

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт 17А/

Төсвийн дугаар: ВЕ-2022/027

Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын 4,7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хүртэл 2.1 км автозамд гэрэлтүүлэг шинээр суурилуулах ажил

Төсөвт өртөгийн дүн: 385,100,870 төгрөг

Үсгээр: / гурван зуун ерэн нэгэн сая гурван зуун ерэн мянга дөрвөн зуун төгрөг. /..



Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн: "Богоч интерпрайс ХХК"

Захирал:

Огноо:



2022 оны...-р сарын ...өдөр

Хянасан эксперт:

Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо:



2022 оны...-р сарын ...өдөр

Төсөв зохиосон:

Мэргэшсэн төсөвчин

Огноо:



Н. Оюунцэцэг/

2022 оны...-р сарын ...өдөр

Цахим хаяг: [oyuntsetseg\\_0808@yahoo.com](mailto:oyuntsetseg_0808@yahoo.com)

Утас-89001262

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч, гүйцэтгэгч байгууллагын нэр:

*Захиалагч: Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын Засаг даргын тамгийн газар*

2. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөөрлийн дугаар: 16-33/22

3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:

*Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын 4,7-р баг. Арын 3-н замын уулзарваас төмөр замын гарам хүртэлх 1.2 км автозамд гэрэлтүүлэг шинээр суурилуулах ажил. ВЕ-2022/022*

4. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и майл хаяг:

*Н.Оюунцэцэг утас-89001262. oyuntsetseg\_0808@yahoo.com*

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив төсвийн тайлбар, ажлын зургийн жагсаалт /БА,ББ,ГЦ,ХТ,ГД,ГБУ,ГЦУ,ХАС болон бусад/.....  
*"Богоч интерпрайсес" ХХК-ийн ВЕ-2022/022 шифртэй ажлын зургийг үндэслэн БХБ-ын сайдын 2020 оны 2 дугаар сарын 05-ны өдрийн 30 тоот тушаалаар батлагдсан барилгын төсөв зохиох дүрмийг баримтлан барилгын төсвийн Төсөв-1 программаар гүйцэтгэв. Цалин хөлсийг БХБ-ын Сайдын 2019 оны 12-30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар, тээврийг ЗТХ-ийн Сайдын 2019-07-31-ний өдрийн 256, машин механизмыг ЗТБХБЯ-ны Сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалыг тус тус баримтлан тооцов.*
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл:  
*Автозамын гэрэлтүүлэг: Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар-4 ком, 150ВТ-ын нэг гэрэлтүүлэгч толгой бүхий 9м-ийн шон-56 ком, гэрэлтүүлгийн тэжээлд АВББШв 4x35мм2 кабель-5099м, ерөнхий тэжээлд АВББШв 3x120+1x70мм2 кабель-1847м тус тус төлөвлөсөн.*
- Онцгой байдлын ерөнхий газар, тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай..хийгдсэн.....
- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр: (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал) *Автозамын гэрэлтүүлэг Техникийн нөхцөл: УБТЗ ХНН-ийн ЭХУХ-ын II ангийн 042 / 2022 тоот*
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: *үгүй*
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай тэмдэглэл: *Материалын үнийг БНХАУ-ын Эрээн хотоос татахаар тооцов. Тээврийг 200км-р тооцов.*
- Тухайн эрчим хүчний барилга байгууламжид суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах нэгж хүчин чадлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:  
*Нэгж хүчин чадлын өртөгийг хүчин чадал, төсөвт өртөгт тулгуурлан тооцсон.*

### III. Үр дүн

Төсөвт өртгийн дүн:  
Нэгж хүчин чадлын өртөг:

385 100 870 төгрөгөөр  
2100м замын гэрэлтүүлгийн ажил- 183 381 төгрөгөөр  
Тайлбар бичсэн:

Тэргүүлэх (мэргэшсэн) төсөвчин  
Н.Оюунцэцэг /Овог нэр, Тамга/  
ОЮУНЦЭЦЭГ  
МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИН



Төсөвт өртгийн товчоо

Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын 4,7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хүртэл 2.1 км автозамд гэрэлтүүлэг шинээр суурилуулах ажил

