

Барилга, хот байгуулалтын сайдын
2020 оны 30 дугаар тушаалын хавсралт

Төсвийн дугаар: ХТСИ-125/24

Энхтайвны өргөн чөлөө, 25-р эмийн сангийн уулзвараас
Зүүн дөрвөн зам хүртэлх замын засвар, шинэчлэлт
Зам талбайн борооны ус зайлуулах систем

АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 1,187,337,952.00

/Нэг тэрбум нэг зуун наян долоон сая гурван зуун гучин долоон мянга есөн зуун тавин хоёр/

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Даваа зам" ХХК

Захирал: /Э.Бат-Эрдэнэ/

Огноо: 2024 оны 7 сар

Гүйцэтгэсэн:

Усны барилга байгууламжийн

мэргэшсэн төсөвчин:.....



Б.Мөнхтөр/

Төсөв тооцсон: огноо: 2024 оны 7 сар

Төсөв тооцсон: /огноо/ 2024 он 07 сар

Хаяг: УБ, СБДүүрэг, 9-р хороо, алтайн гудамж 269

Цахим хаяг: turuuqeo@gmail.com

Утас: 99062632

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Даваа зам" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр: Энхтайвны өргөн чөлөө, 25-р эмийн сангийн уулзвараас Зүүн дөрвөн зам хүртэлх замын засвар, шинэчлэлт Зам талбайн борооны ус зайлуулах систем

Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт: БХБ-ын Сайдын 2020 оны 30 дугаар тушаалаар батлагдсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД81-95-12*/2020, "Чсны барилга байгууламжийн төсвийн суурь норм" БНБД81-33-10
- Механизмын зардлыг маш/цаг-аар гаргаж ЗТБХБС-ын 2012-01-13-ны өдрийн 18 тушаалын 2 дугаар хавсралтын тарифаар тооцов.
- Нэмэгдэл зардлыг тооцохдоо төсөв зохиох дүрмийн хавсралт 10-д заасан хүйтний эрчмийн бүсийн ангиллыг харгалзан төсөвт тулгагдсан ажилчдын үндсэн цалингийн дүнгээс төсөв зохиох дүрмийн хавсралт 7-д заасан хувиар, ашгийг төсөв зохиох дүрмийн 4.48 дахь заалтын дагуу шууд зардал, нэмэгдэл зардлын нийлбэр дүнгээс 15 хувиар тооцож төсөвт өртгийн товчоог хийв.
- Захиалагчийн хяналтын зардлыг ТЗ дүрмийн 6.1-д зааснаар, БНБД 81-94-12-ийн дагуу, нормчлолын санд төвлөрүүлэх хөрөнгийн эх үүсвэрийг ТЗ дүрмийн 10.8.7-д заасан хувиар, магадлашгүй ажлын зардлыг ТЗ дүрмийн 8.1-д заасан хувиар тооцож барилга байгууламжийн нэгдсэн төсвийг зохиов.
- Материалын үнийг БХБЯ-наас баталсан "Барилгын материал үйлдвэрлэгч, борлуулагч нарын зах зээлийн дундаж үнийн судалгаа" хавсралтыг үндэслэв.
- "Барилгын мэдээл" сэтгүүлийн үнэ ханш, 2023. 10 он
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй

Төсөвт өртгийн дүн **1,187,337,952.00** /төгрөг/

Тайлбар бичсэн: Чсны барилга байгууламжийн
мэргэшсэн төсөвчин:



/Б.Мөнхтөр/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|-----|--|---------------------|
| 1 | Ажиллах хүчний зардал | 147,824,688 |
| 2 | Материал | 517,115,404 |
| 3 | Тээвэр | 23,032,592 |
| 4 | Машин ашиглалт | 144,290,893 |
| | Шууд зардлын дүн | 832,263,578 |
| 5 | Нэмэгдэл зардал /74.7 %/ | 56,415,872 |
| 6 | Ашиг / 15%/ | 133,301,917 |
| | Барилга угсралтын ажлын дүн | 1,021,981,367 |
| 7 | НӨАТ 10% | 102,198,137 |
| 8 | Нормчлолын сан 0.18% | 1,839,566 |
| | Дүн | 1,126,019,070 |
| 9 | Захиалагчийн албаны зардал | 20,439,627 |
| 10 | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн | 0 |
| 11 | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал | 10,219,814 |
| | Дүн | 1,156,678,511 |
| 12 | Магадлашгүй ажил 3 % | 30,659,441 |
| 13 | Бусад нэмэлт зардал | 0 |
| | Дүн | 1,187,337,952 |

