



БНБД 81-95-20  
Хавсралт №17А

## ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар:

Захиалагч:

### НАЛАЙХ ДҮҮРЭГ. ЕРӨНХИЙ БОЛОВСРОЛЫН ЭРДМИЙН ОРГИЛ ЦОГЦОЛБОР СУРГУУЛИЙН ГАДНА ЦАХИЛГААН ХАНГАМЖИЙН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн: 77,152,730

( далан-долоон сая, нэг зуун тавин-хоёр мянга, долоон зуун гучин төгрөг )

Баталгаажуулсан

Зураг төслийн **СТИЙЛ ПРОЕКТ ХХК**

Захирал: ...../А.ГАНХУЯГ/

Огноо:



Хянасан

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин:...../Г.ГАНТУЯА/

Огноо: 2024.10.09



ГҮЙЦЭТГЭСЭН

Мэргэшсэн төсөвчин: ...../Л.Алтанчимэг/

Төсөв тооцсон огноо: МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИЙН



📍 Хаяг: ХУД-ийн 1-р хороо 48-р байр 60 тоот

✉ Имэйл: chegi89101089@gmail.com

☎ Дугаар: 89101089

## Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр:** Барилгын зураг төслийн "СТИЙЛ ПРОЕКТ" ХХК
2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:** ЗТ18-638/22
3. **Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:** Налайх дүүрэг. Ерөнхий боловсролын эрдмийн оргил цогцолбор сургуулийн гадна цахилгаан хангамж ЭЛ-52/2024
4. **Төсөвчин:** Л.Алтанчимэг, Утас: 89101089, [cheqi89101089@gmail.com](mailto:cheqi89101089@gmail.com)
5. **Төсвийн тухай тэмдэглэл:** Зураг төслийн "Элста" ХХК-ийн боловсруулсан ЭЛ-52/2024 шифртэй Налайх дүүрэг. Ерөнхий боловсролын эрдмийн оргил цогцолбор сургуулийн гадна цахилгаан хангамжийн ажлын зураг төслийн дагуу барилга угсралтын ажлын төсвийг хийж гүйцэтгэв.

#### а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:

- ✚ БХБСайдын 2006 оны 9-р сарын 15-ны өдрийн 142-р тушаалаар батлагдсан "Барилга, сантехникийн ажлын суурь норм үнэлгээ"
- ✚ Барилга хот байгуулалтын яамны сайдын 2019-12-30-ны өдрийн 217 тоот тушаалаар батлагдсан цалингийн тариф
- ✚ Механизмын зардлыг Зам тээвэр, барилга хот байгуулалтын яамны сайдын 2012-01-13-ны өдрийн 18 дугаар тушаалаар батлагдсан тарифаар /Барилгын машин ашиглалтын 1 маш/цаг-ийн жишиг үнэ /БД81-111-11/
- ✚ Тээврийн зардлыг Зам, тээврийн хөгжлийн сайдын 2022 оны А/233 тоот тушаалаар батлагдсан автомашинаар ачаа тээвэрлэх жишиг тарифаар
- ✚ Материалын зардлыг орцын норм болон зураг төслийн материалын түүврийн дагуу
- ✚ Төсвийн Estimator pro-4.0 программ хангамжаар гүйцэтгэв.
- ✚ ГД, УХАТ, ГЦ, ГХ-ны зургууд

#### б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:

- ✚ Гадна цахилгаан хангамжийн 0,4 кВ-ын АВВБ 3х240+1х120мм<sup>2</sup> хөндлөн огтлолтой үчний кабель байна. Кабелийн урт-652м байна.
- ✚ ХТП-7017 дэд өртөөнд шинээр рублик бүхий групп тоноглоно.

#### в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал: Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан

#### г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал: Техникийн нөхцлийн дагуу хийгдсэн

д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх: Зөрөөгүй

е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл: БД81-109-16/II-ийг суурь үнэ болгон баримталж, зах зээлийн дундаж үнэ болон БХБЯ-ны “Барилгын мэдээлэл” 2023 оны 10-р сарын сэтгүүлийн үнээр тус тус тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин:  Л.Алтанчимэг



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,219,550
2	Материал	44,245,295
3	Тээвэр	733,642
4	Машин ашиглалт	2,858,382
	Шууд зардлын дүн	55,056,869
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3,190,509
6	Ашиг / 15%/	8,737,107
	Барилга угсралтын ажлын дүн	66,984,485
7	НӨАТ 10%	6,698,448
8	Нормчлолын сан 0.18%	120,572
	Дүн	73,803,505
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,339,690
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	669,845
	Дүн	75,813,040
12	Магадлашгүй ажил 2 %	1,339,690
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	77,152,730