/төгрөг/

| Д/д | Зардлын дүн  |   | Гэрэлтүүлэг        | Бүгд               |
|-----|--|---|--------------------|--------------------|
|     | Хүчин чадал  |   | 2100м              |                    |
| 1   | Үндсэн ажилчдын цалин  |   | 19,704,313         | 19,704,313         |
| 2   | ИТА-ын цалин (17%)   | - | 3,349,733          | 3,349,733          |
| 3   | Нэмэгдэл цалин (37%)   | - | 7,290,596          | 7,290,596          |
|     | Нийт цалин   | - | 30,344,642         | 30,344,642         |
| 4   | НД, ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэлийн дүн (13.5%) | - | 4,096,527          | 4,096,527          |
| 5   | Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                        | - | 4,126,871          | 4,126,871          |
| 6   | Ажиллах хүчний зардал  | - | 38,568,040         | 38,568,040         |
| 7   | Материалын зардал  |   | 208,392,740        | 208,392,740        |
| 8   | Машин механизмын зардал                                      |   | 21,324,350         | 21,324,350         |
| 9   | Тээврийн зардал  |   | 5,840,653          | 5,840,653          |
|     | <b>Шууд зардлын дүн</b>                                      | - | <b>274,125,783</b> | <b>274,125,783</b> |
| 10  | Нэмэгдэл зардал (84.3%)                                      | - | 16,610,736         | 16,610,736         |
| 11  | Төсөвт ашиг (15%)  | - | 43,610,478         | 43,610,478         |
|     | <b>Дүн</b>   |   | <b>334,346,996</b> | <b>334,346,996</b> |
| 12  | Тоног төхөөрөмжийн үнэ                                       |   |                    | -                  |
|     | <b>Барилга угсралтын ажлын төсөвт өртгийн дүн</b>            |   | <b>334,346,996</b> | <b>334,346,996</b> |
| 13  | Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар (10%)                         |   | 33,434,700         | 33,434,700         |
| 14  | Норм, норматив боловсруулах сангийн шимтгэл (0.18%)          |   | 601,825            | 601,825            |
|     | <b>Дүн</b>   |   | <b>368,383,520</b> | <b>368,383,520</b> |
| 15  | Захиалагчийн албаны эсвэл зөвлөх үйлчилгээний зардал (2%)    |   | 6,686,940          | 6,686,940          |
| 16  | Зохиогчийн хяналт хийх зардал (50%)                          |   | 3,343,470          | 3,343,470          |
| 17  | Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн                     |   |                    | -                  |
| 18  | Зураг төсөв улсын магадлалд оруулах зардал (6%)              |   |                    | -                  |
|     | <b>Дүн</b>   |   | <b>10,030,410</b>  | <b>10,030,410</b>  |
| 19  | Магадлашгүй ажлын зардал (2%)                                |   | 6,686,940          | 6,686,940          |
| 20  | Нэмэлт ажил  |   |                    |                    |
|     | <b>Дүн</b>   |   | <b>6,686,940</b>   | <b>6,686,940</b>   |
|     | <b>Бүгд дүн</b>  |   | <b>385,100,870</b> | <b>385,100,870</b> |
|     | <b>Нэгж өртөг.</b>   |   | <b>183,381</b>     |                    |



### БАРИЛГА УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТӨГ

Объектын нэр: Дорноговь аймгийн Сайшианд сумын 4.7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хүртэлх  
2.1км автозамд гэрэлтүүлэг шинээр суурилуулах ажил.

Төсөвт өртөг 334,347 мянган тогрог

1-р бүс, нэмэлт зардал бодох хувь: 84.3

| Д/Д                         | Үе шатны нэр  | БҮГД ӨРТӨГ<br>(4+5+6+7+8+9) | Ажиллах<br>хүчний<br>зардал | Материал           | Механизм          | Тээвэр           | Нэмэгдэл<br>зардал | Ашиг<br>(4+5+6+7+8)<br>15% |
|-----------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|------------------|--------------------|----------------------------|
| 1                           | 2   | 3                           | 4                           | 5                  | 6                 | 7                | 8                  | 9                          |
| <b>Барилгын үндсэн ажил</b> |   |                             |                             |                    |                   |                  |                    |                            |
| 1                           | Гадна гэрэлтүүлэг угсрах ажил                           | 135'315'502                 | 10'724'178                  | 89'941'920         | 8'706'368         | 3'674'430        | 4'618'759          | 17'649'848                 |
| 2                           | Гэрэлтүүлгийн шонгийн КШ-ын ажил                        | 107'122'454                 | 18'844'009                  | 55'735'000         | 9'055'589         | 1'399'501        | 8'115'861          | 13'972'494                 |
| 3                           | Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн<br>0.4кВ-ын КШ-ын ажил | 72'908'777                  | 8'999'853                   | 46'215'820         | 3'562'394         | 744'754          | 3'876'116          | 9'509'841                  |
| 4                           | Зам талбай сэтлэх сэргээх ажил                          | 18'975'000                  |                             | 16'500'000         |                   |                  |                    | 2'475'000                  |
|                             | <b>Бүлгийн дүн</b>                                      | <b>334'321'734</b>          | <b>38'568'040</b>           | <b>208'392'740</b> | <b>21'324'350</b> | <b>5'818'685</b> | <b>16'610'736</b>  | <b>43'607'183</b>          |
|                             | Барилгын хог хаягдлын дүн                               | 25'263                      |                             |                    |                   | 21'967           |                    | 3'295                      |
|                             | <b>НИЙТ ДҮН</b>   | <b>334'346'996</b>          | <b>38'568'040</b>           | <b>208'392'740</b> | <b>21'324'350</b> | <b>5'840'653</b> | <b>16'610'736</b>  | <b>43'610'478</b>          |