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

| Д/Д | Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр | Бүгд өртөг | Ажиллах хүчний зардал | Материал | Машин механизм | Тээвэр | Нэмэгдэл зардал | Ашиг |
|------------------|---|---------------|-----------------------|-------------|----------------|------------|-----------------|-------------|
| 1 | Нэг.Талбайн бэлтгэл ажил | 103,208,710 | 24,507,321 | 1,064,368 | 50,521,141 | 4,300,892 | 9,352,984 | 13,462,006 |
| 2 | Хоёр. Борооны ус зайлуулах шугам | 551,218,106 | 51,320,547 | 370,379,471 | 29,193,720 | 8,840,360 | 19,585,994 | 71,898,014 |
| 3 | Гурав. Борооны ус зайлуулах, Шүүрт худаг 148 ширхэг | 169,092,204 | 26,249,906 | 92,536,967 | 16,439,358 | 1,792,445 | 10,018,024 | 22,055,505 |
| 4 | Дөрөв. Нөхөн сэргээлтийн ажил | 148,396,741 | 42,883,986 | 16,912,305 | 45,041,873 | 7,836,220 | 16,366,261 | 19,356,097 |
| 5 | Тав. Худаг өндөрлөх, замын ирмэгрүү зөөх ажил /шугам суурилуулалт/ | 5,694,609 | 234,183 | 4,359,715 | 237,977 | 30,585 | 89,374 | 742,775 |
| 6 | Зургаа. Борооны ус зайлуулах шүүрт худаг замын ирмэгт зөөх ажил 5 ширхэг | 6,570,054 | 916,237 | 3,741,380 | 644,396 | 61,405 | 349,673 | 856,964 |
| 7 | Долоо. Одоо байгаа шүүрт худаг өндөрлөх 140 ширхэг /30 орчим хувь солих/ | 29,910,313 | 1,539,323 | 21,541,200 | 2,182,265 | 158,711 | 587,468 | 3,901,345 |
| 8 | Найм. Одоо байгаа ?злэгийн худаг өндөрлөх 66 ширхэг /30 орчим хувь солих/ | 7,890,629 | 173,185 | 6,580,000 | 30,165 | 11,973 | 66,094 | 1,029,213 |
| НИЙТ ДҮН: | | 1,021,981,367 | 147,824,688 | 517,115,404 | 144,290,893 | 23,032,592 | 56,415,872 | 133,301,917 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

НЭГ.ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ

| 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 |
| 59-110-01 | Одоо байгаа автозамын хашлага /борьюдр/ буулгах | м | 1232 | 3.0 / 2 | 0.06 / 0.09 | 72.318 / $\frac{105.9}{5}$ | 6150 / 5212 | 444758 / 552222 | 996,980 |
| 35-140-05 | Одоо байгаа автозамын асфальтбетон буулгах t=0.15м | м3 | 221.76 | 2.7 / 2 | 4.88 / | $\frac{1082.18}{9}$ / | 5868 / 5212 | 6350284 / | 6,350,284 |
| 01-480-01 | Одоо байгаа явган замын хавтан буулгах | м2 | 369.6 | 2.5 / 2 | 1.84 / 0.13 | 681.432 / 46.57 | 5680 / 5212 | 3870531 / 242721 | 4,113,252 |
| 33-030-55 | Одоо байгаа төмөр шүүрт худаг буулгах | 1шир-хэг | 4 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 1.08 / 2.6 | 6536 / 5212 | 7059 / 13551 | 20,610 |
| 33-091-17 | Одоо байгаа төмөр бетон хоолойг авах d=300 | 1км | 0.115 | 3.4 / 2 | $\frac{1200.6}{5}$ / $\frac{246.}{55}$ | 138.075 / 28.35 | 6459 / 5212 | 891825 / 147777 | 1,039,602 |

