

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 03 дугаар сайрын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын нэгдүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар БХ-23-02/2024

ОРХОН АЙМАГ БАЯН-ӨНДӨР СУМ ЗЭСТ БАГ 1-5-Р БАЙРНЫ ЯВГАН ХҮНИЙ ЗАМ ШИНЭЧИЛЭХ
АЖИЛ

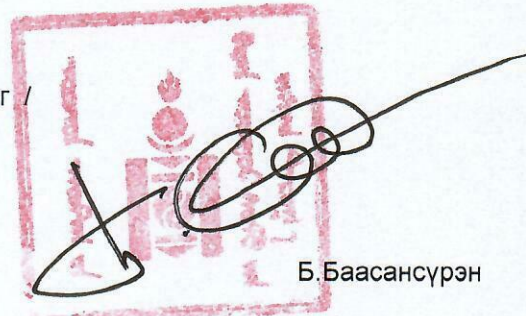
Төсөвт өртгийн дүн: 144 000 009 ТӨГРӨГ

/ Нэг зуун дөчин дөрвөн сая есөн төгрөг /

Баталгаажуулсан:

Баян-Өндөр сумын Засаг дарга

Б.Баасансүрэн



Огноо 2024 оны ...-р сарын ...-ний өдөр

"Билэгт хайрхан" ХХК-ын захирал

Ц.Мөнхбат



Огноо 2024 оны ...-р сарын ...-ний өдөр

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

Т.Батбаяр



Төсөв тооцсон: 2024 оны 08-р сарын 04-ны өдөр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

| Д/Д | Зардлын нэр | Бүгд өртөг /төгрөг/ |
|-----|---|---------------------|
| 1 | Ажиллах хүчний зардал | 20,064,974 |
| 2 | Материал | 63,474,947 |
| 3 | Тээвэр | 4,544,709 |
| 4 | Машин ашиглалт | 10,028,124 |
| | Шууд зардлын дүн | 98,112,754 |
| 5 | Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61 %/ | 6,253,198 |
| 6 | Ашиг / 15%/ | 15,654,893 |
| | Барилга угсралтын ажлын дүн | 120,020,845 |
| 7 | НӨАТ 10% | 12,002,084 |
| 8 | Нормчлолын сан 0.18% | 216,038 |
| | Дүн | 132,238,967 |
| 9 | Захиалагчийн техник хяналтын зардал | 2,400,417 |
| 10 | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн | 5,760,000 |
| 11 | Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал | 1,200,208 |
| | Дүн | 141,599,592 |
| 12 | Магадлашгүй ажил 2 % | 2,400,417 |
| 13 | Бусад нэмэлт зардал | 0 |
| | Дүн | 144,000,009 |

Төсөв зохиосон:  / Т. Батбаяр/Шалгасан:  //

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

| ЯВГАН ЗАМЫН АЖИЛ | | | |
|------------------|--|------|------------|
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Бульдозероор ургамлын үе хуулах, эхний 20 м-т түрэх | м3 | 97.5 |
| 2 | Ул хөрсийг нягтруулах | м3 | 63 |
| 3 | Хашлага суулгах шуудууг гараар ухах | м3 | 30 |
| 4 | Явган хүний замын хашлага тавих | 1у/м | 513 |
| 5 | Замын хашлага тавих /1х0.3х0.15м/ | 1у/м | 195 |
| 6 | Хавтангийн суурийг багсармал хольцоор хийх | 1м3 | 12.5 |
| 7 | Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-100мм | 1м3 | 49.7 |
| 8 | Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/ | 1м2 | 721.2 |
| 9 | Хогийн сав суурилуулах | ш | 10 |
| 10 | Сандал суурилуулах /түшлэгтэй/ | ш | 20 |
| 11 | Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих | 1м3 | 8 |
| 12 | Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах б-100мм | 1м3 | 4 |
| 13 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/ б-100мм | 1м3 | 4 |
| 14 | Буталсан чулуун хольцыг автогрейдерээр тэгшлэж суурь байгуулах, б=100 мм | 1м3 | 4 |
| 15 | Шингэн цацлага хийх | 1м2 | 40 |
| 16 | Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б-50мм | 1м3 | 2 |
| 17 | Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх | м3 | 10 |
| 18 | Орцны бетон шат засварлах БМ200 | м3 | 30.5 |
| 19 | Бетон шатны хучилтыг задлаж буулгах | м3 | 18 |
| 20 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих | м3 | 22 |
| БУУЛГАХ АЖИЛ | | | |
| Д/Д | Ажлын нэр | Нэгж | Тоо хэмжээ |
| 1 | Хуучин хашлага буулгаж авах | 1у/м | 708 |
| 2 | Явган хүний замын бетон хавтан хуулах | 1м2 | 621.2 |
| 3 | Барилгын гадна орчны хог зөөж цэвэрлэх, | м2 | 650 |
| 4 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих | м3 | 52 |