Төсөв зохиосон ..... /

Шалгасан..... /

## Ажилчдын хөдөлмөр зарцуулалт, хөдөлмөрийн хөлсний тооцоо

Объектын нэр: *Дорноговь аймгийн Сайншанд сумын 4.7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хүртэлх 2.1км автозамд гэрэлтүүлэг шинээр суурилуулах ажил.*

| Үндэслэл                                 | Ажилчдын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |          | Цалин/логроогоор/ |        |        |           |         |           |
|--|---|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|----------|-------------------|--------|--------|-----------|---------|-----------|
|  |   |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                | Бүгд   |          | Нэгж              | Бүгд   |        |           |         |           |
|  |   |             |            |               |        |                     | Дундаж | Т.З.Т.   |                   | Дундаж | Т.З.Т. | Үлдсэн    | Т.З.Т.  |           |
| <b>01. Гадна гэрэлтүүлэг угсрах ажил</b> |   |             |            |               |        |                     |        |          |                   |        |        |           |         |           |
| 01-290-03                                | Шон, суурийн нүх механизмгаар ухах                                    | м3          | 79.48      | 2             |        | 0.0095              |        | 0.7551   |                   | 5'212  | 0      | 3'935     |         | 3'935     |
| 01-060-03                                | Шон, суурийн нүх гараар ухах  | м3          | 5.98       | 2.9           |        | 4.8630              |        | 29.0807  |                   | 6'056  | 0      | 176'112   |         | 176'112   |
| 01-400-02                                | Шон, суурийн нүх механизмгаар булах                                   | м3          | 43.61      |               |        |                     |        | 0.0000   |                   | 0      | 0      |           |         | 0         |
| 01-070-02                                | Шон, суурийн нүх гараар булах   | м3          | 7.69       | 1.3           |        | 1.8355              |        | 14.1150  |                   | 4'554  | 0      | 64'279    |         | 64'279    |
| 01-290-03                                | Газардуулгын шуудууг механизмгаар ухах                                | м3          | 156.44     | 2             |        | 0.0095              |        | 1.4862   |                   | 5'212  | 0      | 7'745     |         | 7'745     |
| 01-060-03                                | Газардуулгын шуудууг гараар ухах                                      | м3          | 4.84       | 2.9           |        | 4.8630              |        | 23.5369  |                   | 6'056  | 0      | 142'539   |         | 142'539   |
| 01-400-02                                | Газардуулгын шуудуу механизмгаар булах                                | м3          | 130.24     |               |        |                     |        | 0.0000   |                   | 0      | 0      |           |         | 0         |
| 01-070-02                                | Газардуулгын шуудуу гараар булах                                      | м3          | 22.98      | 1.3           |        | 1.8355              |        | 42.1798  |                   | 4'554  | 0      | 192'086   |         | 192'086   |
| 01-010-04                                | Байгалийн хөрснийг гараар нүдэн баримжаагаар гэгшлэх 4-р зэргийн хөрс | м2          | 9.36       | 2             |        | 0.7354              |        | 6.8833   |                   | 5'212  | 0      | 35'875    |         | 35'875    |
| 38-400-32                                | Иж бүрэн гэрэлтүүлгийн самбар суурилуулах                             | 1 ш         | 4          | 4             | 2      | 7.5400              | 0.5500 | 30.1600  | 2.20              | 6'921  | 5'212  | 208'737   | 11,466  | 220'203   |
| 30-180-13                                | Гэрлийн шонгийн төмөр бетон суурь суурилуулах                         | ширхэг      | 56         | 4.7           | 2      | 1.3320              | 3.0060 | 74.5920  | 168.34            | 7'399  | 5'212  | 551'906   | 877,367 | 1'429'273 |
| 38-560-04                                | Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах            | ш           | 56         | 3.3           | 2      | 6.6200              | 0.6800 | 370.7200 | 38.08             | 6'381  | 5'212  | 2'365'564 | 198,472 | 2'564'036 |
| 38-560-05                                | Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах            | ш           | 0          | 3.3           | 2      | 9.2700              | 0.9800 | 0.0000   |                   | 6'381  | 5'212  |           |         | 0         |
| 38-350-11                                | 160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах           | м           | 192        | 3.4           | 2      | 0.2300              | 0.0088 | 44.1600  | 1.69              | 6'459  | 5'212  | 285'229   | 8,806   | 294'035   |