Нийт Хүн/цаг: 1975.09 / 183.47 Үндсэн цалин: 12,520,728

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,128,524

Нэмэгдэл цалин: 4,632,669

Нийт цалин: 19,281,921

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,603,059

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,622,341

Ажиллах хүчний зардал: **24,507,321**

ХОЁР. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШУГАМ

| 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 |
| 33-010-09 | Борооны ус зайлуулах шугамын шуудуу ухах /III зэргийн хөрс/ | 1000м3 | 1.50797 | 2.0 / 2 | 6.44 / | 9.711 / | 5212 / 5212 | 50615 / | 50,615 |
| 33-010-55 | Гараар гүйцээж ухах | 1000м3 | 0.26611 | 2.9 / 2 | $\frac{4859.1}{5}$ / | $\frac{1293.06}{8}$ / | 6056 / 5212 | 7830822 / | 7,830,822 |
| 33-010-67 | Траншейн ёроолыг тэгшилж нягтруулах | 1000м2 | 1.4784 | 3.0 / 2 | 317.24 / | 469.008 / | 6150 / 5212 | 2884397 / | 2,884,397 |
| 33-060-02 | Хайрган бэлтгэл хийх /t=0.1м/ | 100м3 | 1.4784 | 2.7 / 2 | 298.3 / $\frac{143.}{85}$ | 441.007 / $\frac{212.6}{7}$ | 5868 / 5212 | 2587827 / 1108425 | 3,696,252 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|--------|--------|---------|-----------------|------------------|-------------|------------------|-----------|
| 21-041-11 | Ган хоолой угсрах d =300мм, L=1022м | км | 1.022 | 3.8 / 2 | 621.73 / 147.5 | 635.403 / 150.75 | 6767 / 5212 | 4299775 / 785683 | 5,085,458 |
| 21-041-12 | Ган хоолой угсрах d =400мм, L=142м | км | 0.142 | 3.8 / 2 | 774.36 / 193.83 | 109.96 / 27.52 | 6767 / 5212 | 744097 / 143454 | 887,551 |
| 33-091-17 | Хүчитгэсэн төмөрбетон хоолой угсрах d=500мм, L=68м /590*2000/ | 1км | 0.034 | 3.4 / 2 | 1200.6 / 246.5 | 40.822 / 8.38 | 6459 / 5212 | 263670 / 43691 | 307,361 |
| 33-050-13 | Шингэлсэн битумээр төмөр бетон хоолойн гадаргууд тусгаарлалт хийх | 100м2 | 1.088 | 1.7 / 2 | 56.13 / 1.46 | 61.069 / 1.59 | 4930 / 5212 | 301072 / 8279 | 309,351 |
| 33-030-02 | Чигжээс бетон хийх В15 | 100м3 | 0.0054 | 2.1 / 2 | 685.63 / 1.67 | 3.702 / 0.01 | 5306 / 5212 | 19645 / 47 | 19,692 |
| 33-010-62 | Шуудуунд хоолойг байрлуулсны дараа буцааж хайргаар гараар булах | 1000м3 | 0.616 | 1.3 / 2 | 1827.8 / 6 | 1125.96 / 2 | 4554 / 5212 | 5127630 / | 5,127,630 |
| 33-011-27 | Шуудууг бульдозероор буцааж булж нягтруулах | 100м3 | 11.088 | 2.0 / 2 | 0.09 / | 0.998 / | 5212 / 5212 | 5201 / | 5,201 |
| 33-010-22 | Ухлагаас гарсан шороог ачиж зөөх | 1000м3 | 0.4928 | 2.0 / 2 | 5.92 / | 2.917 / | 5212 / 5212 | 15205 / | 15,205 |

Нийт Хүн/цаг: 4193.63 / 400.92 Үндсэн цалин: 26,219,536

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 4,457,321

Нэмэгдэл цалин: 9,701,228

Нийт цалин: 40,378,086

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 5,451,042

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 5,491,420

Ажиллах хүчний зардал: **51,320,547**

ГУРАВ. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ, ШҮҮРТ ХУДАГ 148 ШИРХЭГ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|-----------|--|-------------|------------|---|----------------|-----------------|--------------|------------------|------------|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Гарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 33-010-09 | Худгийн ухлага хийх /III зэрэг/ | 1000м3 | 0.7992 | 2.0 / 2 | 6.44 / | 5.147 / | 5212 / 5212 | 26825 / | 26,825 |
| 33-010-55 | Гараар гүйцээж ухах | 1000м3 | 0.0888 | 2.9 / 2 | 4859.1 / 5 | 431.493 / | 6056 / 5212 | 2613119 / | 2,613,119 |
| 33-010-67 | Худгийн ёроолыг тэгшилж нягтруулах | 1000м2 | 0.04 | 3.0 / 2 | 317.24 / | 12.69 / | 6150 / 5212 | 78041 / | 78,041 |
| 33-060-02 | Хайрган бэлтгэл хийх /t=0.1м/ | 100м3 | 0.592 | 2.7 / 2 | 298.3 / 143.86 | 176.594 / 85.16 | 5868 / 5212 | 1036251 / 443878 | 1,480,129 |
| 33-030-49 | Угсармал төмөр бетон ултай худгийн цагираг | 1шир- | 148 | 3.0 / 2 | 2.57 / 1.6 | 380.36 / 236.8 | 6150 / 5212 | 2339214 / | 3,573,416 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------|--------|---------|--------------|-----------------|-------------|-----------------|-----------|
| | угсрах d= 1000 мм, КС-10 /1250*1000*890/ | хэг | | | | | | 1234202 | |
| 33-030-55 | Угсармал төмөр бетон худгийн даацийн таг угсрах t=0.15, ПП-10 /1200*700*150/ | 1шир-хэг | 148 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 39.96 / 96.2 | 6536 / 5212 | 261179 / 501394 | 762,573 |
| 33-030-55 | Худгийн ширмэн шүүр угсрах (800x400мм) | 1шир-хэг | 148 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 39.96 / 96.2 | 6536 / 5212 | 261179 / 501394 | 762,573 |
| 33-050-17 | Шингэлсэн битумээр босоо гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх | 100м2 | 10.101 | 2.0 / 2 | 76.49 / 1.46 | 772.625 / 14.75 | 5212 / 5212 | 4026924 / 76864 | 4,103,788 |
| 33-011-27 | Худгийг бульдозероор буцааж булж нягтруулах /III зэрэг/ | 100м3 | 8.67 | 2.0 / 2 | 0.09 / | 0.78 / | 5212 / 5212 | 4067 / | 4,067 |
| 33-010-22 | Ухлагаас гарсан шороог ачиж зөөх | 1000м3 | 0.21 | 2.0 / 2 | 5.92 / | 1.243 / | 5212 / 5212 | 6480 / | 6,480 |