Төсөв зохиосон: ..... / Л.Алтанчимэг/  
 Шалгасан: ..... /Г.ГАНТУЯА/



## 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	0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ	61,677,686	6,065,764	41,832,730	2,618,115	435,540	2,680,621	8,044,916
2	ХТП-7017-Д ХИЙГДЭХ ӨРГӨТГӨЛИЙН АЖИЛ	1,143,601	418,172	292,080	97,573	1,809	184,801	149,165
3	ЗАМ ТАЛБАЙ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ	4,163,198	735,613	2,120,485	142,694	296,293	325,087	543,026
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		66,984,485	7,219,550	44,245,295	2,858,382	733,642	3,190,509	8,737,107

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ажил буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-200-07	0.4 кв-ын АВВБ 3*240+1*120мм <sup>2</sup> кабель шугамыг шуудуунд сунгах	м	652	2.9 / 2	.24 / .02	156.48 / 12.19	6056 / 5212	947643 / 63547	1,011,190
38-250-11	120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд тегсгөвч шахах	ш	4	5.0 / 2	.27 /	1.09 / .00	7604 / 5212	8304 / 6	8,310
38-250-14	240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд тегсгөвч шахах	ш	12	5.0 / 2	.42 /	5.06 / .01	7604 / 5212	38507 / 38	38,544
38-220-38	0.4 кв-ын 3 судастай 120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.9 / .01	11.6 / .03	6921 / 5212	80284 / 152	80,436
38-220-40	0.4 кв-ын 3 судастай 240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	12	4.0 / 2	3.4 / .01	40.8 / .1	6921 / 5212	282377 / 500	282,877
21-041-07	Ган хоолой угсрах, d =108мм	км	0.038	3.9 / 2	467.46 / 36.61	17.76 / 1.39	6844 / 5212	121573 / 7251	128,823
21-041-08	Ган хоолой угсрах, d =159мм	км	0.04	3.9 / 2	458.33 / 55.03	18.33 / 2.2	6844 / 5212	125472 / 11473	136,945
38-200-63	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	78	3.0 / 2	.23 / .02	17.94 / 1.46	6150 / 5212	110331 / 7602	117,933
16-270-05	Хуванцар хоолой угсрах /гал дэмждэггй/ d-80	м	20	4.0 / 2	.87 / .01	17.37 / .1	6921 / 5212	120190 / 542	120,732
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	298	2.2 / 2	.05 / .08	14.9 / 24.44	5399 / 5212	80445 / 127360	207,806
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	298	2.3 / 2	.03 / .03	8.94 / 8.2	5493 / 5212	49107 / 42712	91,820
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	298	2.2 / 2	.07 / .03	20.86 / 10.22	5399 / 5212	112623 / 53274	165,897
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	298	2.3 / 2	.03 / .02	8.94 / 4.98	5493 / 5212	49107 / 25938	75,045
38-600-04	Кабелийн хамгаалтын тууз	км	0.298	4.0 / 2	8.88 / .03	2.65 / .01	6921 / 5212	18322 / 45	18,367
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	1	3.0 / 2	.37 / .01	.37 / .01	6150 / 5212	2276 / 52	2,328
01-200-09	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	м3	96.32	2.0 / 2	.01 /	.85 /	5212 / 5212	4418 /	4,418
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	15.68	2.9 / 2	4.86 /	76.25 /	6056 / 5212	461781 /	461,781
01-400-03	Бульдозероор кабелийн шуудууг булах	м3	91.16	/ 2	/	/	/ 5212	/	/
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	14.84	1.3 / 2	1.84 /	27.24 /	4554 / 5212	124046 /	124,046
50-040-02	Илүү шороог авто машинд гараар ачих	м3	6	1.5 / 2	.76 /	4.57 /	4742 / 5212	21686 /	21,686

Нийт Хүн/цаг: 452.0074018 / 65.3285624

Үндсэн цалин:

3,098,984

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

526,827

Нэмээдэл цалин 37% :

1,146,624

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

4,772,435  
644,279  
649,051  
**6,065,764**

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:  
Нийт цалин:

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ХТП-7017-Д ХИЙГДЭХ ӨРГӨТГӨЛИЙН 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
38-400-16	0.4 кВ-ын рубльник угсрах /РПС-2П-250А-ПВ250А-УХЛЗ-КАЭЗ/	ком	2	4.0 / 2	4.46 / .15	8.92 / .3	6921 / 5212	61735 / 1564	63,299
38-400-15	Гал хамгаалагч угсрах /ПН2-250-100-У3-КЭАЗ/-ТС-1	1 ш	3	4.5 / 2	3.35 / .14	10.05 / .42	7262 / 5212	72983 / 2189	75,172
38-400-15	Гал хамгаалагч угсрах /ПН2-250-200-У3-КЭАЗ/-ТС-2	1 ш	3	4.5 / 2	3.35 / .14	10.05 / .42	7262 / 5212	72983 / 2189	75,172

Нийт Хүн/цаг: 29.02 / 1.14

213,643

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

36,319

Нэмэгдэл цалин 37%:

79,048

Нийт цалин:

329,011

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:

44,416

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

44,745

**Ажиллах хүчний зардал:**

**418,172**

## ЗАМ ТАЛБАЙ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	4.7	2.7 / 2	8.51 /	40.01 /	5868 / 5212	234755 /	234,755
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх /6-15см/	1м3	4.7	3.4 / 2	1.64 /	7.71 /	6459 / 5212	49775 /	49,775
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	0.61	2.7 / 2	8.51 /	5.19 /	5868 / 5212	30468 /	30,468
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх /6-15см/	1м3	0.61	3.4 / 2	1.64 /	1 /	6459 / 5212	6460 /	6,460
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон	м3	0.94	2.7 / 2	8.51 /	8 /	5868 / 5212	46951 /	46,951

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

хучилтыг задлаж буулгах													
25-060-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах	1м3	0.94	3.1 / 2	1.09 /	1.03 /	6227 / 5212	6409 /				6,409	
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	4.7	2.0 / 2	.04 /	.19 /	5212 / 5212	1004 /				1,004	

Нийт Хүн/цаг: 63.1278225 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 544.1552243 / 66.4685624**      **Бүгд цалин: 3,688,449**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 544.1552243 / 66.4685624**      **Бүгд цалин: 3,688,449**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 544.1552243 / 66.4685624**      **Бүгд цалин: 3,688,449**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 544.1552243 / 66.4685624**      **Бүгд цалин: 3,688,449**



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэрж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
38-200-07	0.4 кв-ын АВВБ 3*240+1*120мм <sup>2</sup> кабель шугамыг шуудуунд сунгах	М	652	2.9 / 2	.24 / .02	156.48 / 12.19	6056 / 5212	947643 / 63547	1,011,190
38-250-11	120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	4	5.0 / 2	.27 /	1.09 / .00	7604 / 5212	8304 / 6	8,310
38-250-14	240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	Ш	12	5.0 / 2	.42 /	5.06 / .01	7604 / 5212	38507 / 38	38,544
38-220-38	0.4 кв-ын 3 судастай 120мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	4	4.0 / 2	2.9 / .01	11.6 / .03	6921 / 5212	80284 / 152	80,436
38-220-40	0.4 кв-ын 3 судастай 240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	12	4.0 / 2	3.4 / .01	40.8 / .1	6921 / 5212	282377 / 500	282,877
21-041-07	Ган хоолой угсрах, d = 108мм	КМ	0.038	3.9 / 2	467.46 / 36.61	17.76 / 1.39	6844 / 5212	121573 / 7251	128,823
21-041-08	Ган хоолой угсрах, d = 159мм	КМ	0.04	3.9 / 2	458.33 / 55.03	18.33 / 2.2	6844 / 5212	125472 / 11473	136,945
38-200-63	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	М	78	3.0 / 2	.23 / .02	17.94 / 1.46	6150 / 5212	110331 / 7602	117,933
16-270-05	Хуванцар хоолой угсрах /гал дэмждэгтэй/ d-80	М	20	4.0 / 2	.87 / .01	17.37 / 1.1	6921 / 5212	120190 / 542	120,732
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	М	298	2.2 / 2	.05 / .08	14.9 / 24.44	5399 / 5212	80445 / 127360	207,806
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	М	298	2.3 / 2	.03 / .03	8.94 / 8.2	5493 / 5212	49107 / 42712	91,820
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	М	298	2.2 / 2	.07 / .03	20.86 / 10.22	5399 / 5212	112623 / 53274	165,897
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	М	298	2.3 / 2	.03 / .02	8.94 / 4.98	5493 / 5212	49107 / 25938	75,045
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	КМ	0.298	4.0 / 2	8.88 / .03	2.65 / .01	6921 / 5212	18322 / 45	18,367
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 Ш	1	3.0 / 2	.37 / .01	.37 / .01	6150 / 5212	2276 / 52	2,328
01-200-09	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухаж овоолох	М3	96.32	2.0 / 2	.01 /	.85 /	5212 / 5212	4418 /	4,418
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	М3	15.68	2.9 / 2	4.86 /	76.25 /	6056 / 5212	461781 /	461,781
01-400-03	Бульдозороор кабелийн шуудууг булах	М3	91.16	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	М3	14.84	1.3 / 2	1.84 /	27.24 /	4554 / 5212	124046 /	124,046
50-040-02	Илүү шороог авто машинд гараар ачих	М3	6	1.5 / 2	.76 /	4.57 /	4742 / 5212	21686 /	21,686