| Үндэслэл  | Ажлын нэр   | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажлын зэрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |          |        |        |        | Цалин/логлогоор/ |           |         |        |      |        |
|---|---|-------------|------------|-------------|--------|---------------------|--------|----------|--------|--------|--------|------------------|-----------|---------|--------|------|--------|
|   |   |             |            | Дуудаж      | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүгд     |        | Нэгж   |        | Бүгд             |           | Ундсэн  | Т.З.Т. | Бүгд | Т.З.Т. |
|   |   |             |            |             |        | Дуудаж              | Т.З.Т. | Дуудаж   | Т.З.Т. | Дуудаж | Т.З.Т. | Дуудаж           | Т.З.Т.    |         |        |      |        |
|   |   |             |            |             |        |                     |        |          |        |        |        |                  |           |         |        |      |        |
| 30-130-02   | Газардуулгын гадагс зоож шингэц холбож гажнах                       | ширхэг      | 56         | 3           | 2      | 0.8900              | 0.1450 | 49.8400  | 8.12   | 6150   | 5212   | 306516           | 42.321    | 348837  |        |      |        |
|   | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |             |        | 687.51              | 218.43 |          |        |        |        | 4340523          | 1,138.432 | 5478955 |        |      |        |
| <b>02. Гэрэлтүүлгийн шонгийн КШ-ын ажил</b>                     |   |             |            |             |        |                     |        |          |        |        |        |                  |           |         |        |      |        |
| 01-290-03   | Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах                                 | м3          | 747.17     | 2           | 2      | 0.0095              |        | 7.0981   |        | 5212   | 0      | 36995            |           | 36995   |        |      |        |
| 01-060-03   | Кабелийн шуудууг гараар ухах  | м3          | 23.11      | 2.9         |        | 4.8630              |        | 112.3839 |        | 6056   | 0      | 680597           |           | 680597  |        |      |        |
| 01-400-02   | Кабелийн шуудууг механизмгаар булаах                                | м3          | 622        |             |        |                     |        | 0.0000   |        | 0      | 0      | 0                |           | 0       |        |      |        |
| 01-070-02   | Кабелийн шуудууг гараар булаах                                      | м3          | 109.77     | 1.3         |        | 1.8355              |        | 201.4828 |        | 4554   | 0      | 917552           |           | 917552  |        |      |        |
| 38-200-05   | 0.4кВ-ын АВБ6Шв 4х35 гэрэлтүүлгийн кабелийн шуудуунд сунгах         | м           | 5051       | 3.2         | 2      | 0.1300              | 0.0062 | 656.6300 | 31.32  | 6304   | 5212   | 4139395          | 163.220   | 4302615 |        |      |        |
| 16-080-07   | Ган яндан хоолойн голч Ф-100мм угсрах                               | м           | 66         | 3.5         | 2      | 1.2436              | 0.0690 | 82.0776  | 4.55   | 6536   | 5212   | 536459           | 23.735    | 560194  |        |      |        |
| 16-270-05   | Хуванцар хоолой угсрах Ф-100мм                                      | м           | 0          | 4           | 2      | 0.8683              | 0.0052 | 0.0000   |        | 6921   | 5212   |                  |           | 0       |        |      |        |
| 38-200-61   | 0.4кВ-ын АВБ6Шв 4х35 гэрэлтүүлгийн кабелийн хоолойд сүвлэж тавих    | м           | 48         | 3           | 2      | 0.1800              | 0.0062 | 8.6400   | 0.30   | 6150   | 5212   | 53136            | 1.551     | 54687   |        |      |        |
| 38-200-12   | Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх                                    | м           | 3635       | 2.2         | 2      | 0.0500              | 0.0820 | 181.7500 | 298.07 | 5399   | 5212   | 981268           | 1,553.540 | 2534808 |        |      |        |
| 38-200-14   | Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх                                   | м           | 0          | 2.2         | 2      | 0.0700              | 0.0343 | 0.0000   |        | 5399   | 5212   |                  |           | 0       |        |      |        |
| 38-250-07   | 35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн сүлдэнд төгсгөвч шахах              | ш           | 456        | 4           | 2      | 0.1710              | 0.0001 | 77.9760  | 0.05   | 6921   | 5212   | 539671           | 237       | 539908  |        |      |        |
|   | Үе шатны ажлын дүн  |             |            |             |        |                     |        | 1328.04  | 334.28 |        |        | 7885073          | 1,742.283 | 9627356 |        |      |        |
| <b>03. Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн 0.4кВ-ын КШ-ын ажил</b> |   |             |            |             |        |                     |        |          |        |        |        |                  |           |         |        |      |        |
| 01-290-03   | Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах                                 | м3          | 361.57     | 2           |        | 0.0095              |        | 3.4349   |        | 5212   | 0      | 17902            |           | 17902   |        |      |        |
| 01-060-03   | Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах                                  | м3          | 11.18      | 2.9         |        | 4.8630              |        | 54.3683  |        | 6056   | 0      | 329254           |           | 329254  |        |      |        |
| 01-400-02   | Кабелийн шуудууг механизмгаар булаах                                | м3          | 300.99     |             |        |                     |        | 0.0000   |        | 0      | 0      | 0                |           | 0       |        |      |        |
| 01-070-02   | Кабелийн шуудууг гараар булаах                                      | м3          | 53.12      | 1.3         |        | 1.8355              |        | 97.5018  |        | 4554   | 0      | 444023           |           | 444023  |        |      |        |
| 38-200-06   | 0.4кВ-ын АВБ6Шв 3х120+1х70 мм.кв огтлолтой кабелийн шуудуунд сунгах | м           | 1820       | 2.9         | 2      | 0.1800              | 0.0086 | 327.6000 | 15.65  | 6056   | 5212   | 1983945          | 81.578    | 2065523 |        |      |        |



