 | .0077 | 390 | 2 | 280.66 | 848 |
| 2-3176 | Эргэлт 135*ф100 | ш | 39,484 | 16 | 631,744 | .213 | 390 | 2 | 280.66 | 23,310 |
| 2-2813 | Бохир усны хуванцар хоолой d-100 | м | 17,643 | 89.76 | 1,583,636 | .1284 | 390 | 3 | 391.34 | 19,590 |
| 2-2809 | Бохир усны хуванцар хоолой d-50 | м | 6,464 | 20.4 | 131,866 | .0051 | 390 | 3 | 391.34 | 778 |
| 2-0467 | Ган бохир шүүгч ф 100мм | ш | 269,236 | 16 | 4,307,776 | 1.3248 | 390 | 2 | 280.66 | 145,009 |
| 3-8016 | Муфт рүс ф100 | ш | 6,800 | 16 | 108,800 | .0112 | 390 | 1 | 216.56 | 946 |
| 3-8016 | Муфт рүс ф50 | ш | 4,200 | 8 | 33,600 | .0072 | 390 | 2 | 280.66 | 792 |
| | | | | | **9,042,841** | | | | | **217,830** |

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:** **23,073,859** **918,766**

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|---|---|
| *Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:* | 492,410 |
| *Нэмэгдэл цалин 37% :* | 1,071,716 |
| *Нийт цалин:* | 4,460,657 |
| *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 602,189 |
| *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 606,649 |
| ***Ажиллах хүчний зардал:*** | **5,669,495** |
| **Бүгд хүн/цаг:** ***2581.4869 / 129.3625*** **Бүгд цалин:** | ***17,053,907*** |
| **Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:** | **2,899,164** |
| **Нэмэгдэл цалин 37%:** | **6,309,946** |
| **Нийт цалин:** | **26,263,017** |
| **Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:** | **3,545,507** |
| **Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:** | **3,571,770** |
| **Ажиллах хүчний зардал:** | **33,380,295** |

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

### БУУЛГАХ АЖИЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4177 | Хог | м3 | 0 | 48.6 | 0 | 116.64 | 10 | 1 | 348.9 | 406,957 |
| | | | | | 0 | | | | | 406,957 |

### УСАН ХАНГАМЖ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 2-3138 | Сгон ,муфт, контр-гайка | ш | 8,600 | 36 | 309,600 | .0014 | 390 | 2 | 280.66 | 153 |
| 2-3138 | Сгон муфт, контр-гайка ф15 | ш | 6,400 | 44 | 281,600 | .0017 | 390 | 2 | 280.66 | 186 |
| 2-0481 | Таслах хаалт /30ч39р/ ру16 atm ф-80мм | ш | 263,171 | 3 | 789,513 | .1096 | 390 | 2 | 280.66 | 11,999 |
| 2-0100 | Таслах хаалт ф 15мм | ш | 24,282 | 44 | 1,068,408 | .1773 | 390 | 2 | 280.66 | 19,406 |
| 2-0100 | Таслах хаалт ф 20мм | ш | 29,886 | 36 | 1,075,896 | .1451 | 390 | 2 | 280.66 | 15,877 |
| | Хоолойн дулаалга ф15 | м | 2,200 | 30 | 66,000 | .0111 | 390 | 2 | 280.66 | 1,210 |
| | Хоолойн дулаалга ф20 | м | 2,368 | 92 | 217,856 | .0339 | 390 | 2 | 280.66 | 3,710 |
| 1-4336 | Хүчилтөрөгч | м3 | 14,160 | 2.1528 | 30,484 | .0288 | 390 | 3 | 391.34 | 4,390 |
| 2-0145 | Фланц /гост 33259-2015/ ру16 атм ф 80мм | ш | 16,230 | 6 | 97,380 | .0196 | 390 | 2 | 280.66 | 2,146 |
| | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф80 | м | 27,126 | 6 | 162,756 | .0022 | 390 | 2 | 280.66 | 242 |
| | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф50 | м | 18,468 | 102 | 1,883,736 | .0376 | 390 | 2 | 280.66 | 4,114 |
| | Цилиндр хоолойн дулаалга хийх / bazaltwool/ б-50 ф40 | м | 16,100 | 102 | 1,642,200 | .0376 | 390 | 2 | 280.66 | 4,114 |
| 2-1462 | Цайрдсан ган хоолой ф 50мм | м | 20,925 | 102 | 2,134,350 | .5304 | 390 | 3 | 391.34 | 80,951 |
| 2-1461 | Цайрдсан ган хоолой ф 40мм | м | 17,820 | 102 | 1,817,640 | .4386 | 390 | 3 | 391.34 | 66,940 |
| 2-1464 | Цайрдсан ган хоолой ф 80мм | м | 34,200 | 6 | 205,200 | .0504 | 390 | 3 | 391.34 | 7,692 |
| 2-1451 | Цайрдсан ган хоолой ф 15мм | м | 6,030 | 32 | 192,960 | .0512 | 390 | 3 | 391.34 | 7,814 |
| 2-1459 | Цайрдсан ган хоолой ф 20мм | м | 7,830 | 88 | 689,040 | .2112 | 390 | 3 | 391.34 | 32,234 |
| 1-0879 | Электрод э-42 | кг | 4,666 | 12.7542 | 59,511 | .0148 | 390 | 2 | 280.66 | 1,619 |
| 1-3943 | Ацетилен | м3 | 57,091 | 1.1136 | 63,577 | .0009 | 390 | 1 | 216.56 | 75 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 5,000 | .3355 | 1,678 | .0003 | 390 | 1 | 216.56 | 29 |
| 1-0527 | Гагнуурын /цувимал/ утас | кг | 550 | 24.054 | 13,230 | .0241 | 390 | 1 | 216.56 | 2,032 |
| 1-0091 | Дулаалга хамгаалах бүрхэвч | м2 | 4,600 | 216 | 993,600 | .2398 | 390 | 2 | 280.66 | 26,244 |
| 2-2893 | Жийргэвч, ф 25:20 | ш | 200 | 160 | 32,000 | .0013 | 390 | 2 | 280.66 | 139 |
| 1-0410 | Маажин | кг | 1,500 | .0204 | 31 | .0000 | 390 | 2 | 280.66 | 3 |