Нийт Хүн/цаг: 1860.85 / 529.11 Үндсэн цалин: 13,411,010

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 2,279,872

Нэмэгдэл цалин: 4,962,074

Нийт цалин: 20,652,955

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,788,149

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,808,802

Ажиллах хүчний зардал: **26,249,906**

ДӨРӨВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

| 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 |
| 11-010-08 | Автозамын хайрга, дайрган хучилт дэвсгэр хийх | м3 | 221.76 | 2.1 / 2 | 5.03 / 3.26 | 1114.67 / 722.97 / 4 | 5306 / 5212 | 5914474 / 3767951 | 9,682,425 |
| 01-460-08 | Автозамын буталсан чулуугаар хучилт хийх t=0.15м | м3 | 443.52 | 1.8 / 2 | 4.1 / 0.65 | 1820.20 / 288.26 / 9 | 5024 / 5212 | 9144715 / 1502557 | 10,647,272 |
| 33-060-02 | Явган замын хайрган дэвсгэр дэвсэх t=0.1м | 100м3 | 0.3696 | 2.7 / 2 | 298.3 / 143.85 | 110.252 / 53.17 | 5868 / 5212 | 646957 / 277106 | 924,063 |
| 33-060-01 | Явган замын элсэн дэвсгэр дэвсэх t=0.08м | 100м3 | 0.29568 | 2.7 / 2 | 259.39 / 133.35 | 76.696 / 39.43 | 5868 / 5212 | 450055 / 205504 | 655,558 |

Нийт Хүн/цаг: 3121.83 / 1103.82 Үндсэн цалин: 21,909,319

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | |
|--|-------------------|
| Инженер техникийн ажилчдын цалин: | 3,724,584 |
| Нэмэгдэл цалин: | 8,106,448 |
| Нийт цалин: | 33,740,351 |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | 4,554,947 |
| Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: | 4,588,688 |
| Ажиллах хүчний зардал: | 42,883,986 |

ТАВ. ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ, ЗАМЫН ИРМЭГРҮҮ ЗӨӨХ АЖИЛ /ШУГАМ СУУРИЛУУЛАЛТ/

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|-----------|-----------------------------------|-------------|------------|---|----------------|--------------|--------------|---------------|------------|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Гарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 33-060-02 | Хайрган бэлтгэл хийх /t=0.1м/ | 100м3 | 0.018 | 2.7 / 2 | 298.3 / 143.86 | 5.369 / 2.59 | 5868 / 5212 | 31508 / 13496 | 45,004 |
| 21-041-11 | Ган хоолой угсрах d =300мм, L=15м | км | 0.015 | 3.8 / 2 | 621.73 / 147.5 | 9.326 / 2.21 | 6767 / 5212 | 63108 / 11532 | 74,640 |

| | | | |
|--|------------|-----------------------------------|----------------|
| Нийт Хүн/цаг: | 14.7 / 4.8 | Үндсэн цалин: | 119,644 |
| | | Инженер техникийн ажилчдын цалин: | 20,339 |
| | | Нэмэгдэл цалин: | 44,268 |
| | | Нийт цалин: | 184,251 |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | | | 24,874 |
| | | Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: | 25,058 |
| | | Ажиллах хүчний зардал: | 234,183 |