| Үндэслэл                                  | Ажлын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны эзрэг |        | Хөдөлмөр зарцуулалт |        |         |        |        |        | Цалин/гоцрогөөр/ БҮГД |         |           |      |
|---|--|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|---------|--------|--------|--------|-----------------------|---------|-----------|------|
|   |  |             |            | Дундаж        | Т.З.Т. | Нэгж                |        | Бүл     |        | Нэгж   |        | Бүл                   |         | Т.З.Т.    | БҮГД |
|   |  |             |            |               |        | Дундаж              | Т.З.Т. | Дундаж  | Т.З.Т. | Дундаж | Т.З.Т. | Дундаж                | Т.З.Т.  |           |      |
| 16-080-07                                 | Ган яндан хоолойн голч Ф-100мм угсрах  | м           | 27         | 3.5           | 2      | 1.2436              | 0.0690 | 33.5772 | 1.86   | 6536   | 5212   | 219460                | 9,709   | 22916     |      |
| 38-200-62                                 | 0.4 кВ-ын АБВ6Шв 3х120+1х70 мм.кв гэрэлтүүлгийн кабелийг хоолойд сүвлэж тавих            | м           | 27         | 3.1           | 2      | 0.2100              | 0.0087 | 5.6700  | 0.23   | 6227   | 5212   | 35307                 | 1,224   | 3653      |      |
| 38-200-12                                 | Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх   | м           | 1757       | 2.2           | 2      | 0.0500              | 0.0820 | 87.8500 | 144.07 | 5399   | 5212   | 474302                | 750,913 | 1'225'215 |      |
| 38-200-14                                 | Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх  | м           | 0          | 2.2           | 2      | 0.0700              | 0.0343 | 0.0000  |        | 5399   | 5212   |                       |         | 0         |      |
| 38-220-43                                 | 0.4 кВ-ын 4 судастай 120мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх | ш           | 8          | 4             | 2      | 3.4000              | 0.0061 | 27.2000 | 0.05   | 6921   | 5212   | 188251                | 254     | 188'505   |      |
| 38-250-11                                 | 120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах                                  | ш           | 24         | 5             | 2      | 0.2730              | 0.0003 | 6.5520  | 0.01   | 7604   | 5212   | 49821                 | 37      | 49'858    |      |
| 38-250-09                                 | 70мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах                                   | ш           | 8          | 4             | 2      | 0.2170              | 0.0002 | 1.7360  | 0.00   | 6921   | 5212   | 12'014                | 8       | 12'022    |      |
|   | Үе шатны ажлын дүн   |             |            |               |        |                     |        | 645.49  | 161.88 |        |        | 3'754'279             | 843,723 | 4'598'002 |      |
| <b>04. Зам талбай сэтлэх сэргээх ажил</b> |  |             |            |               |        |                     |        |         |        |        |        |                       |         |           |      |
| 05-220-05                                 | Авто зам доогуур хоолой буудах   | м           | 27         | 4.5           | 2      |                     |        | 0.0000  |        | 7262   | 5212   |                       |         | 0         |      |
| 05-220-05                                 | Төмөр зам доогуур хоолой буудах  | м           | 6          | 4.5           | 2      |                     |        | 0.0000  |        | 7262   | 5212   |                       |         | 0         |      |
|   | Үе шатны ажлын дүн   |             |            |               |        |                     |        |         |        |        |        |                       |         | 0         |      |