Нийт Хүн/цаг: 452.0074018 / 65.3285624

Үндсэн цалин: 3,098,984

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

526,827

Нэмэгдэл цалин 37% :

1,146,624

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт цалин: 4,772,435  
644,279  
649,051  
**6,065,764**

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

**Ажиллах хүчний зардал:**

## ХТП-7017-Д ХИЙГДЭХ ӨРГӨТГӨЛИЙН 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
38-400-16	0.4 кВ-ын рубльнич угсрах /РПС-2П-250А-ПВ250А-УХЛЗ-КАЗЗ/	ком	2	4.0 / 2	4.46 / .15	8.92 / .3	6921 / 5212	61735 / 1564	63,299
38-400-15	Гал хамгаалагч угсрах /ЛН2-250-100-УЗ-КЭАЗ/-ТС-1	1 ш	3	4.5 / 2	3.35 / .14	10.05 / .42	7262 / 5212	72983 / 2189	75,172
38-400-15	Гал хамгаалагч угсрах /ЛН2-250-200-УЗ-КЭАЗ/-ТС-2	1 ш	3	4.5 / 2	3.35 / .14	10.05 / .42	7262 / 5212	72983 / 2189	75,172

Нийт Хүн/цаг: 29.02 / 1.14

Үндсэн цалин: 213,643

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

36,319

Нэмэгдэл цалин 37% :

79,048

Нийт цалин:

329,011

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

44,416

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

44,745

**Ажиллах хүчний зардал:**

**418,172**

## ЗАМ ТАЛБАЙ 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	4.7	2.7 / 2	8.51 /	40.01 /	5868 / 5212	234755 /	234,755
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх /б-15см/	1м3	4.7	3.4 / 2	1.64 /	7.71 /	6459 / 5212	49775 /	49,775
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон хучилтыг задлаж буулгах	м3	0.61	2.7 / 2	8.51 /	5.19 /	5868 / 5212	30468 /	30,468
25-06-08	Цементбетон хольцоор зам, талбайг гараар хийх /б-15см/	1м3	0.61	3.4 / 2	1.64 /	1 /	6459 / 5212	6460 /	6,460
35-140-04	Өндөр хүчин чадалтай нураах алхаар бетон	м3	0.94	2.7 / 2	8.51 /	8 /	5868 / 5212	46951 /	46,951

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	хучилтыг задлаж буулгах												
25-060-11	Халуун асфальтбетон хучилтыг гараар байгуулах	1м3	0.94	3.1 / 2	1.09 /		1.03 /	6227 / 5212	6409 /				6,409
59-080-10	Барилгын хог ялгаж овоолох ба автомашинд эксковатораар ачих	м3	4.7	2.0 / 2	.04 /		.19 /	5212 / 5212	1004 /				1,004

Нийт Хүн/цаг: 63.1278225 / 0

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

78,134

Ажиллах хүчний зардал:

735,613

Бүгд хүн/цаг: 544.1552243 / 66.4685624

3,688,449

Бүгд цалин:

627,036

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,364,726

Нийт цалин:

5,680,212

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

766,829

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

772,509

Ажиллах хүчний зардал:

7,219,550

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

0.4 КВ КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	20,649	28	578,172	18.2	22	1	314.1	125,766
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,000	9.46	104,060	.0114	45	2	358.94	185
3-4131	Төгсгөвч та-20-22	ш	2,200	12	26,400	.0011	45	2	358.94	17
3-4128	Төгсгөвч та-14-12	ш	1,200	4	4,800	.0002	45	2	358.94	3
2-2813	Хуванцар хоолой /гал дэмждэгтэй/ d-80	м	38,333	20.4	781,993	.0292	45	3	477.72	627
1-1355	Хар тугалга	кг	3,000	.6	1,800	.0007	45	2	358.94	11
	Шороо	м3	0	6	0	7.2	45	1	271.67	88,021
1-0283	Шар лак	кг	4,609	2.4	11,062	.003	45	2	358.94	49
1-0045	Бензин	кг	1,580	4.38	6,920	.0046	45	2	358.94	75
1-4212	Арчих материал	кг	2,000	22.8	45,600	.0235	45	1	271.67	287
2-2096	Ган хоолой, 159х5	м	78,489	.04	3,140	.0008	45	3	477.72	16
2-2078	Ган хоолой, 108х4	м	46,818	.038	1,779	.0005	45	3	477.72	10
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	300,000	3.6654	1,099,620	14.57	45	1	271.67	178,120
1-1190	Лакоткани 105	м2	700	.12	84	.0038	45	2	358.94	61
3-7307	Кабелийн тэмдэг	кг	1,500	3	4,500	.003	45	1	271.67	37
3-1565	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	800,000	.298	238,400	.2688	45	2	358.94	4,342
3-0098	Кабель авг 3*240+1*120мм2	км	59,700,00	.652	38,924,400	2.3472	45	2	358.94	37,913
			0							
										435,540

41,832,730

435,540

ХТП-7017-Д ХИЙГДЭХ ӨРГӨТГӨЛИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3672	Гал хамгаалагч /пн2-250-100-у3-кээз/	ш	11,000	3	33,000	.042	45	2	358.94	678
3-3672	Гал хамгаалагч /пн2-250-200-у3-кээз/	ш	24,860	3	74,580	.042	45	2	358.94	678
3-3672	0.4 кв-ын рубильник /рпс-2п-250а-пв250а-ухлз-кээз/	ш	92,250	2	184,500	.028	45	2	358.94	452
										1,809
										292,080

292,080

1,809

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ЗАМ ТАЛБАЙ НӨХӨН СЭРГЭЭЛТИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	2.1354	3,882	2.1354	2	1	621.48	2,654
1-0517	Төмөр гадас d13мм x200мм	ш	2,200	.4418	972	.0001	45	2	358.94	2
1-0517	Төмөр гадас d20мм x500мм	ш	2,200	4.978	10,952	.0017	45	2	358.94	27
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	1,950,000	.0285	55,540	.0345	45	2	358.94	557
1-4542	Элс	м3	20,964	5.533	115,994	9.1295	22	1	314.1	63,087
	Барилгын хог	м3	0	4.7	0	5.64	25	1	314.1	44,288
1-4181	Бетон зуурмаг м-250	м3	270,000	5.3896	1,455,206	12.9352	45	1	271.67	158,134
1-3973	Захалсан банз	м3	555,500	.011	6,135	.0072	45	1	271.67	88
3-5432	Зүсэгчийн ир	ш	12,000	.015	180	.0000	45	2	358.94	0
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	210,000	2.2458	471,624	2.2458	45	1	271.67	27,456

2,120,485

296,293

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

44,245,295

733,642

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.57	51,955	29,838
56*03	Рейкэн доргиулагч	.37	7,500	2,788
04*01	Усны машин	.00	72,019	83
13002	Угсралтын агрегат	14.2	40,590	576,394
06*04	Хийн дугуйт индүү 14-16тн	.08	30,459	2,291
2113	Хоолой угсрагч машин 500мм	1.17	54,930	64,532
90*02	Хүнд гөлгөр булт индүү	.03	35,500	1,228
2003	Цахилгаан эргүүлэг	19.56	11,480	224,549
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	3.57	18,983	67,794
1006	Эксковатор 0.15м3	1.13	20,160	22,740
2028	Автокран 5тн	4.75	59,489	282,576
2029	Автокран 6.3тн	10.04	68,500	687,630
13200	Автомашин	.27	13,800	3,790
3033	Гагнуурын аппарат	1.76	19,064	33,553
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	6.1	81,420	496,851
13*	Гар гудорнатор	.05	4,500	212
6004	Гар пресс	3.74	3,370	12,617
54*03	Гөлгөр булт индүү	.07	49,256	3,380
46*01	Доргиурт хосолмол булт индүү	.09	63,789	5,961
53*01	Пикап	.03	4,500	131
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	4.35	54,107	235,564
9009	Өндөр бүтээмжтэй нураах алх	32.46	3,200	103,880

2,858,382