ЗУРГАА. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛАХ ШҮҮРТ ХУДАГ ЗАМЫН ИРМЭГТ ЗӨӨХ АЖИЛ 5 ШИРХЭГ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|-----------|--|-------------|------------|---|--------------|--------------|--------------|------------|------------|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Гарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 33-010-09 | Худгийн ухлага хийх /III зэргийн хөрс/ | 1000м3 | 0.027 | 2.0 / 2 | 6.44 / | 0.174 / | 5212 / 5212 | 906 / | 906 |
| 33-010-55 | Гараар гүйцээж ухах /II зэрэг/ | 1000м3 | 0.003 | 2.9 / 2 | 4859.1 / 5 | 14.577 / | 6056 / 5212 | 88281 / | 88,281 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|-----------|---|----------|--------|---------|----------------|--------------|-------------|---------------|---------|
| 33-010-67 | Худгийн ёроолыг тэгшилж нягтруулах | 1000м2 | 0.004 | 3.0 / 2 | 317.24 / | 1.269 / | 6150 / 5212 | 7804 / | 7,804 |
| 33-060-02 | Хайрган бэлтгэл хийх /t=0.1м/ | 100м3 | 0.02 | 2.7 / 2 | 298.3 / 143.86 | 5.966 / 2.88 | 5868 / 5212 | 35008 / 14996 | 50,004 |
| 33-030-49 | Угсармал төмөр бетон ултай худгийн цагираг угсрах d= 1000 мм, КС-10 /1250*1000*890/ | 1шир-хэг | 5 | 3.0 / 2 | 2.57 / 1.6 | 12.85 / 8 | 6150 / 5212 | 79028 / 41696 | 120,723 |
| 33-030-55 | Угсармал төмөр бетон худгийн даацийн таг угсрах t=0.15, ПП-10 /1200*700*150/ | 1шир-хэг | 5 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 1.35 / 3.25 | 6536 / 5212 | 8824 / 16939 | 25,763 |
| 33-030-55 | Худгийн ширмэн шүүр угсрах (800x400мм) | 1шир-хэг | 5 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 1.35 / 3.25 | 6536 / 5212 | 8824 / 16939 | 25,763 |
| 64-100-03 | Худгийн бетон таг угсрах d=1000 | ш | 4 | 3.0 / 2 | 0.37 / | 1.484 / | 6150 / 5212 | 9127 / | 9,127 |
| 33-050-17 | Шингэлсэн битумээр босоо гадаргууд 2 үе тусгаарлалт хийх | 100м2 | 0.3413 | 2.0 / 2 | 76.49 / 1.46 | 26.106 / 0.5 | 5212 / 5212 | 136065 / 2597 | 138,662 |
| 33-011-27 | Худгийг бульдозероор буцааж булж нягтруулах /III зэрэг/ | 100м3 | 0.9 | 2.0 / 2 | 0.09 / | 0.081 / | 5212 / 5212 | 422 / | 422 |
| 33-010-22 | Ухлагаас гарсан шороог ачиж зөөх | 1000м3 | 0.021 | 2.0 / 2 | 5.92 / | 0.124 / | 5212 / 5212 | 648 / | 648 |
| 06-010-05 | Худаг өндөрлөх t=0.05м /бетон гулдмай/ | м3 | | 2.9 / 2 | 5.77 / 1.51 | / | 6056 / 5212 | / | |

Нийт Хүн/цаг: 65.33 / 17.88 Үндсэн цалин: 468,103
 Инженер техникийн ажилчдын цалин: 79,578
 Нэмэгдэл цалин: 173,198
 Нийт цалин: 720,879
 Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 97,319
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 98,039
 Ажиллах хүчний зардал: **916,237**

ДОЛОО. ОДОО БАЙГАА ШҮҮРТ ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ 140 ШИРХЭГ /30 ОРЧИМ ХУВЬ СОЛИХ/

| 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 |
| 33-030-55 | Хуучин 40x50 хэмжээтэй шүүрийг шинээр 40x80 хэмжээтэй ширмэн шүүрээр солих | 1шир-хэг | 33 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 8.91 / 21.45 | 6536 / 5212 | 58236 / 111797 | 170,033 |
| 33-030-55 | Угсармал төмөр бетон худгийн даацийн таг угсрах t=0.15, ПП-10 /1200*700*150/ | 1шир-хэг | 33 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 8.91 / 21.45 | 6536 / 5212 | 58236 / 111797 | 170,033 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | | | | | | | |
|-----------|--|----------|----|---------|-------------|---------------|-------------|----------------|---------|
| 33-030-55 | Эвдрэлд орсон ширмэн шүүр солих (800h400м) | 1шир-хэг | 35 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 9.45 / 22.75 | 6536 / 5212 | 61765 / 118573 | 180,338 |
| 33-030-55 | Угсармал төмөр бетон худгийн даацийн таг угсрах t=0.15, ПП-10 /1200*700*150/ | 1шир-хэг | 35 | 3.5 / 2 | 0.27 / 0.65 | 9.45 / 22.75 | 6536 / 5212 | 61765 / 118573 | 180,338 |
| 06-010-05 | Худаг өндөрлөх t=0.05м /бетон гулдмай/ | м3 | 2 | 2.9 / 2 | 5.77 / 1.51 | 11.544 / 3.03 | 6056 / 5212 | 69912 / 15782 | 85,694 |