| Үндэсэл | Ажилбарын нэр  | Хэмжих нэгж | Тоо Хэмжээ | Ажилчны зэрэг |        | Холомтор зарцуулалт |        |        |        | Цалин/төгрөгөөр/ |           |        |            |      |        |
|---------|--|-------------|------------|---------------|--------|---------------------|--------|--------|--------|------------------|-----------|--------|------------|------|--------|
|         |  |             |            | Дуудаж        | Т.З.Т. | Нэгж                | Бүгд   | Дуудаж | Т.З.Т. | Нэгж             | Бүгд      | Дуудаж | Т.З.Т.     | Бүгд | Т.З.Т. |
|         |  |             |            |               |        |                     |        |        |        |                  |           |        |            |      |        |
|         | <b>НИЙТ ДҮН</b>                                      |             |            |               |        | 2'661.04            | 714.59 |        |        | 15'979'875       | 3,724,438 |        | 19'704'313 |      |        |
|         | Талбайн инженер техникчийн ажилтны цалин (17%)       |             |            |               |        |                     |        |        |        | 3'349'733        |           |        |            |      |        |
|         | Нэмэгдэл цалин (37%)                                 |             |            |               |        |                     |        |        |        | 7'290'596        |           |        |            |      |        |
|         | <b>НИЙТ ЦАЛИН</b>                                    |             |            |               |        |                     |        |        |        | 30'344'642       |           |        |            |      |        |
|         | НД ЭМД-ын байгууллага хариуцан төлөх шимтгэл (13.5%) |             |            |               |        |                     |        |        |        | 4'096'527        |           |        |            |      |        |
|         | Ажлын багж, хувцас, хэрэгсэл (13.6%)                 |             |            |               |        |                     |        |        |        | 4'126'871        |           |        |            |      |        |
|         | <b>АЖИЛЛАХ ХҮЧНИЙ ЗАРДАЛ</b>                         |             |            |               |        |                     |        |        |        | 38'568'040       |           |        |            |      |        |

Тооцоо хийсэн ..... /

Шалгасан..... /



## Материал, тээврийн зардлын тооцоо

2022/11/12

| Код     | Материалын нэр                          | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |            | Тээврийн зардлын |             |          |            |                   |
|---------|---|-------------|------------|----------------------------|------------|------------------|-------------|----------|------------|-------------------|
|         |   |             |            | Нэгж                       | Бүгд       | Нэгж хүнд тн     | Бохир жин/к | Зай /км/ | Тн/км хөлс | Бүгд дүн /төгрөг/ |
| I-0306  | Тусгаарлагч хар лент                    | кг          | 2.800      | 6,000.00                   | 16,800     | 0.0010           | 1.02        | 200      | 216.56     | 124               |
| I-0307  | Тусгаарлагч хөх лент                    | кг          | 2.400      | 6,000.00                   | 14,400     | 0.0010           | 1.02        | 200      | 216.56     | 106               |
| I-0715  | Туузан төмөр, полосо 25x4               | м           | 8.000      | 3,000.00                   | 24,000     | 0.0008           | 1.00        | 200      | 216.56     | 277               |
| I-0716f | Хавтгай төмөр, 540x30 L-670мм           | м2          | 1.448      | 10,000.00                  | 14,480     | 0.0085           | 1.00        | 200      | 216.56     | 533               |
| I-0741  | Боолт, гайка, шайба M16x50              | ком         | 16.000     | 1,100.00                   | 17,600     | 0.0002           | 1.13        | 200      | 216.56     | 135               |
| I-0745  | Газардуулгын туузан төмөр, 40x4мм       | м           | 192.000    | 4,300.00                   | 825,600    | 0.0013           | 1.00        | 200      | 216.56     | 10,478            |
| I-0872  | Газардуулгын гадас, Ф22, 3м             | м           | 168.000    | 10,200.00                  | 1,713,600  | 0.0030           | 1.00        | 200      | 216.56     | 21,684            |
| I-0879  | Электрод                                | кг          | 39.008     | 5,000.00                   | 195,040    | 0.0010           | 1.16        | 200      | 216.56     | 1,960             |
| I-1195  | Цацруулагчтай тууз                      | м           | 84.000     | 7,300.00                   | 613,200    | 0.0001           | 1.00        | 200      | 216.56     | 327               |
| I-1368  | Төмөр зам доогуур хоолой буудах         | м           | 6.000      | 500,000.00                 | 3,000,000  | 0.0000           | 1.00        | 20       | 426.95     |                   |
| I-1369  | Авто зам доогуур хоолой буудах          | м           | 27.000     | 500,000.00                 | 13,500,000 | 0.0000           | 1.00        | 20       | 323.62     |                   |
| I-1387  | Анкер боолт, гайка, шайба M22x400       | ком         | 224.000    | 16,000.00                  | 3,584,000  | 0.0020           | 1.13        | 200      | 216.56     | 21,926            |
| I-4240  | Тоосто M-50                             | ш           | 0.000      | 450.00                     |            | 0.0040           | 1.00        | 200      | 216.56     |                   |
| I-4542  | Элс                                     | м3          | 323.520    | 1,000.00                   | 323,520    | 1.5000           | 1.00        | 5        | 453.71     | 1,100,882         |
| I-7231  | ГГУС-ын төмөр бетон суурь, 450x600x1100 | ш           | 4.000      | 65,000.00                  | 260,000    | 0.7420           | 1.20        | 200      | 280.66     | 199,920           |
| 2-1461  | Гаргалга ган хоолой, Ф 40 мм            | м           | 3.200      | 10,000.00                  | 32,000     | 0.0035           | 1.00        | 200      | 391.34     | 877               |
| 2-1462  | Оруулга ган хоолой, Ф 60 мм             | м           | 5.200      | 20,000.00                  | 104,000    | 0.0043           | 1.00        | 200      | 391.34     | 1,750             |
| 2-2029  | Ган хоолой, Ф-100x4мм /нөөц хоолой/     | м           | 18.000     | 36,400.00                  | 655,200    | 0.0103           | 1.00        | 200      | 391.34     | 14,511            |
| 2-2043  | Ган хоолой, Ф-100x4мм                   | м           | 75.000     | 36,400.00                  | 2,730,000  | 0.0103           | 1.00        | 200      | 391.34     | 60,462            |
| 3-0002  | Кабель АВБ5Шв 4x25мм2                   | м           | 0.000      |                            |            | 0.0010           | 1.00        | 200      | 280.66     |                   |
| 3-0035  | Кабель АВБ5Шв 4x35мм2                   | м           | 5,099.000  | 10,300.00                  | 52,519,700 | 0.0021           | 1.00        | 200      | 280.66     | 601,056           |

