ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Тесвийн дугаар: АЗЗТ-12/2024

**ОНГОЦНЫ БУУДДЫН ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ**

/Дорнод аймаг, Халхгол сум/

Тесевт ертгийн дүн: **101,378,585 /нэг зуун нэгэн сая гурван зуун далан найман мянга таван зуун наян тав/ төгрөг**

Баталгаажуулсан:

Барилга угсралт, зураг теслийн
"Алс зурай" ХХК-ийн захирал /Т.Төрболд/

Огноо: 2024 оны ... сарын ... өдөр

ДОРНОД АЙМАГ
АЛС ЗУРАЙ ХХК
0723050006
ОЧУ0550 3395561

Чойбалсан хот
2024 он

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|---|---|---|
| 1 | Ажиллах хүчний зардал | 11,580,564 |
| 2 | Материал | 51,673,280 |
| 3 | Тээвэр | 6,980,871 |
| 4 | Машин ашиглалт | 429,546 |
| | Шууд зардлын дүн | 70,664,261 |
| 5 | Нэмэгдэл зардал /86.5 %/ | 5,117,756 |
| 6 | Ашиг / 15%/ | 11,367,302 |
| | Барилга угсралтын ажлын дүн | 87,149,319 |
| 7 | НӨАТ 10% | 8,714,932 |
| 8 | Нормчлолын сан 0.18% | 156,869 |
| | Дүн | 96,021,119 |
| 9 | Захиалагчийн албаны зардал | 1,742,986 |
| 10 | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн | 1,000,000 |
| 11 | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал | 871,493 |
| | Дүн | 99,635,599 |
| 12 | Магадлашгүй ажил 2 % | 1,742,986 |
| 13 | Бусад нэмэлт зардал | 0 |
| | Дүн | 101,378,585 |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| 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 цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 30-380-01 | Агаарын дэд өртөөний п хэлбэрийн бетон тулгуурыг угсарч босгох | 1тулгуур | 2 | 1.5 / 2 | 100.25 / 3.08 | 200.5 / 6.16 | 4742 / 5212 | 950771 / 32127 | 982,898 |
| 38-140-06 | 15/0.4 кв-ын 160ква чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах | иж бүрэн | 1 | 2.8 / 2 | 30.65 / 4.23 | 30.646 / 4.23 | 5962 / 5212 | 182711 / 22047 | 204,758 |
| 38-010-04 | 15 кв-ын 160 ква чадалтай хүчний хувьсгуурыг угсрах | иж бүр | 1 | 3.7 / 2 | 11.58 / 1.69 | 11.58 / 1.69 | 6690 / 5212 | 77470 / 8808 | 86,278 |
| 38-170-44 | 15кв-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх | ш | 1 | 4.7 / 2 | 35.43 / 0.01 | 35.429 / 0.01 | 7399 / 5212 | 262139 / 63 | 262,202 |
| 38-170-50 | 15кв-ын 1тн хүртэл жинтэй хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх | ш | 1 | 4.0 / 2 | 12.44 / 1.01 | 12.439 / 1.01 | 6921 / 5212 | 86090 / 5269 | 91,360 |
| 30-120-01 | 12мм хүртэл голчтой бөөренхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих | м | 40 | 3.3 / 2 | 0.12 / 0.00 | 4.96 / 0.16 | 6381 / 5212 | 31650 / 834 | 32,484 |
| 30-130-02 | 40 мм хүртэл голчтой бөөренхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах. | ширхэг | 8 | 3.0 / 2 | 0.89 / 0.14 | 7.12 / 1.16 | 6150 / 5212 | 43788 / 6046 | 49,834 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 302.67 / 14.43 | *Үндсэн цалин:* | 1,709,813 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 290,668 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 632,631 |
| | | *Нийт цалин:* | 2,633,113 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 355,470 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл:* | 358,103 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **3,346,686** |

