

"Барилга Хот байгуулалтын Яамны сайдын 2020 оны  
02 дугаар сар 05-ны өдрийн 30 дугаар тушаалын хавсралт.

**ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /Хавсралт 17А/**

**Төсвийн дугаар: БЭ-2024/09-01**

**"Сонгино хайрхан дүүргийн 34-р хороо Алтан овооны замын  
уулзвараас Найрамдлын зам хүртлэх 3.7км авто замын гэрэлтүүлэг,  
замын трассаас 0.4-10кВ-ын цахилгаан дамжуулах шугам зөөх ажил"-  
ЫН ТӨСӨВ.**

**Төсөвт өртгийн дүн:** /

**1,085,606,374 /**

**Үсгээр:** /Нэг тэрбум наян таван сая зургаан зуун зургаан мянга гурван зуун  
далан дөрвөн төгрөг/

*1.085.606.374 төгрөг  
02-01  
Гантөгс  
2024.09.09*

**Баталгаажуулсан:**

Зураг төслийн: "ХАЙТАЛ МЕГАВАТ" ХХК

Захирал:

Огноо:

/ Б.Гантөгс /

2024 оны .... -р сарын өдөр

**Хянасан:**

Тэргүүлэх төсөвчин

Огноо:



2024 оны 09 -р сарын 09 өдөр

**Гүйцэтгэсэн:**

Мэргэшсэн төсөвчин

Огноо:



/А.Энхцэцэг/

2024 оны 09 -р сарын 09 өдөр

Цахим хаяг: [Haital.megawat@gmail.com](mailto:Haital.megawat@gmail.com)

Утас: 89108202

## ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /Хавсралт 17Б/

### I. Мэдээлэл

1. Ерөнхий захиалагч,
2. гүйцэтгэгч байгууллагын нэр: **“Хайтал мегаватт” ХХК**
3. Компанийн төсөв зохиох тусгай зөвшөрлийн дугаар:
4. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр: **“Сонгино хайрхан дүүргийн 34-р хороо Алтан овооны замын уулзвараас Найрамдлын зам хүртлэх 3.7км авто замын гэрэлтүүлэг, замын трассаас 0.4-10кВ-ын цахилгаан дамжуулах шугам зөөх ажил”**
5. Төсөвчний нэр, хаяг, утас, и-майл хаяг: **А.Энхцэцэг 88085446, Enkhe1003@gmail.com**

### II. Төсвийн тухай тэмдэглэл

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн төсвийг боловсруулахад **“Хайтал мегаватт” ХХК-ийн ХМ-2024/54 шифртэй ажлын зургийг** үндэслэн БХБ-ын Сайдын 2020 оны 02-р сарын 05 өдрийн дугаар 30 тоот тушаалаар батлагдсан шинэчилсэн барилгын төсөв зохиох дүрэмийг баримтлан барилгын төсвийн Estimator Pro программаар гүйцэтгэв. **БУА нь 2025 онд хийгдэх тул Цалин хөлсийг БХБ-ын Сайдын 2024-05-21-ны өдрийн №95 тоот тушаалаар баримтлав.**  
Тээврийг ЗТХ Сайдын 2019-07-31 өдрийн 256, машин механизмыг ЗТБХБ-ын сайдын 2012/18 тоот тушаалыг тус тус баримтлан тооцов
- Зургийн нэр төрөл, хийц эдлэл, тоног төхөөрөмжийн тухай товч тэмдэглэл: **Авто замын гэрэлтүүлэг**
  - 120Вт, 60Вт –ын 2 гэрэлтүүлэгчтэй, 9м-ийн гэрэлтүүлгийн шон - 127 ком
  - 120Вт –ын 1 гэрэлтүүлэгчтэй, 9м-ийн гэрэлтүүлгийн шон - 1 ком
  - Гэрэлтүүлгийн тэжээлд АВБбшб 5\*25 мм2 кабель- 5,6 км
  - Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлд АВВБ 3х50+1х35 мм2 кабель- 1,773 км
  - Буулгах гэрэлтүүлэг - 55 ш
  - 10кВ-ын ЦДАШ зөөх ажил – 0,55 км СИП3 дамжуулагч /17ш анкер тулгуур/
  - 0,4кВ –ын ЦДАШ зөөх ажил – 1,167 км СИП2 дамжуулагч /30ш анкер тулгуур/
  - 10кВ-ын ЦДКШ зөөх ажил – 0,07 км / 105 м кабель/ -ын ажлууд тус тус төлөвлөгдсөн байна.
- Онцгой байдлын ерөнхий газар тухайн орон нутгийн эрх бүхий байгууллагын зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: магадлалын дүгнэлт гарсан