Нийт Хүн/цаг: 48.26 / 91.43 Үндсэн цалин: 786,436

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 133,694

Нэмэгдэл цалин: 290,981

Нийт цалин: 1,211,112

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 163,500

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 164,711

Ажиллах хүчний зардал: **1,539,323**

НАЙМ. ОДОО БАЙГАА ҮЗЛЭГИЙН ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ 66 ШИРХЭГ /30 ОРЧИМ ХУВЬ СОЛИХ/

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах) | | | | | |
|-----------|--|-------------|------------|---|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| | | | | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Гарифт цалин | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 64-100-03 | Эвдрэлд орсон ширмэн таг солих d=700 | ш | 20 | 3.0 / 2 | 0.37 / | 7.42 / | 6150 / 5212 | 45633 / | 45,633 |
| 06-010-05 | Худаг өндөрлөх t=0.05м /бетон гулдмай/ | м3 | 1 | 2.9 / 2 | 5.77 / 1.51 | 5.772 / 1.51 | 6056 / 5212 | 34956 / 7891 | 42,847 |

Нийт Хүн/цаг: 13.19 / 1.51 Үндсэн цалин: 88,480

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 15,042

Нэмэгдэл цалин: 32,738

Нийт цалин: 136,259

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 18,395

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 18,531

Ажиллах хүчний зардал: **173,185**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

| | | | |
|---|---------------------------|--------------------|--------------------|
| Бүгд хүн/цаг: | 11292.89 / 2332.94 | Бүгд цалин: | 75,523,255 |
| Инженер техникийн ажилчдын цалин: | | | 12,838,953 |
| Нэмэгдэл цалин: | | | 27,943,604 |
| Нийт цалин: | | | 116,305,813 |
| Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: | | | 15,701,285 |
| Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: | | | 15,817,591 |
| Ажиллах хүчний зардал: | | | 147,824,688 |

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**НЭГ.ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|------------|
| 21301 | Шахах агрегат | 2.84 | 18750 | 53,259 |
| 2028 | Автокран 5тн | 33.95 | 43200 | 1,466,809 |
| 22030 | Автокран 10тн | 85.41 | 120019 | 10,250,907 |
| 9009 | Өндөр бүтээмжтэй нураах алх | 1348.3 | 28740 | 38,750,165 |

50,521,141**ХОЁР. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛА**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|-----------|
| 29010 | Хэв засах төхөөрөмж | 0.21 | 45360 | 9,632 |
| 2114 | Хоолой угсрагч машин 900мм | 59.25 | 64085 | 3,796,767 |
| 2115 | Хоолой угсрагч машин 1000мм | 95.6 | 73240 | 7,002,059 |
| 29018 | Хар тос хайлуулах тогоо | 16.32 | 22620 | 369,158 |
| 27001 | Хөнөг 1,6м3 | 0.23 | 7053 | 1,592 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 125.45 | 18983 | 2,381,338 |
| 13001 | Шахаж дүүргэгч агрегат | 53.8 | 18750 | 1,008,750 |
| 21301 | Шахах агрегат | 0.84 | 18750 | 15,746 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 42.69 | 54915 | 2,344,255 |
| 27004 | Бетон зуурагч | 0.14 | 26148 | 3,670 |
| 2028 | Автокран 5тн | 25.33 | 43200 | 1,094,076 |
| 22030 | Автокран 10тн | 25.32 | 120019 | 3,039,347 |
| | Автомашин | 14.04 | 93453 | 1,311,795 |
| 85201 | Ачааны машин 6-12т | 13.5 | 59899 | 808,799 |
| 29023 | Доргиур | 0.07 | 8275 | 608 |
| 23047 | Заадас гаргах төхөөрөмж | 0.04 | 32495 | 1,186 |
| 21019 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 4.87 | 115033 | 559,938 |
| 21001 | 0.65м3 шанагатай экскаватор | 57.86 | 94107 | 5,445,003 |