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

### ОНГОЦНЫ БУУДЛЫН ЦДАШ, ДЭД СТАНЦ

| 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 цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 30-400-01 | 15 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох | 1тулгуур | 8 | 3.4 / 2 | 1.05 / 0.00 | 8.4 / 0.02 | 6459 / 5212 | 54256 / 83 | 54,339 |
| 30-020-01 | 15 кв-ын 1 хэлхээт агаарын шугамын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох 2 км | ширхэг | 24 | 2.1 / 2 | 12.85 / 9 | 308.4 / 215.93 | 5306 / 5212 | 1636370 / 1125417 | 2,761,787 |
| 30-330-03 | 15 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 оглолтой утасыг зөрлөгүйг татах 2км | км (3 утас) | 2 | 3.9 / 2 | 52.91 / 1.27 | 105.814 / 2.54 | 6844 / 5212 | 724191 / 13259 | 737,450 |
| 30-370-01 | 15 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах | 1 иж бүр | 1 | 3.5 / 2 | 2.11 / 0.03 | 2.11 / 0.03 | 6536 / 5212 | 13791 / 136 | 13,926 |
| 30-120-01 | 12мм хүртэл голчтой бөөрөнхий газардуулгын 10м хүртэл урттай шинийг сунгаж шуудуунд тавих | м | 750 | 1.3 / 2 | 0.12 / 0.00 | 93 / 3 | 4554 / 5212 | 423522 / 15636 | 439,158 |
| 30-130-02 | 40 мм хүртэл голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн 3 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах. | ширхэг | 24 | 3.0 / 2 | 0.89 / 0.14 | 21.36 / 3.48 | 6150 / 5212 | 131364 / 18138 | 149,502 |
| 30-150-04 | Төмөр бетон суурь, хавтан, чагт зэрэг бүтээцүүдийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах | м3 | 5 | 2.0 / 2 | 0.29 / | 1.45 / | 5212 / 5212 | 7557 / | 7,557 |
| 30-150-01 | Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах | тонн | 4 | 2.0 / 2 | 2.06 / | 8.24 / | 5212 / 5212 | 42947 / | 42,947 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Нийт Хүн/цаг:* | 548.77 / 224.99 | *Үндсэн цалин:* | 4,206,667 |
| | | *Инженер техникийн ажилчдын цалин:* | 715,133 |
| | | *Нэмэгдэл цалин:* | 1,556,467 |
| | | *Нийт цалин:* | 6,478,267 |
| | | *Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:* | 874,566 |
| | | *Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:* | 881,044 |
| | | *Ажиллах хүчний зардал:* | **8,233,878** |

### 160 КВА ЧАДАЛТАЙ ДЭД СТАНЦ УГСРАХ

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | |
|---|---|---|---|
| Бүгд хүнс: | 651.45 / 239.42 | Бүгд цалин: | 5,916,480 |
| Инженер техникийн ажилтны цалин: | | | 1,005,802 |
| Нэмэгдэл цалин: | | | 2,189,098 |
| Нийт цалин: | | | 8,111,380 |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | | | 1,230,036 |
| Аялын багаж, хувцас, хэрэгсэл: | | | 1,239,148 |
| Ажилчдад хүчний зардал: | | | 11,580,564 |