- Эрчим хүчний барилга байгууламжийн эх үүсвэр (гадна цахилгаан хангамж, гадна дулааны шугам, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал ): **Авто замын гэрэлтүүлэг**
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь ажлын зургаас зөрсөн эсэх: үгүй
- Материалын үнийг ямар баримтаас авсан тухай, материалын тээврийг хаанаас татсан тухай: **Техникийн шаардлагад нийцүүлж зах зээлийн дундаж үнээр тооцов. Тээврийг Улаанбаатар хотоос 560 км-ээс тээвэрлэхээр 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: **1,085,606,374 төг**
  - 1 ба 2 толгойтой гэрэлтүүлэгийн шонгийн дундаж нэгж өртөг – 5,552 сая.төг
  - ГУС-ын тэжээлийн АВВБ 3x50+1x35мм<sup>2</sup> ЦДКШ-ын нэгж км өртөг – 52,747
  - Одоо байгаа гэрэлтүүлэг буулгах ажлын нийт өртөг – 15,883 сая.төг
  - 10кВ ЦДАШ зөөх ажлын нийт өртөг – 115,556 сая.төг
  - 0,4кВ ЦДАШ зөөх ажлын нийт өртөг – 124,289 сая.төг
  - 10кВ ЦДКШ зөөх ажлын нийт өртөг – 25,764 сая.төг

Тайлбар бичсэн:

мэргэшсэн төсөвчин



/ А.Энхцэцэг/

**Сонгино хайрхан дүүргийн 34-р хороо Алтан овооны замын уулзвараас Найрамдлын зам хүртлэх 3.7км авто замын гэрэлтүүлэг, замын трассаас 0.4-10кВ-ын цахилгаан дамжуулах шугам зөөх**

**ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО**

Д/Д	Зардлын нэр	Авто замын гэрэлтүүлэг	0.4-10кВ-ын ЦДШ зөөх	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	96,838,621	34,720,695	131,559,316
2	Материал	427,941,809	143,369,101	571,310,910
3	Тээвэр	4,361,047	1,440,918	5,801,965
4	Машин ашиглалт	47,130,239	5,649,596	52,779,835
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>576,271,716</b>	<b>185,180,310</b>	<b>761,452,026</b>
5	Нэмэгдэл зардал /86.5/	42,795,532	15,343,988	58,139,520
6	Ашиг 15%	92,860,087	30,078,645	122,938,732
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>711,927,335</b>	<b>230,602,943</b>	<b>942,530,278</b>
	Тоног төхөөрөмж			
	<b>Дүн</b>	<b>711,927,335</b>	<b>230,602,943</b>	<b>942,530,278</b>
8	НӨАТ 10%	71,192,734	23,060,294	94,253,028
9	Нормчлолын сан 0.18%	1,281,469	415,085	1,696,555
	<b>Дүн</b>	<b>784,401,538</b>	<b>254,078,322</b>	<b>1,038,479,860</b>
10	Захиалагчийн албаны зардал 2%	14,238,547	4,612,059	18,850,606
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн			
12	Зураг төсөл, зохиогчийн хяналтын зардал	7,119,273	2,306,029	9,425,303
	<b>Дүн</b>	<b>805,759,358</b>	<b>260,996,411</b>	<b>1,066,755,769</b>
13	Магадлашгүй ажил 2%	14,238,547	4,612,059	18,850,606
14	Бусад нэмэлт зардал			
	<b>Дүн</b>	<b>819,997,905</b>	<b>265,608,469</b>	<b>1,085,606,374</b>

Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

  
 МОНГОЛ УЛС  
 17-146  
 МЭРГЭШСЭН ТӨСӨВЧИЙН  
 АЖЛАХ ЭНХЦЭЦЭГ  
 2024-2027

А.Энхцэцэг

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	96,838,621
2	Материал	427,941,809
3	Тээвэр	4,361,047
4	Машин ашиглалт	47,130,239
	Шууд зардлын дүн	576,271,716
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	42,795,532
6	Ашиг / 15%/	92,860,087
	Барилга угсралтын ажлын дүн	711,927,336
7	НӨАТ 10%	71,192,734
8	Нормчлолын сан 0.18%	1,281,469
	Дүн	784,401,538
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	14,238,547
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	7,119,273
	Дүн	805,759,358
12	Магадлашгүй ажил 2 %	14,238,547
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	819,997,905

Төсөв зохиосон: ...../ А.Энхцэцэг/

## 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	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурийн ажил	106,940,014	20,823,009	56,698,495	3,874,384	2,393,194	9,202,235	13,948,697
2	Гадна гэрэлтүүлэг угсрах ажил	341,455,847	28,764,444	236,629,073	18,564,866	247,980	12,711,764	44,537,719
3	Гэрэлтүүлгийн шонгийн кабель шугамын ажил	168,546,810	26,915,585	93,388,042	14,304,796	59,315	11,894,705	21,984,366
4	Гэрэлтүүлгийн самбарын тэжээлийн 0,4кВ-ын кабель шугамын ажил	81,194,702	15,809,824	41,226,199	4,949,107	1,632,181	6,986,777	10,590,613
5	Буулгах ажил	13,789,963	4,525,759	0	5,437,085	28,377	2,000,052	1,798,691
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		711,927,336	96,838,621	427,941,809	47,130,239	4,361,047	42,795,532	92,860,087