**Дорноговь аймгийн Сайшианд сумын 4.7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хүртэлх 2.1км асгоанд гэрэлтүүртэг шилжээ**



| Код    | Материалын нэр                         | Хэмжих нэгж | Тоо хэмжээ | Материалын үнэ /төгрөгөөр/ |                    | Тээврийн зардлын |             |          |            |                 |                  |
|--------|--|-------------|------------|----------------------------|--------------------|------------------|-------------|----------|------------|-----------------|------------------|
|        |  |             |            | Нэгж                       | Бүтд               | Нэгж хүнд тн     | Бохир жин/к | Зай /км/ | Тн/км хөлс | Бүтдүн /төгрөг/ |                  |
| 3-0101 | 0.4 кв-ын АВБШв 3x120+1x70 мм.кв       | м           | 1,847,000  | 24,300.00                  | 44,882,100         | 0.0035           | 1.00        | 200      | 280.66     | 362,865         |                  |
| 3-2813 | Хуванцар хоолой,Ф-100мм                | м           | 0.000      | 10,000.00                  |                    | 0.0014           | 1.00        | 200      | 391.34     |                 |                  |
| 3-2958 | Утас АВВГ-1x2.5мм2                     | м           | 616,000    | 1,000.00                   | 616,000            | 0.0001           | 1.00        | 200      | 280.66     | 2,109           |                  |
| 3-3771 | Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар        | ком         | 4,000      | 7,000,000.00               | 28,000,000         | 0.0750           | 1.00        | 200      | 280.66     | 16,840          |                  |
| 3-3808 | Текстолит самбар, /300x180x8мм/        | ш           | 56,000     | 22,000.00                  | 1,232,000          | 0.0460           | 1.00        | 200      | 280.66     | 144,596         |                  |
| 3-3814 | 2 толгойтой төмөр шон, h-9м (75x176)   | ш           | 0.000      | 600,000.00                 |                    | 0.1200           | 1.00        | 200      | 280.66     |                 |                  |
| 3-3815 | 1 толгойтой төмөр шон, h-9м (75x176)   | ш           | 56,000     | 550,000.00                 | 30,800,000         | 0.1000           | 1.00        | 200      | 280.66     | 314,339         |                  |
| 3-4112 | Төгсгөвч ТА-35                         | ш           | 456,000    | 500.00                     | 228,000            | 0.0000           | 1.00        | 200      | 280.66     | 1,024           |                  |
| 3-4112 | Төгсгөвч ТА-70                         | ш           | 8,000      | 1,000.00                   | 8,000              | 0.0001           | 1.00        | 200      | 280.66     | 36              |                  |
| 3-4112 | Төгсгөвч ТА-120                        | ш           | 24,000     | 1,200.00                   | 28,800             | 0.0001           | 1.00        | 200      | 280.66     | 135             |                  |
| 3-4126 | Ган төгсгөвч, НС-35                    | ш           | 12,000     | 1,200.00                   | 14,400             | 0.0001           | 1.00        | 200      | 280.66     | 40              |                  |
| 3-5202 | Автомат, ВА-47-26 1P 6A                | ш           | 56,000     | 3,900.00                   | 218,400            | 0.0002           | 1.00        | 200      | 216.56     | 485             |                  |
| 3-6449 | Гэрлийн толгой 60Вт                    | ш           | 0.000      | 70,000.00                  |                    | 0.0150           | 1.00        | 200      | 391.34     |                 |                  |