29,193,720**ГУРАВ. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|-----------|
| 29018 | Хар тос хайлуулах тогоо | 151.52 | 22620 | 3,427,269 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 17.09 | 54915 | 938,717 |
| 27004 | Бетон зуурагч | 0.37 | 26148 | 9,675 |
| 22030 | Автокран 10тн | 71.04 | 120019 | 8,526,150 |
| 85201 | Ачааны машин 6-12т | 5.75 | 59899 | 344,659 |
| 21019 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 3.81 | 115033 | 437,831 |
| 21001 | 0.65м3 шанагатай экскаватор | 29.28 | 94107 | 2,755,058 |

16,439,358**ДӨРӨВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|---------------------------|---------------|----------|------------|
| 28017 | 5 тн жинтэй индүү | 443.52 | 53682 | 23,809,041 |
| 2028 | 5тн-ын кран | 47.23 | 66822 | 3,156,329 |
| 11008 | Уурхайн тэргэнцэр | 121.08 | 10350 | 1,253,188 |
| 9013 | Хийн цохилтот нягтруулагч | 56.77 | 14071 | 798,819 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 18.43 | 54915 | 1,012,292 |
| | Автомашин | 77.62 | 93453 | 7,253,448 |
| | Автомашин 10 тн | 93.58 | 82908 | 7,758,756 |

45,041,873

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ТАВ. ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ, ЗАМЫ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|----------|
| 2114 | Хоолой угсрагч машин 900мм | 0.67 | 64085 | 43,017 |
| 2115 | Хоолой угсрагч машин 1000мм | 1.28 | 73240 | 93,711 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 1.59 | 18983 | 30,211 |
| 13001 | Шахаж дүүргэгч агрегат | 0.67 | 18750 | 12,656 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 0.52 | 54915 | 28,542 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.31 | 43200 | 13,576 |
| | Автомашин | 0.17 | 93453 | 16,264 |

237,977**ЗУРГАА. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0 | 66822 | 0 |
| 29018 | Хар тос хайлуулах тогоо | 5.12 | 22620 | 115,803 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 0.58 | 54915 | 31,713 |
| 27004 | Бетон зуурагч | 0.01 | 26148 | 327 |
| 22030 | Автокран 10тн | 2.4 | 120019 | 288,046 |
| 85201 | Ачааны машин 6-12т | 0.58 | 59899 | 34,466 |
| 21019 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 0.4 | 115033 | 45,450 |
| 21001 | 0.65м3 шанагатай экскаватор | 1.37 | 94107 | 128,592 |

644,396**ДОЛОО. ОДОО БАЙГАА ШҮҮРТ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|----------------------|---------------|----------|-----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0.57 | 66822 | 38,222 |
| 7005 | Авто бетон зуурагч | 0.58 | 25580 | 14,734 |
| 22030 | Автокран 10тн | 17.68 | 120019 | 2,121,936 |
| 9023 | Гүний доргиур | 0.58 | 12800 | 7,373 |

2,182,265**НАЙМ. ОДОО БАЙГАА ?ЗЛЭГИЙ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|------|----------------------|---------------|----------|----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0.29 | 66822 | 19,111 |
| 7005 | Авто бетон зуурагч | 0.29 | 25580 | 7,367 |
| 9023 | Гүний доргиур | 0.29 | 12800 | 3,686 |

30,165**НИЙТ ДҮН:****144,290,893**

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**НЭГ.ТАЛБАЙН БЭЛТГЭЛ АЖИЛ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|------------|
| 21301 | Шахах агрегат | 2.84 | 18750 | 53,259 |
| 2028 | Автокран 5тн | 33.95 | 43200 | 1,466,809 |
| 22030 | Автокран 10тн | 85.41 | 120019 | 10,250,907 |
| 9009 | Өндөр бүтээмжтэй нураах алх | 1348.3 | 28740 | 38,750,165 |