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАТЕРИАЛЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Материалын нэр | Х/Н | Нийт орц | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-2601 | Утас ас -50мм2 | тн | 3 | 2800000 | 8,400,000 |
| 3-2601 | Утас ас-35 | тн | 0.002 | 3300000 | 6,600 |
| 3-7291 | Ул бетон | ш | 4 | 3500 | 14,000 |
| 3-7307 | Тулаас толгой ба бусад хийц | кг | 14.22 | 1200 | 17,064 |
| 1-0717 | Туузан төмөр | кг | 2.7 | 1280 | 3,456 |
| 1-0715 | Татам төмөр 40*40*4 е=370 | кг | 0.66 | 1170 | 772 |
| 1-0268 | Тосон будаг | кг | 1.26 | 2000 | 2,520 |
| 3-7294 | Төмөр бүтээц | тн | 2.952 | 1200000 | 3,542,400 |
| 3-7130 | Төмөр бетон тулгуур | ш | 26 | 880000 | 22,880,000 |
| 1-0517 | Төмөр гадас | ш | 8 | 2200 | 17,600 |
| 3-4124 | Тогсгөвч та-36 | ш | 24 | 800 | 19,200 |
| 3-4947 | Хуурай салгуур рлнд-10/600 | ш | 1 | 850000 | 850,000 |
| 3-7304 | Хомут | кг | 7.16 | 1200 | 8,592 |
| 1-0051 | Хар тос | кг | 101.7 | 1200 | 122,040 |
| 1-0277 | Хар лак | кг | 10.0969 | 7000 | 70,678 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 0.3 | 1750 | 525 |
| 3-4777 | Хөндийрүүлэгч 6а | ш | 12 | 8000 | 96,000 |
| 3-4783 | Хөндийрүүлэгч тф-18 | ш | 30 | 2000 | 60,000 |
| 3-3166 | Хүчний хувьсгуур 160 ква | ш | 1 | 9000000 | 9,000,000 |
| 3-5194 | Цэнэг шавхагч рт-10 | ш | 3 | 151500 | 454,500 |
| 3-5194 | Цэнэг шавхагч ртф 6-10 кв | ш | 3 | 108300 | 324,900 |
| 3-0004 | Цахилгаан эрчим хүч | квт/цаг | 5024 | 80 | 401,920 |
| 3-4623 | Шилбэ шу 21 | ш | 12 | 2500 | 30,000 |
| 1-0882 | Электрод э-46 | кг | 10.16 | 2500 | 25,400 |
| 1-4009 | Банз 40 мм | м3 | 0.34 | 308000 | 104,720 |
| 3-7295 | Боолт, эрэг, даравч | кг | 44.98 | 2500 | 112,450 |
| 1-0872 | Бөөрөнхий төмөр д-40мм | м | 96 | 3500 | 336,000 |
| 1-0527 | Бөөрөнхий төмөр д-12мм | м | 695.2 | 1335 | 928,092 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 2.8 | 100 | 280 |
| 3-4937 | Гал хамгаалагч пк-10/130 | ш | 3 | 9100 | 27,300 |
| 1-0535 | Ган утас 16мм | кг | 210 | 1200 | 252,000 |
| 3-2409 | Ган яндан д=70 | м | 12 | 9835 | 118,020 |
| 3-4649 | Дэгээ кн-18 | ш | 30 | 1500 | 45,000 |
| 3-1286 | Кабель кг 3*35 1*25 | км | 0.0135 | 29500000 | 398,250 |
| 3-3757 | Нам хүчний самбар | ш | 1 | 3000000 | 3,000,000 |
| 3-7307 | Плакат | ш | 2 | 1500 | 3,000 |
| | | | | | **51,673,280** |