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин
01-290-03	Шонгийн суурийн нүхийг эксковатороор ухах	м3	154.75	2.0 / 2	.01 /	84 / 7974 / 7974	6663 /	6,663
01-050-03	Шонгийн суурийн нүхийг гараар ухах	м3	11.65	2.5 / 2	5.74 /	8693 / 7974	580803 /	580,803
01-390-02	Шонгийн нүхийг механизмаар булаах	м3	70.72	/ 2	/	/ 7974	/	
01-070-02	Шонгийн нүхийг эргүүлж булаах	м3	12.48	1.3 / 2	1.84 /	22.91 /	159616 /	159,616
11-010-06	Хөрсийг элсээр нягтруулан дэвсгэр хийх	м3	12.8	2.1 / 2	4.53 / 2.2	8118 / 7974	470704 / 224129	694,833
06-010-05	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах В20	м3	115.2	2.9 / 2	5.77 / 1.51	664.95 / 174.41	9268 / 7974	7,553,486
06-050-13	Бетон ба дэвсгэр үеийг арматурчилах	тн	5.3	2.5 / 2	17.25 / 2.45	91.4 / 12.96	8693 / 7974	897,914
06-050-07	Тулах бүтээц дээр анкерын боолт суулган бетондох	тн	2.15	3.4 / 2	32.62 / 3.03	70.13 / 6.52	9883 / 7974	745,105

Нийт Хүн/цаг: 975.01717 / 222.00292

Үндсэн цалин:

10,638,422

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,808,532

Нэмэгдэл цалин 37% :

3,936,216

Нийт цалин:

16,383,170

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

2,211,728

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

2,228,111

Ажиллах хүчний зардал:

20,823,009

## ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин	
30-150-03	Гэрэлтүүлгийн шон тоноглолыг трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	17.9	2.0 / 2	1.93 /	34.55 / 7974 / 7974	275478 /	275,478	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	6.59	2.0 / 2	2.06 /	13.58 / 7974 / 7974	108250 /	108,250	
38-400-32	Иж бүрэн гэрэлтүүлгийн самбар суурилуулах	ком	2	4.0 / 2	8.54 / 1.55	17.08 / 3.1	10589 / 7974	180860 / 24719	205,580
38-560-05	Гадна талбайн 2 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 9м /120Вт, 60Вт /	ш	127	3.3 / 2	9.27 / .98	1177.29 / 124.46	9765 / 7974	11496237 / 992444	12,488,681
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 9м /120 Вт/	ш	1	3.3 / 2	6.62 / .68	6.62 / .68	9765 / 7974	64644 / 5422	70,067

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

01-200-03	Газардуулгын шуудууг 0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	41.13	2.0 / 2	.01 /	.57 /	7974 / 7974	4559 /	4,559
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.27	2.9 / 2	4.86 /	6.18 /	9268 / 7974	57239 /	57,239
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	40.3	1.3 / 2	1.84 /	73.97 /	6968 / 7974	515427 /	515,427
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажиллагаагаар зоох	ш	98	2.0 / 2	.72 / .07	70.56 / 7.35	7974 / 7974	562645 / 58609	621,254
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	149	3.4 / 2	.23 / .01	34.27 / 1.31	9883 / 7974	338690 / 10456	349,146

Нийт Хүн/цаг: 1434.660767 / 136.9012

14,695,681

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

2,498,266

Нэмэгдэл цалин 37% :

5,437,402

Нийт цалин:

22,631,349

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

3,055,232

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,077,863

**Ажиллах хүчний зардал:****28,764,444**

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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
01-290-03	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах	м3	1448.4 4	2.0 / 2	.01 /	7.82 /	7974 / 7974	62369 /	62,369
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар засаж ухах	м3	44.8	2.9 / 2	4.86 /	217.86 /	9268 / 7974	2019149 /	2,019,149
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмгаар булах	м3	1205.7 9	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар засаж булах	м3	212.79	1.3 / 2	1.84 /	390.58 /	6968 / 7974	2721534 /	2,721,534
38-200-05	АВБшб 5*25 гэрлүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	5600	3.2 / 2	.13 / .01	728 / 34.72	9647 / 7974	7023016 / 276857	7,299,873
38-250-07	25мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	640	4.0 / 2	.17 /	109.44 / .06	10589 / 7974	1158860 / 510	1,159,370
38-240-04	Кабелийн заагч тэмдэг тавих	1 ш	22	3.0 / 2	.37 / .01	8.14 / .22	9412 / 7974	76614 / 1754	78,368
22-260-05	Ган хоолой угсрах d-150 мм	У.М	81	3.7 / 2	.47 / .03	38.39 / 2.19	10236 / 7974	393001 / 17439	410,440

Нийт Хүн/цаг: 1500.234021 / 37.191

13,751,104

Үндсэн цалин:



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

2,337,688  
5,087,908  
21,176,700  
2,858,854  
2,880,031  
26,915,585

Инженер техникийн ажиглалтын зардал 37%:

Нийт цалин:

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН 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
01-290-03	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах	м3	458.58	2.0 / 2	.01 /	2.48 /	7974 / 7974	19746 /	19,746
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	14.18	2.9 / 2	4.86 /	68.96 /	9268 / 7974	639097 /	639,097
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмгаар булаах	м3	382.01	/ 2	/	/	/ 7974	/	
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булаах	м3	67.41	1.3 / 2	1.84 /	123.73 /	6968 / 7974	862158 /	862,158
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	1688	2.2 / 2	.05 / .08	84.4 / 138.42	8262 / 7974	697313 / 1103729	1,801,042
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	1688	2.2 / 2	.07 / .03	118.16 / 57.9	8262 / 7974	976238 / 461682	1,437,920
38-200-06	0.4кВ-ын АВВБ 3*50+1*35мм2 гэрэлтүүлгийн кабелийг шуудуунд сунгах	м	1773	2.9 / 2	.18 / .01	319.14 / 15.25	9268 / 7974	2957790 / 121586	3,079,375
38-220-42	0.4 кв-ын 4 судастай 50мм2 огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	3.03 / .00	12.12 / .02	10589 / 7974	128339 / 137	128,476
38-250-08	50мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	16	4.0 / 2	.18 /	2.91 / .00	10589 / 7974	30835 / 26	30,861
38-400-04	Рубилник тоноглох	ш	1	3.9 / 2	2.73 / .16	2.73 / .16	10471 / 7974	28533 / 1276	29,809
38-400-06	0.4кВ-ын самбар угсрах. 1300*930*400	1 ш	1	4.1 / 2	4.43 / .17	4.43 / .17	10693 / 7974	47359 / 1356	48,715

Нийт Хүн/цаг: 739.050727 / 211.9126

Үндсэн цалин:

8,077,199

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,373,124

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,988,564

Нийт цалин:

12,438,886

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

1,679,250

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,691,689

Ажиллах хүчний зардал:

15,809,824

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## БУУЛГАХ 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
38-560-04	Одоо байгаа гэрэлтүүлэгч буулгах ([k1=0.6])	ш	55	3.3 / 2	3.97 / .41	218.46 / 22.44	9765 / 7974	2133262 / 178937	2,312,198

Нийт Хүн/цаг: 218.46 / 22.44

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:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**Бүгд хүн/цаг: 4867.422685 / 630.44772**      **Бүгд 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:

**Ажиллах хүчний зардал:**

**96,838,621**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН СУУРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
1-4271	Ус	м3	1,242	23.332	28,978	23.332	1	960.47	22,410
1-4542	Уулын элс	м3	20,964	14.5784	305,622	24.0544	20	323.62	155,690
1-0795	Тос	кг	3,422	249.6384	854,263	.312	30	392.84	3,678
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,242	240.336	779,169	.2408	30	296.55	2,142
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	39.3523	108,888	.0453	30	392.84	533
1-4334	Хайрга	м3	22,552	100.8184	2,273,657	176.4323	20	323.62	1,141,940
1-4025	Цемент м-400	тн	333,182	46.7932	15,590,643	47.729	30	296.55	424,621
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	10.6	49,460	.0123	30	392.84	145
1-3967	Банзан бамбай 25 мм	м2	38,610	184.32	7,116,595	6.2669	30	392.84	73,856
1-0062	Анкерын боолт м22 l=1055	ком	18,000	768	13,824,000	2.43	30	392.84	28,637
1-0733	Арматур	тн	2,590,000	5.3	13,727,000	5.3	30	296.55	47,151
1-4543	Голын элс	м3	20,964	45.1215	945,928	74.4505	20	323.62	481,874
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	555,500	1.9699	1,094,291	1.182	30	296.55	10,515

56,698,495

2,393,194

## ГАДНА ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг		Тариф
3-3808	Текстолит самбар	ш	25,000	128	3,200,000	.0589	30	392.84	694
1-0878	Электрод э-42	кг	4,666	52.356	244,293	.0607	30	392.84	716
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	м	4,300	149	640,700	.1758	30	392.84	2,072
1-0714	Газардуулагч булан төмөр 50*50*5мм	м	11,200	278	3,113,600	1.0481	30	296.55	9,324
3-3771	Гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар	ком	8,000,000	2	16,000,000	.201	30	392.84	2,369
3-6450	Гэрлийн толгой 60вт	ш	320,000	127	40,640,000	.635	30	524.64	9,994
3-6450	Гэрлийн толгой 120вт	ш	450,000	128	57,600,000	.64	30	524.64	10,073
3-2977	Пв утас 1x2.5 мм	км	1,260,000	2.048	2,580,480	.1413	30	392.84	1,665
3-3815	1 толгойтой төмөр шон 9м	ш	850,000	1	850,000	.13	30	392.84	1,532
3-3815	2 толгойтой төмөр шон 9м	ш	880,000	127	111,760,000	17.78	30	392.84	209,541

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

236,629,073

247,980

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГИЙН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-4124	Төгсгөвч 25	Ш	600	640	384,000	.0128	30	2	392.84	151
2-2095	Ган хоолой, ф150	М	65,482	81	5,304,042	1.3851	30	3	524.64	21,800
3-7307	Кабелийн заагч тэмдэг	Ш	18,000	22	396,000	.55	30	1	296.55	4,893
3-0035	Кабель авбшв 5х25 мм2	КМ	15,590,000	5.6	87,304,000	2.7552	30	2	392.84	32,471

93,388,042

59,315

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН САМБАРЫН ТЭЖЭЭЛИЙН 0.4КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-0542	Рубильник	Ш	85,000	1	85,000	.0011	30	2	392.84	13
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	106.4	2,230,569	175.56	20	1	323.62	1,136,294
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	Ш	1,000	16	16,000	.0006	30	2	392.84	8
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350,000	13.504	4,726,400	53.6784	30	1	296.55	477,550
3-0037	Кабель авб 3*50+ 1*35 мм2	КМ	18,510,000	1.773	32,818,230	1.5141	30	2	392.84	17,844
3-3682	0.4кв-ын самбар угсрах. 1270*1000*375	Ш	1,350,000	1	1,350,000	.04	30	2	392.84	471