50,521,141**ХОЁР. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛА**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|-----------|
| 29010 | Хэв засах төхөөрөмж | 0.21 | 45360 | 9,632 |
| 2114 | Хоолой угсрагч машин 900мм | 59.25 | 64085 | 3,796,767 |
| 2115 | Хоолой угсрагч машин 1000мм | 95.6 | 73240 | 7,002,059 |
| 29018 | Хар тос хайлуулах тогоо | 16.32 | 22620 | 369,158 |
| 27001 | Хөнөг 1,6м3 | 0.23 | 7053 | 1,592 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 125.45 | 18983 | 2,381,338 |
| 13001 | Шахаж дүүргэгч агрегат | 53.8 | 18750 | 1,008,750 |
| 21301 | Шахах агрегат | 0.84 | 18750 | 15,746 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 42.69 | 54915 | 2,344,255 |
| 27004 | Бетон зуурагч | 0.14 | 26148 | 3,670 |
| 2028 | Автокран 5тн | 25.33 | 43200 | 1,094,076 |
| 22030 | Автокран 10тн | 25.32 | 120019 | 3,039,347 |
| | Автомашин | 14.04 | 93453 | 1,311,795 |
| 85201 | Ачааны машин 6-12т | 13.5 | 59899 | 808,799 |
| 29023 | Доргиур | 0.07 | 8275 | 608 |
| 23047 | Заадас гаргах төхөөрөмж | 0.04 | 32495 | 1,186 |
| 21019 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 4.87 | 115033 | 559,938 |
| 21001 | 0.65м3 шанагатай экскаватор | 57.86 | 94107 | 5,445,003 |

29,193,720**ГУРАВ. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУЛ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|-----------|
| 29018 | Хар тос хайлуулах тогоо | 151.52 | 22620 | 3,427,269 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 17.09 | 54915 | 938,717 |
| 27004 | Бетон зуурагч | 0.37 | 26148 | 9,675 |
| 22030 | Автокран 10тн | 71.04 | 120019 | 8,526,150 |
| 85201 | Ачааны машин 6-12т | 5.75 | 59899 | 344,659 |
| 21019 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 3.81 | 115033 | 437,831 |
| 21001 | 0.65м3 шанагатай экскаватор | 29.28 | 94107 | 2,755,058 |

16,439,358**ДӨРӨВ. НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|---------------------------|---------------|----------|------------|
| 28017 | 5 тн жинтэй индүү | 443.52 | 53682 | 23,809,041 |
| 2028 | 5тн-ын кран | 47.23 | 66822 | 3,156,329 |
| 11008 | Уурхайн тэргэнцэр | 121.08 | 10350 | 1,253,188 |
| 9013 | Хийн цохилтот нягтруулагч | 56.77 | 14071 | 798,819 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 18.43 | 54915 | 1,012,292 |
| | Автомашин | 77.62 | 93453 | 7,253,448 |
| | Автомашин 10 тн | 93.58 | 82908 | 7,758,756 |

45,041,873

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ТАВ. ХУДАГ ӨНДӨРЛӨХ, ЗАМЫ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|----------|
| 2114 | Хоолой угсрагч машин 900мм | 0.67 | 64085 | 43,017 |
| 2115 | Хоолой угсрагч машин 1000мм | 1.28 | 73240 | 93,711 |
| 3040 | Цахилгаан гагнуурын агрегат | 1.59 | 18983 | 30,211 |
| 13001 | Шахаж дүүргэгч агрегат | 0.67 | 18750 | 12,656 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 0.52 | 54915 | 28,542 |
| 2028 | Автокран 5тн | 0.31 | 43200 | 13,576 |
| | Автомашин | 0.17 | 93453 | 16,264 |

237,977**ЗУРГАА. БОРООНЫ УС ЗАЙЛУУ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|-----------------------------|---------------|----------|----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0 | 66822 | 0 |
| 29018 | Хар тос хайлуулах тогоо | 5.12 | 22620 | 115,803 |
| 29012 | Бага оврын нягтруулагч | 0.58 | 54915 | 31,713 |
| 27004 | Бетон зуурагч | 0.01 | 26148 | 327 |
| 22030 | Автокран 10тн | 2.4 | 120019 | 288,046 |
| 85201 | Ачааны машин 6-12т | 0.58 | 59899 | 34,466 |
| 21019 | 140 морины хүчтэй бульдозер | 0.4 | 115033 | 45,450 |
| 21001 | 0.65м3 шанагатай экскаватор | 1.37 | 94107 | 128,592 |

644,396**ДОЛОО. ОДОО БАЙГАА ШҮҮРТ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|----------------------|---------------|----------|-----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0.57 | 66822 | 38,222 |
| 7005 | Авто бетон зуурагч | 0.58 | 25580 | 14,734 |
| 22030 | Автокран 10тн | 17.68 | 120019 | 2,121,936 |
| 9023 | Гүний доргиур | 0.58 | 12800 | 7,373 |

2,182,265**НАЙМ. ОДОО БАЙГАА ҮЗЛЭГИЙ**

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|------|----------------------|---------------|----------|----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | 0.29 | 66822 | 19,111 |
| 7005 | Авто бетон зуурагч | 0.29 | 25580 | 7,367 |
| 9023 | Гүний доргиур | 0.29 | 12800 | 3,686 |

30,165**НИЙТ ДҮН:****144,290,893**