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ЯВГАН ЗАМЫН 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 | Нийт цалин | Бүгд цалин |
| 01-390-03 | Бульдозероор ургамлын үе хуулах, эхний 20 м-т түрэх | м3 | 97.5 | / 2 | / | / | / 5212 | / | |
| 01-190-07 | Ул хөрсийг нягтруулах | м3 | 63 | 3.0 / 2 | .54 / | 34.11 / | 6150 / 5212 | 209765 / | 209,765 |
| 01-040-02 | Хашлага суулгах шуудууг гараар ухах | м3 | 30 | 2.9 / 2 | 2.66 / | 79.78 / | 6056 / 5212 | 483142 / | 483,142 |
| 25-12-01 | Явган хүний замын хашлага тавих | 1у/м | 513 | 3.1 / 2 | .19 / | 98.52 / | 6227 / 5212 | 613462 / | 613,462 |
| 25-120-02 | Замын хашлага тавих /1x0.3x0.15м/ | 1у/м | 195 | 3.1 / 2 | .32 / | 61.76 / | 6227 / 5212 | 384594 / | 384,594 |
| 25-07-20 | Хавтангийн суурийг багсармал хольцоор хийх | 1м3 | 12.5 | 3.4 / 2 | .26 / | 3.26 / | 6459 / 5212 | 21060 / | 21,060 |
| 25-07-20 | Явган хүний замын суурийг элс-хайрганы хольцоор хийх б-100мм | 1м3 | 49.7 | 3.4 / 2 | .26 / | 12.96 / | 6459 / 5212 | 83733 / | 83,733 |
| 25-07-22 | Явган хүний замын хучилтийг өнгөт хавтангаар хийх / 1м2-д 16-50ш хавтан/ | 1м2 | 721.2 | 3.7 / 2 | .26 / | 188.81 / | 6690 / 5212 | 1263140 / | 1,263,140 |
| 37-230-04 | Хогийн сав суурилуулах | ш | 10 | 3.4 / 2 | 2.6 / .14 | 26.01 / 1.37 | 6459 / 5212 | 168024 / 7140 | 175,165 |
| 37-230-04 | Сандал суурилуулах /түшлэгтэй/ | ш | 20 | 3.4 / 2 | 2.6 / .14 | 52.03 / 2.74 | 6459 / 5212 | 336049 / 14281 | 350,330 |
| 25-04-69 | Тохиромжгүй материалыг ухаж ачих | 1м3 | 8 | 3.0 / 2 | / | / | 6150 / 5212 | / | |
| 25-03-04 | Ул хөрсийг тэгшлэж нягтруулах б-100мм | 1м3 | 4 | 3.1 / 2 | .03 / | .11 / | 6227 / 5212 | 711 / | 711 |
| 25-04-20 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үе байгуулах /3-р зэргийн хөрсөөр/ б-100мм | 1м3 | 4 | 3.0 / 2 | .18 / | .73 / | 6150 / 5212 | 4485 / | 4,485 |
| 25-05-06 | Буталсан чулуун хольцыг автогрейдерээр тэгшлэж суурь байгуулах, б=100 мм | 1м3 | 4 | 3.3 / 2 | .09 / | .34 / | 6381 / 5212 | 2191 / | 2,191 |
| 25-06-14 | Шингэн цацлага хийх | 1м2 | 40 | 3.5 / 2 | .00 / | .13 / | 6536 / 5212 | 829 / | 829 |
| 25-06-01 | Халуун асфальтбетон хольцоор хучилт байгуулах б-50мм | 1м3 | 2 | 3.3 / 2 | .51 / | 1.02 / | 6381 / 5212 | 6494 / | 6,494 |
| 11-010-08 | Хөрсийг хайргаар нягтруулж дэвсгэр үе хийх | м3 | 10 | 2.1 / 2 | 5.03 / 3.26 | 50.27 / 32.6 | 5306 / 5212 | 266706 / 169911 | 436,617 |
| 11-010-14 | Орцны бетон шат засварлах БМ200 | м3 | 30.5 | 2.2 / 2 | 4.25 / 3.69 | 129.74 / 112.55 | 5399 / 5212 | 700488 / 586585 | 1,287,072 |
| 35-140-04 | Бетон шатны хучилтыг задлаж буулгах | м3 | 18 | 2.7 / 2 | 8.51 / | 153.21 / | 5868 / 5212 | 899061 / | 899,061 |
| 59-080-10 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих | м3 | 22 | 2.0 / 2 | .04 / | .9 / | 5212 / 5212 | 4701 / | 4,701 |