41,226,199

1,632,181

## БУУЛГАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3815	Буулгасан гэрэлтүүлгийн шон	Ш	0	55	0	3.3	20	2	429.95	28,377

0

28,377

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**427,941,809**

**4,361,047**

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	32.95	59,489	1,959,996
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	34.73	88,273	3,065,669
13002	Угсралтын агрегат	97.89	40,590	3,973,469
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	2.97	14,071	41,785
2003	Цахилгаан эргүүлэг	203.46	11,480	2,335,721
9008	Цахилгаан зүлгүүр	1.09	4,470	4,870
2144	Шаттай машин	285.2	9,400	2,680,880
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	3.24	6,210	20,120
7005	Авто бетон зуурагч	33.18	25,000	829,440
2028	Автокран 5тн	25.83	59,489	1,536,895
2029	Автокран 6.3тн	92.9	68,500	6,363,636
2027	Автокран 3тн	475.73	40,000	19,029,400
	Автомашин	5.48	13,800	75,555
3033	Гагнуурын аппарат	125.52	13,064	1,639,812
9023	Гүний доргиур	33.18	12,800	424,673
9014	Паялник	.91	1,720	1,560
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3	57.59	51,955	2,991,841
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	2.95	52,458	154,916

47,130,239

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	34,720,695
2	Материал	143,369,101
3	Тээвэр	1,440,918
4	Машин ашиглалт	5,649,596
	Шууд зардлын дүн	185,180,310
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	15,343,988
6	Ашиг / 15%/	30,078,645
	Барилга угсралтын ажлын дүн	230,602,942
7	НӨАТ 10%	23,060,294
8	Нормчлолын сан 0.18%	415,085
	Дүн	254,078,322
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	4,612,059
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,306,029
	Дүн	260,996,410
12	Магадлашгүй ажил 2 %	4,612,059
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	265,608,469

Төсөв зохиосон:  / А.Энхцэцэг/

## 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	10кВ-ын ЦДАШ угсрах ажил	100,326,411	11,408,973	67,171,915	2,967,140	650,404	5,041,925	13,086,054
2	0,4кВ-ын АШ угсрах ажил	107,908,162	18,388,109	64,449,135	2,147,580	722,171	8,126,189	14,074,978
3	10кВ-ын ЦДКШ-ын ажил	22,368,370	4,923,612	11,748,051	534,876	68,343	2,175,874	2,917,613
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		230,602,942	34,720,695	143,369,101	5,649,596	1,440,918	15,343,988	30,078,645



## ЦАЛИНГИЙН НЭПТГЭЛ

## 10КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)			Бүгд цалин		
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Т арифт		Нийт цалин	
30-330-03	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын утасыг буулгах /k=0.6/	км (3 утас)	0.55	3.9 / 2	31.74 / .76	17.46 / .42	10471 / 7974	182816 / 3347	186,164
30-271-02	10кВ-ын ЦДАШ-ын завсрын төмөр бетон тулгуур буулгах K=0.6	1 тулгуур	7	3.0 / 2	2.3 / .01	16.13 / .04	9412 / 7974	151797 / 335	152,132
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын төмөр бетон анкер тулгуур буулгах K=0.6	1 тулгуур	2	3.1 / 2	4.27 / .01	8.54 / .03	9530 / 7974	81424 / 239	81,664
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	31.28	2.5 / 2	5.74 /	179.39 /	8693 / 7974	1559444 /	1,559,444
01-070-02	Тулгуурын нүхийг эргүүлж булах	м3	28.15	1.3 / 2	1.84 /	51.67 /	6968 / 7974	360032 /	360,032
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	42.61	2.3 / 2	.57 /	24.29 /	8406 / 7974	204162 /	204,162
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.632	2.0 / 2	2.06 /	1.3 /	7974 / 7974	10382 /	10,382
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2.04	2.0 / 2	1.93 /	3.94 /	7974 / 7974	31395 /	31,395
30-150-02	Хөндийрүүлчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.28	2.0 / 2	3.94 /	1.1 /	7974 / 7974	8797 /	8,797
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын эргэлтийн өндөрлөсөн төмөр бетон тулгуур шинээр угсарч босгох	1 тулгуур	14	3.1 / 2	7.12 / .03	99.68 / .35	9530 / 7974	949950 / 2791	952,741
30-271-04	10кВ-ын цдаш-ын эргэлтийн төмөр бетон тулгуур шинээр угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.1 / 2	7.12 / .03	14.24 / .05	9530 / 7974	135707 / 399	136,106
30-271-05	10 кв-ын цдаш-ын салбарлалтын тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1 / 2	7.92 / .03	7.92 / .03	9530 / 7974	75478 / 199	75,677
30-330-04	10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 70 мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүй татах	км (3 утас)	0.55	3.6 / 2	31.56 / 1.8	17.36 / .99	10118 / 7974	175628 / 7885	183,514
01-200-03	Газардуулгын шуудууг 0.25м3 багтаамжтай шанагат эксковатороор ухаж овоолох	м3	46.17	2.0 / 2	.01 /	.64 /	7974 / 7974	5117 /	5,117
01-060-03	Газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	1.43	2.9 / 2	4.86 /	6.95 /	9268 / 7974	64451 /	64,451
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	42.84	1.3 / 2	1.84 /	78.63 /	6968 / 7974	547913 /	547,913
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	68	3.0 / 2	.89 / .14	60.52 / 9.86	9412 / 7974	569614 / 78624	648,238
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	170	3.4 / 2	.23 / .01	39.1 / 1.5	9883 / 7974	386425 / 11929	398,354
30-310-03	Тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	17	2.4 / 2	1.52 / .01	25.84 / .2	8549 / 7974	220906 / 1627	222,533