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

| Шифр | Материалын нэр | Х/Н | Цэвэр жин | Коэф | Зэрэг | Нийт орц | Зай | Тариф | Нийт жин | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1-0051 | Хар тос | кг | 0.001 | 1.05 | 2 | 101.7 | 650 | 280.66 | 0.1068 | 19,481 |
| 1-0095 | Хадаас /70-110мм/ | кг | 0.001 | 1.15 | 2 | 0.3 | 650 | 280.66 | 0.0003 | 63 |
| 1-0268 | Тосон будаг | кг | 0.001 | 1.26 | 2 | 1.26 | 650 | 280.66 | 0.0016 | 290 |
| 1-0277 | Хар лак | кг | 0.001 | 1.26 | 2 | 10.0969 | 650 | 280.66 | 0.0127 | 2,321 |
| 1-0517 | Төмөр гадас | ш | 0.0003 | 1.13 | 2 | 8 | 650 | 280.66 | 0.0027 | 495 |
| 1-0527 | Бөөренхий төмөр д-12мм | м | 0.0009 | 1 | 1 | 695.2 | 650 | 216.56 | 0.6257 | 88,073 |
| 1-0535 | Ган утас 16мм | кг | 0.001 | 1.13 | 2 | 210 | 650 | 280.66 | 0.2373 | 43,290 |
| 1-0715 | Татам төмөр 40*40*4 ө=370 | кг | 0.001 | 1 | 1 | 0.66 | 650 | 216.56 | 0.0007 | 93 |
| 1-0717 | Туузан төмөр | кг | 0.001 | 1 | 1 | 2.7 | 650 | 216.56 | 0.0027 | 380 |
| 1-0872 | Бөөренхий төмөр д-40мм | м | 0.00986 | 1 | 2 | 96 | 650 | 280.66 | 0.9466 | 172,680 |
| 1-0882 | Электрод э-46 | кг | 0.001 | 1.16 | 2 | 10.16 | 650 | 280.66 | 0.0118 | 2,150 |
| 1-4009 | Банз 40 мм | м3 | 0.85 | 1 | 2 | 0.34 | 650 | 280.66 | 0.289 | 52,722 |
| 1-4212 | Арчих материал | кг | 0.001 | 1.03 | 1 | 2.8 | 650 | 216.56 | 0.0029 | 406 |
| 3-0004 | Цахилгаан эрчим хүч | квт/цаг | 1E-5 | 1 | 2 | 5024 | 650 | 280.66 | 0.0502 | 9,165 |
| 3-1286 | Кабель кг 3*35 1*25 | км | 3.241 | 1 | 2 | 0.0135 | 650 | 280.66 | 0.0438 | 7,982 |
| 3-2409 | Ган яндан д=70 | м | 0.54 | 1 | 2 | 12 | 650 | 280.66 | 6.48 | 1,182,140 |
| 3-2601 | Утас ас -50мм2 | тн | 1 | 1 | 2 | 3 | 650 | 280.66 | 3 | 547,287 |
| 3-2601 | Утас ас-35 | тн | 1 | 1 | 2 | 0.002 | 650 | 280.66 | 0.002 | 365 |
| 3-3166 | Хүчний хувьсгуур 160 ква | ш | 0.5 | 1 | 2 | 1 | 650 | 280.66 | 0.5 | 91,215 |
| 3-3757 | Нам хүчний самбар | ш | 0.22 | 1 | 2 | 1 | 650 | 280.66 | 0.22 | 40,134 |
| 3-4124 | Тогсгевч та-36 | ш | 0.0175 | 1 | 2 | 24 | 650 | 280.66 | 0.42 | 76,620 |
| 3-4623 | Шилбэ шу 21 | ш | 0.001 | 1 | 2 | 12 | 650 | 280.66 | 0.012 | 2,189 |
| 3-4649 | Дэгээ кн-18 | ш | 0.001 | 1 | 2 | 30 | 650 | 280.66 | 0.03 | 5,473 |
| 3-4777 | Хөндийрүүлэгч 6а | ш | 0.001 | 1 | 2 | 12 | 650 | 280.66 | 0.012 | 2,189 |
| 3-4783 | Хөндийрүүлэгч тф-18 | ш | 0.001 | 1 | 2 | 30 | 650 | 280.66 | 0.03 | 5,473 |
| 3-4937 | Гал хамгаалагч пк-10/130 | ш | 0.006 | 1 | 2 | 3 | 650 | 280.66 | 0.018 | 3,284 |
| 3-4947 | Хуурай салгуур рлнд-10/600 | ш | 0.07 | 1 | 2 | 1 | 650 | 280.66 | 0.07 | 12,770 |
| 3-5194 | Цэнэг шавхагч рт-10 | ш | 0.002 | 1 | 2 | 3 | 650 | 280.66 | 0.006 | 1,095 |
| 3-5194 | Цэнэг шавхагч ртф 6-10 кв | ш | 0.002 | 1 | 2 | 3 | 650 | 280.66 | 0.006 | 1,095 |
| 3-7057 | Төмөр бетон тулгуур | ш | 0.565 | 1 | 3 | 24 | 650 | 391.34 | 13.56 | 3,449,271 |
| 3-7057 | Төмөр бетон тулгуур | ш | 0.565 | 1 | 1 | 2 | 650 | 216.56 | 1.13 | 159,063 |
| 3-7291 | Ул бетон | ш | 0.027 | 1 | 1 | 4 | 650 | 216.56 | 0.108 | 15,203 |

## НИЙТ БАРИЛГЫН ТЭЭВРИЙН ТООЦОО

| Шифр | Материалын нэр | Х/Н | Цэвэр жин | Коэф | Эзлэг | Нийт урт | Зөөл | Тариф | Нийт жин | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-7295 | Боолт, эрэг дэлвэг | кг | 0.001 | 1.13 | 1 | 44.96 | 650 | 216.56 | 0.0508 | 7,155 |
| 3-7294 | Тавир бүтээц | тн | 1 | 1 | 1 | 2.952 | 650 | 216.56 | 2.952 | 415,535 |
| 3-7304 | Хомут | кг | 0.001 | 1 | 1 | 7.16 | 650 | 216.56 | 0.0072 | 1,008 |
| 3-7307 | Плянт | ш | 1.99 | 1 | 1 | 2 | 650 | 216.56 | 3.98 | 560,241 |
| 3-7307 | Тулаас толгой ба бүсэд нийц | кг | 0.001 | 1 | 1 | 14.22 | 650 | 216.56 | 0.0142 | 2,002 |
| | Ган, хөнгөн | тн | | | 1 | | 5 | 453.71 | 0.2267 | 476 |

**6,980,871**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|---|---|---|---|---|
| 13002 | Угсралтын агрегат | 2.27 | 10590 | 24,039 |
| 2028 | Автокран 5тн | 8.21 | 24489 | 201,006 |
| 3041 | Гагнуурын аппарат | 6.72 | 5064 | 34,030 |
| | Үйлчилгээний машин | 12.35 | 13800 | 170,471 |

429,546