Нийт Хүн/цаг: 893.69884304 / 149.255

Үндсэн цалин:

6,226,551

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,058,514

ЦАЛНИНГИЙН НЭГТЭЛ

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,303,824
 Нэмэгдэл цалин 37%: 9,588,889
 Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 1,294,500
 Ажиллах хүүш зардал: 1,304,089
12,187,478

БҮЛГЭХ АЖИЛ

| Үндэслэл | Гүйцэтгэх ажлын нэр | Хэмжих нэгж | Тоо | Хэмжээ | Зэрэг | Нэгж хүн-цаг | Бүгд хүн-цаг | Тарифт | Нийт цалин | Бүгд цалин |
|-----------|--|-------------|-------|--------|-------|--------------|--------------|----------|------------|------------|
| 26-06-04 | Хүүчин хашлага буулгаж авах | 1/м | 708 | 3.0/2 | .33/ | 231.66/ | 6150/5212 | 1424694/ | 1,424,694 | |
| 25-07-22 | Явган хүний замын бетон хавтан хуулах | 1м2 | 621.2 | 3.7/2 | .21/ | 130.45/ | 6690/5212 | 872724/ | 872,724 | |
| 59-080-09 | Барилгын гадна орчны хог зөөж цэвэрлэх, | м2 | 650 | 1.0/2 | .62/ | 401.7/ | 4272/5212 | 1716062/ | 1,716,062 | |
| 59-080-10 | Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эсковатороор ачих | м3 | 52 | 2.0/2 | .04/ | 2.13/ | 5212/5212 | 11112/ | 11,112 | |