## ЦАЛИНГИЙН НЭЭТГЭЛ

	ур								
--	----	--	--	--	--	--	--	--	--

Нийт Хүн/цаг: 654.708128 / 13.46566

Үндсэн цалин:

5,828,815

Инженер техникчийн ажилчдын цалин 17%:

990,899

Нэмэгдэл цалин 37%:

2,156,662

Нийт цалин:

8,976,376

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

1,211,811

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,220,787

**Ажиллах хүчний зардал:****11,408,973****0,4КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ**

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Бүгд цалин	
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт		Нийт цалин
38-580-08	0,4 кв-ын агаарын шугамын сип угтасыг тулгуураас буулгах	км	1.17	3.5 / 2	29.64 /	34.68 /	10000 / 7974	346788 /	346,788
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурыг буулгах	1 тулгуур	13	2.9 / 2	2.02 / .00	26.21 / .02	9268 / 7974	242896 / 124	243,020
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурыг буулгах	1 тулгуур	9	2.9 / 2	3.27 / .00	29.43 / .02	9268 / 7974	272757 / 172	272,929
01-050-03	Тулгуурын нүхийг гараар ухах	м3	54	2.5 / 2	5.74 /	309.69 /	8693 / 7974	2692135 /	2,692,135
01-070-02	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	48.6	1.3 / 2	1.84 /	89.21 /	6968 / 7974	621583 /	621,583
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	ТОНН	57.28	2.3 / 2	.57 /	32.65 /	8406 / 7974	274453 /	274,453
30-150-01	Дамартай угас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	ТОНН	0.86	2.0 / 2	2.06 /	1.77 /	7974 / 7974	14127 /	14,127
30-150-03	Шугамын арматурыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	ТОНН	1.12	2.0 / 2	1.93 /	2.16 /	7974 / 7974	17237 /	17,237
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	4	2.9 / 2	5.45 / .00	21.8 / .02	9268 / 7974	202042 / 128	202,170
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өндөрлөсөн төмөр бетон анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	26	2.9 / 2	5.45 / .00	141.7 / .1	9268 / 7974	1313276 / 829	1,314,105
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг	1 тулгуур		2.9 / 2	3.36 / .00	/	9268 / 7974	/	

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	босгох, /мн2/													
38-580-08	0.4 кв-ын агаарын шугамын сип угасыг тулгуурт татах	км	1.167	3.5 / 2	49.4 /	57.65 /	10000 /	7974	576498 /					576,498
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	63	4.0 / 2	.62 /	39.06 /	10589 /	7974	413606 /					413,606
38-580-13	Салбарлагч угсрах	ш	32	4.0 / 2	.33 /	10.56 /	10589 /	7974	111820 /					111,820
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах ТТD-151	ш	10	4.0 / 2	.5 /	5.01 /	10589 /	7974	53051 /					53,051
30-310-01	Давтан газардуулгын буулт хийх	тулгуур	10	2.4 / 2	2.18 / .01	21.82 / .15	8549 /	7974	186539 /	1196				187,735
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	40	3.0 / 2	.89 / .03	35.6 / 1.2	9412 /	7974	335067 /	9569				344,636
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	100	3.3 / 2	.12 / .00	12.4 / .4	9765 /	7974	121086 /	3190				124,276
01-060-03	Давтан газардуулгын шуудууг гараар ухах	м3	28	2.9 / 2	4.86 /	136.16 /	9268 /	7974	1261968 /					1,261,968
01-070-02	Давтан газардуулгын шуудууг эргүүлж булаах	м3	25.2	1.3 / 2	1.84 /	46.25 /	6968 /	7974	322302 /					322,302

Нийт Хүн/цаг: 1053.8133 / 1.9072

Үндсэн цалин:

9,394,438

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,597,054

Нэмэгдэл цалин 37% :

3,475,942

Нийт цалин:

14,467,435

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

1,953,104

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,967,571

Ажиллах хүчний зардал:

18,388,109

## 10КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН 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	
01-290-03	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах	м3	2.0 / 2	.01 /	7974 /	7974	7974	/		
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	19.6	2.9 / 2	4.86 /	95.31 /	9268 /	7974	883378 /	883,378
01-390-02	Кабелийн шуудууг механизмгаар булаах	м3	/ 2	/	/	/	7974	/		
01-070-02	Кабелийн шуудууг гараар булаах	м3	18.62	1.3 / 2	1.84 /	34.18 /	6968 /	7974	238145 /	238,145
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабелид хийх	м	70	2.2 / 2	.05 / .08	3.5 / 5.74	8262 /	7974	28917 /	45771
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабелид бүрд хийх	м	30	2.3 / 2	.03 / .03	.9 / .82	8406 /	7974	7565 /	6579
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабелид хийх	м	70	2.2 / 2	.07 / .03	4.9 / 2.4	8262 /	7974	40484 /	19146
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабелид бүрт хийх	м	30	2.3 / 2	.03 / .02	.9 / .5	8406 /	7974	7565 /	3995
38-200-10	10КВ-ЫН YJLY 3x240 мм2 кабелийг шуудуунд	м	85	2.7 / 2	.49 / .05	41.65 / 4.2	8981 /	7974	374059 /	33483

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

сунгах	М	20	2.7 / 2	.44 / .05	8.8 / .99	8981 / 7974	79033 / 7894	86,927
38-200-66 10кВ-ын YJLY 3x240 мм <sup>2</sup> кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	М	20	2.7 / 2	.44 / .05	8.8 / .99	8981 / 7974	79033 / 7894	86,927
38-220-34 10 кв-ын 3 судастай 240мм <sup>2</sup> хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	Ш	6	4.5 / 2	6.46 / .01	38.76 / .05	11111 / 7974	430662 / 392	431,055
38-580-17 Дулааны үйлчлэлээр агцдаг холболтын муфт угсрах /150-240мм <sup>2</sup> / 6-10кВ	Ш	5	3.5 / 2	4.14 /	20.7 /	10000 / 7974	207050 /	207,050
22-260-05 Ган хоолой угсрах d-150 мм	У.М	20	3.7 / 2	.47 / .03	9.48 / .54	10236 / 7974	97037 / 4306	101,343

Нийт Хүн/цае: 259.08681 / 15.2452

Үндсэн цалин:

2,515,461

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

427,628

Нэмэгдэл цалин 37% :

930,721

Нийт цалин:

3,873,810

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

522,964

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

526,838

**Ажиллах хүчний зардал:**

**4,923,612**

**Бүгд хүн/цаг: 1967.608238 / 30.61806**

**17,736,714**

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

3,015,581

Нэмэгдэл цалин 37%:

6,563,324

Нийт цалин:

27,317,620

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

3,687,879

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

3,715,196

**Ажиллах хүчний зардал:**

**34,720,695**

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 10КВ-ЫН ЦДАШ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-4255	Серьга q-7	Ш	3,500	105	367,500	.0315	30	2	392.84	371
3-4418	Св холбогч	Ш	3,500	106	371,000	.106	30	2	392.84	1,249
3-8025	Салбарлагч хавчаар	Ш	6,500	6	39,000	.0018	30	1	296.55	16
3-4210	Скоба ск-7-1	Ш	4,500	105	472,500	.525	30	2	392.84	6,187
3-4263	Ушко ws-7	Ш	6,500	105	682,500	.042	30	2	392.84	495
3-7325	Тулаас хязгаарлагч	Ш	12,000	17	204,000	.051	30	2	392.84	601
3-7316	Тулаасны тогтоогч	Ш	30,000	34	1,020,000	.3842	30	2	392.84	4,528
1-0714	Туузан татагч /траверс холбогч/	Ш	9,200	36	331,200	.0612	30	1	296.55	544
3-7320	Темер бетон шон. укш15-40, 19	Ш	1,320,000	28	36,960,000	36.4	30	2	392.84	428,981
3-7320	Темер бетон шон. укш12-35, 19	Ш	754,400	6	4,526,400	6	30	2	392.84	70,711
3-4388	Таталтын хавчаар	Ш	12,500	105	1,312,500	.1365	30	2	392.84	1,609
1-0277	Хар лак	КГ	7,000	.51	3,570	.0006	30	2	392.84	8
3-7313	Хөндийрүүлэгч p-15т	Ш	17,500	53	927,500	.1855	30	2	392.84	2,186
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70	Ш	22,000	210	4,620,000	.777	30	2	392.84	9,157
3-7314	Шугамын траверс	Ш	80,000	36	2,880,000	.6167	30	2	392.84	7,268
1-0882	Электрод э-46	КГ	4,666	9.52	44,420	.0019	30	2	392.84	23
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х280	Ш	3,500	140	490,000	.0791	30	1	296.55	704
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м18х70	КОМ	1,200	488	585,600	.1379	30	1	296.55	1,226
3-7320	Буулгасан темер бетон шон.	Ш	0	11	0	11	20	2	429.95	94,589
3-2602	Бүрээстэй угас сип3 -70мм2	КМ	4,550,000	1,7323	7,882,124	.6323	30	2	392.84	7,452
1-0872	Бөөрөнхий төмөр /круг д-22мм /	М	8,454	170	1,437,180	.5066	30	2	392.84	5,970
1-0714	Арматур холбогч полосо	Ш	1,500	105	157,500	.0326	30	1	296.55	290
3-0715	Газардуулгын туузан төмөр 40*4	М	4,230	204	862,920	.2407	30	2	392.84	2,837
3-7310	Дан бүслүүртэй толгой	Ш	32,000	17	544,000	.0697	30	2	392.84	821
2-2718	М холбогч	Ш	3,500	102	357,000	.1989	30	2	392.84	2,344
3-7312	У бүслүүр г110 мм	Ш	5,500	17	93,500	.02	30	2	392.84	235