| 3-6450 | Гэрлийн толгой 150Вт                   | ш           | 56,000     | 150,000.00                 | 8,400,000          | 0.1620           | 1.00        | 200      | 391.34     | 710,047         |                  |
| 3-6662 | Дохюлол хамгаалалтын тууз              | м           | 5,443,000  | 100.00                     | 544,300            | 0.0000           | 1.00        | 200      | 280.66     | 3,055           |                  |
| 3-7222 | Гэрлийн шонгийн бетон суурь, 60x80x150 | ш           | 56,000     | 230,000.00                 | 12,880,000         | 0.7080           | 1.00        | 200      | 280.66     | 2,225,522       |                  |
| A-0420 | Салбарлагч, У731 МУ3                   | ш           | 56,000     | 2,500.00                   | 140,000            | 0.0000           | 1.00        | 200      | 216.56     | 97              |                  |
| A-0421 | Баглагч                                | ш           | 56,000     | 100.00                     | 5,600              | 0.0000           | 1.00        | 200      | 216.56     | 2               |                  |
| A-0429 | Клемник, Еlsto /10нүхтэй/              | ш           | 56,000     | 4,500.00                   | 252,000            | 0.0002           | 1.00        | 200      | 216.56     | 485             |                  |
| B-0000 | Хог хаягдлын хэмжээ                    | тн          | 3,394      |                            |                    | 1.0000           | 1.00        | 20       | 323.62     | 21,967          |                  |
|        |  |             |            | <b>Бүтдүн</b>              | <b>208,392,740</b> |                  |             |          |            |                 | <b>5,840,653</b> |

Дорноговь аймгийн Сайшианд сумын 4.7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хүртэлх 2.1км автозамд гэрэлтүүлэг шинэ

## Машин, механизм ашиглалтын тооцоо

2022/11/12

| Код   | Машин, механизмдын нэр төрөл          | Машин цагийн тоо | Үнэ /гөгрөгөөр/ |           |
|-------|---------------------------------------|------------------|-----------------|-----------|
|       |                                       |                  | Нэгж            | Бүгд      |
| 1002a | Экскаватор 1м3                        | 32.8769          | 51'674          | 1'698'883 |
| 1016  | Бульдозер 54/80м.х                    | 8.3908           | 88'573          | 743'201   |
| 1017  | Бульдозер 170м.х/201м3 ДЗ-170/ДЗ-110/ | 0.5244           | 90'105          | 47253     |
| 13002 | Угсралтын асгергат                    | 94.5228          | 40'590          | 3'836'680 |
| 2027  | Автокран 3тн/                         | 119.8400         | 40'084          | 4'803'667 |
| 2028  | Автокран 5тн                          | 26.3783          | 59'489          | 1'569'221 |
| 2029  | Автокран 6.5тн                        | 87.3246          | 68'500          | 5'981'735 |
| 2030  | Автокран 10тн                         | 15.6240          | 80'019          | 1'250'217 |
| 2144  | Авто шат __ К431                      | 51.5200          | 10'224          | 526'740   |
| 3033  | Гагнуурын аппарат                     | 45.1108          | 12'366          | 557'840   |
| 3041  | Гагнуурын аппарат САК                 | 11.7600          | 19'073          | 224'298   |
| 5015  | Өрмийн машин                          |                  | 58'440          |           |
| 5201  | Үйлчилгээний машин                    | 3.7235           | 13'800          | 51'384    |
| 85201 | Үйлчилгээний машин                    | 2.4080           | 13'800          | 33'230    |

Дүн 21'324'350

Дорноговь аймгийн Сайшианд сумын 4.7-р баг. Арын 3-н замын уулзвараас төмөр замын гарам хуртлах 2.1км шатаах

Барууны тасам - 1.0

Хуудас № 1

Ажлын цаг, 2008