Нийт Хүн/цаг: 765.9416 / 0

Үндсэн цалин: 4,024,593

Инженер техникчдийн ажлын цалин 17%: 684,181

Нэмэгдэл цалин 37%: 1,489,099

Нийт цалин: 6,197,872

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 836,713

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 842,911

Ажиллах хүүш зардал: 7,877,496

Бүгд цалин: 10,251,144

Инженер техникчдийн ажлын цалин 17%: 1,742,694

Нэмэгдэл цалин 37%: 3,792,923

Нийт цалин: 15,786,761

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2,131,213

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 2,147,000

Ажиллах хүүш зардал: 20,064,974

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|--------|---|----------|-----------|----------|------------|----------|-----|-------|--------|-----------|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 1-4270 | Сандал/ түшлэгтэй/ | ш | 450,000 | 20 | 9,000,000 | 1.5 | 371 | 2 | 280.66 | 156,187 |
| 2-014 | Ус | м3 | 2,000 | 15.5978 | 31,196 | 15.7042 | 1 | 1 | 960.47 | 15,338 |
| 1-4542 | Уулын элс | м3 | 21,000 | 8.3806 | 175,993 | 10.8948 | 18 | 1 | 323.62 | 63,464 |
| 8-043 | Таар | м2 | 1,000 | 1.982 | 1,982 | .0008 | 5 | 2 | 583.93 | 2 |
| 5-048 | Тохиромжгүй материал | м3 | 0 | 8 | 0 | 13.552 | 10 | 2 | 461.73 | 62,574 |
| 6-013 | Төмөр гадас d13мм х500мм | ш | 0 | 72.0196 | 0 | | 5 | 2 | 583.93 | 0 |
| 6-025 | Төмөр гадас d20мм х500мм | ш | 900 | 1.0989 | 989 | .0335 | 5 | 2 | 583.93 | 98 |
| | Хог | м3 | 9,000 | 53.04 | 477,360 | 95.472 | 10 | 1 | 348.9 | 333,102 |
| 1-4270 | Хогийн сав | ш | 350,000 | 10 | 3,500,000 | .75 | 371 | 2 | 280.66 | 78,094 |
| 1-0358 | Хар тосон түрхлэг | кг | 3,422 | 610 | 2,087,420 | .6893 | 5 | 2 | 583.93 | 2,013 |
| 1-4334 | Хайрга | м3 | 22,000 | 5.2731 | 116,008 | 8.6848 | 18 | 1 | 323.62 | 50,590 |
| 1-4331 | Хайрга 10-20мм | м3 | 22,000 | 12.5 | 275,000 | 10 | 0 | 1 | 0 | 0 |
| 3-029 | Хөлдөлтөөс хамгаалах үеийн материал | м3 | 10,000 | 4.096 | 40,960 | 7.0656 | 10 | 2 | 461.73 | 32,624 |
| 9-093 | Чулуун суурийн хольц | м3 | 9,000 | 4.102 | 36,918 | | 18 | 0 | 0 | 0 |
| 1-4025 | Цемент м-400 | тн | 374,242 | 6.7959 | 2,543,329 | 6.9319 | 10 | 1 | 348.9 | 24,185 |
| 2-023 | Шингэрүүлсэн битум | тн | 1,950,000 | .1214 | 236,730 | .1287 | 5 | 2 | 583.93 | 376 |
| 2-001 | Шингэн битум | тн | 1,950,000 | .06 | 117,000 | .0636 | 5 | 2 | 583.93 | 186 |
| 1-4195 | Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:3 | м3 | 0 | 5.1265 | 0 | 12.3037 | 10 | 1 | 348.9 | 42,928 |
| 1-4543 | Элс | м3 | 22,000 | 3.75 | 82,500 | 6.1875 | 18 | 1 | 323.62 | 36,043 |
| 1-0142 | Явган замын хашлага | м | 8,800 | 513 | 4,514,400 | 10.26 | 371 | 2 | 280.66 | 1,068,321 |
| 1-4292 | Явган замын хавтан | м2 | 27,500 | 757.26 | 20,824,650 | 21.3926 | 371 | 1 | 216.56 | 1,718,762 |
| 1-3982 | Банз, IV зэрэг 25мм | м3 | 300,000 | .0305 | 9,150 | .0198 | 5 | 1 | 453.71 | 45 |
| 1-4547 | Боолт | кг | 2,500 | 84 | 210,000 | .0949 | 5 | 2 | 583.93 | 277 |
| 1-4180 | Бетон зуурмаг м-200 | м3 | 287,500 | 39.027 | 11,220,263 | 93.6648 | 10 | 1 | 348.9 | 326,796 |
| 1-4543 | Голын элс | м3 | 22,000 | 3.0597 | 67,313 | 5.0485 | 18 | 1 | 323.62 | 29,408 |
| 2-1989 | Замын бетон хашлага /1x0.3x0.15м/ | м | 28,500 | 195 | 5,557,500 | .2145 | 371 | 3 | 391.34 | 31,143 |
| 8-048 | Зүсэгчийн ир | ш | 150,000 | .5193 | 77,893 | .0009 | 5 | 2 | 583.93 | 3 |
| 1-4032 | Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц | м3 | 22,000 | 50.9425 | 1,120,735 | 76.4137 | 18 | 1 | 323.62 | 445,122 |
| 3-018 | Жижиг ширхэглэлтэй халуун асфальт бетон хольц | тн | 220,000 | 4.9 | 1,078,000 | 5.782 | 10 | 2 | 461.73 | 26,697 |
| 3-2701 | Мяндсан утас | м | 100 | 716.19 | 71,619 | .0716 | 10 | 2 | 461.73 | 331 |