67,171,915

650,404

## 0,4КВ-ЫН АШ УГСРАХ АЖИЛ

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8025	Салбарлагч	Ш	5,500	32	176,000	.0038	30	1	296.55	34
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	М	11,364	1230	13,977,720	.4305	30	1	296.55	3,830
3-7325	Тулаас тогтоогч 163x6x530	Ш	27,500	60	1,650,000	.6	30	2	392.84	7,071
3-7325	Тулаас хязгаарлагч 163x6x280	Ш	10,000	30	300,000	.09	30	2	392.84	1,061
3-7304	Тулаасны и бүслүүр d=180 м16	Ш	6,000	30	180,000	.03	30	1	296.55	267
3-0715	Туузан төмөр полосо 40*4	М	4,650	100	465,000	.126	30	2	392.84	1,485
3-7320	Төмөр бетон шон. укш12-35.19	Ш	754,400	52	39,228,800	54.6	30	2	392.84	643,472
3-8013	Татагч ра -1500	Ш	18,000	63	1,134,000	.0214	30	1	296.55	191
3-7319	Төмөр бетон шон укш9-27.15	Ш	533,600		0		30	2	392.84	0
3-7319	Төмөр бетон шон укш10-30.17	Ш	533,600	8	4,268,800	4.76	30	2	392.84	56,098
3-8011	Багцлагч	Ш	100	64	6,400	.0026	30	1	296.55	23
1-0060	Боолт, гайка, шайба м 16x220	КОМ	3,500	120	420,000	.0451	30	2	392.84	532
1-0093	Боолт, гайка, шайба м16x50	КОМ	850	120	102,000	.1356	30	2	392.84	1,598
3-8026	Газардуулгын салбарлагч ttd-151	Ш	6,600	10	66,000	.001	30	1	296.55	9
1-0535	Газардуулгын буултын утас ф8	М	1,810	111	200,910	.0464	30	2	392.84	547
1-0714	Газардуулагч электрод ф22 круг	М	8,454	100	845,400	.3	30	1	296.55	2,669
2-2718	Залгаас	Ш	3,500	24.51	85,785	.0159	30	2	392.84	188
3-4640	Кронштейн тогтоогч бүслүүр ф170	Ш	10,872	60	652,320	.0678	30	2	392.84	799
2-1156	Кронштейн z-7	Ш	3,500	60	210,000	.1045	30	2	392.84	1,231
2-2718	М холбогч	КГ	4,000	120	480,000	.12	30	1	296.55	1,068

64,449,135

722,171

## 10КВ-ЫН ЦДКШ-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	М3	20,964	4	83,856	6	20	1	323.62	38,834
1-0306	Тусгаарлагч лент	КГ	6,500	1.8	11,700	.0022	30	2	392.84	26
3-8018	Холболтын муфть 10кв /ф150-240/	Ш	240,000	5	1,200,000	.028	30	1	296.55	249
3-8057	Баллонтой нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	КГ	1,500	.47	705	.0005	30	1	296.55	4
1-4212	Арчих материал	КГ	2,000	9	18,000	.0093	30	1	296.55	82
2-2095	Ган хоолой, ф150	М	65,482	20	1,309,640	.342	30	3	524.64	5,383

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм Хувилбар 4.0

СХД-ийн 34-р хороо

Найраимдлын зам хүртэлх 3.7км авто замс ЦДШ зөөх

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш		350,000	.569	199,150	2.276	20	1	323.62	14,731
		км	0								
3-0433	Кабель 10кв-ын ујуу 3х240 мм2		85,000,00		.105	8,925,000	.7665	30	2	392.84	9,033

11,748,051

68,343

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

143,369,101

1,440,918

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер		88,273	0
13002	Угсралтын агрегат	6.53	40,590	264,890
4017	Тулгуур ачигч 19т	7.24	13,700	99,239
1005	Трактор юмз-6л	2.71	18,250	49,505
1005	Трактор 30-2621	3.5	13,500	47,250
2003	Цахилгаан эргүүлэг	2.55	11,480	29,274
9008	Цахилгаан зүлгүүр	.27	4,470	1,202
13001	Шахаж дүүргэгч агрегат	.8	6,210	4,968
2028	Автокран 5тн	7.77	59,489	462,091
2029	Автокран 6.3тн	2.75	68,500	188,375
2029	Автокран 6,6 тн	14.55	59,489	865,577
2032	Автокран 16тн	16.65	90,759	1,510,898
2027	Автокран 3тн	.7	40,000	28,000
	Автомашин	4.77	13,800	65,825
85201	Ачааны машин 6т	4.92	40,000	196,799
3033	Гагнуурын аппарат	30.47	13,064	398,034
9014	Паялник	.22	1,720	385
1002	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 1.0м3		51,955	0
1005	Өндөр бүтээмжтэй 0.25м3 шанагатай эксковатор	3.32	52,458	173,899
85201	Үйлчилгээний машин	90.3	13,991	1,263,385

5,649,596