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

| Шифр | Материалын нэр | Материал | | | | Тээвэр | | | | |
|-------|---------------------------------|----------|-----|----------|--------|----------|-----|-------|--------|--------|
| | | Х/Н | Үнэ | Нийт орц | Зардал | Нийт жин | Зай | Зэрэг | Тариф | Зардал |
| 6-011 | Модон гадас 5x5x120см (0.003м3) | ш | 150 | .2637 | 40 | .0006 | 5 | 2 | 583.93 | 2 |

63,474,947

4,544,709

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

| Шифр | Машин механизмын нэр | Нийт хэрэгцээ | Нэгж үнэ | Нийт үнэ |
|-------|------------------------------|---------------|----------|-----------|
| 2028 | 5 тн-ын кран | .45 | 59,489 | 26,770 |
| 1016 | 90 морины хүчтэй бульдозер | 2.13 | 15,895 | 33,924 |
| 04*01 | Усны машин | .08 | 72,019 | 6,005 |
| 9013 | Хийн цохилтот нягтруулагч | 19.23 | 14,071 | 270,585 |
| 06*04 | Хийн дугуйт индүү | .4 | 53,712 | 21,485 |
| 8031 | Хийн индүү 25тн | 5.29 | 14,000 | 74,088 |
| 9003 | Цахилгаан өрөм | 15.6 | 2,531 | 39,484 |
| 07*01 | Шүүрдэгч машин | .00 | 50,076 | 80 |
| 01*01 | Экскаватор | .69 | 56,534 | 39,033 |
| 1006 | Эксковатор | 12.48 | 85,000 | 1,060,800 |
| 1002 | Эксковатор 1м3 | .78 | 14,250 | 11,155 |
| 1006 | Эксковатор 0.15м3 | 5.28 | 20,160 | 106,445 |
| 02*01 | Бульдозер | .07 | 38,667 | 2,670 |
| 03*01 | Автогрейдер | .11 | 62,076 | 6,535 |
| 12*01 | Автогудорнатор | .00 | 87,169 | 279 |
| 2028 | Автокран 5тн | 8.01 | 59,489 | 476,284 |
| | Автомашин | 3.55 | 13,800 | 49,020 |
| 17*01 | Ачигч | .08 | 49,983 | 3,843 |
| 14*02 | Асфальт дэвсэгч | .2 | 148,387 | 29,677 |
| 05*04 | Доргиурт хосолмол булт индүү | .6 | 63,789 | 38,361 |
| 46*01 | Заадас зүсэгч хөрөө | .01 | 11,275 | 73 |
| 24* | Зөөврийн компрессор | .06 | 21,809 | 1,309 |
| 53*01 | Пикап | 2.48 | 4,536 | 11,240 |
| 9009 | Өндөр бүтээмжтэй нураах алх | 93.49 | 82,563 | 7,718,980 |

10,028,124