

Барилга, хот байгуулалтын сайдын  
2018 оны 03 дугаар сарын 20-ны өдрийн  
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

**ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС / ХАВСРАЛТ 17 А/**

Төсвийн дугаар: СП-2022-15

Хэнтий аймаг, Батширээт сум, Бархын голын төмөр бетон гүүр угсрах  
ажлын түр цахилгаан хангамжийн ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **59,916,544.0** төгрөг

**/Тавин есөн сая есөн зуун арван зургаан мянга таван зуун дөчин дөрвөн төгрөг/**

**Баталгаажуулсан:**

Зураг төслийн "Содон Проект" ХХК

Захирал ..... Т.Одгэрэл

Огноо: 2022 -.....сар....-ны өдөр

**Хянасан:**

Тэргүүлэх төсөвчин .....

Огноо: 2022.-.....сар....-ны өдөр

**Гүйцэтгэсэн:**

Мэргэшсэн төсөвчин ...../Б.Жаргалтуяа/

Төсөв тооцсон: 2022-.....сар....-ны өдөр



Хаяг: .....

## Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/

### 1. Ерөнхий мэдээлэл

1. **Байгууллагын нэр:** Барилгын зураг төслийн "Содон проект" ХХК

2. **Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:** .....

3. **Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:** Хэнтий аймаг, Батширээт сум, Бархын голын төмөр бетон гүүр угсрах ажлын түр цахилгаан хангамжийн ажлын төсөв

4. **Төсөвчин:** Мэргэшсэн төсөвчин Б.Жаргалтуяа, Утас: 96643038, [khurd.jargalaa@gmail.com](mailto:khurd.jargalaa@gmail.com)

5. **Төсвийн тухай тэмдэглэл:** Зураг төслийн "Содон Проект" ХХК-ийн боловсруулсан СП-2022-22-02 шифртэй Хэнтий аймаг, Батширээт сум, Бархын голын төмөр бетон гүүр угсрах ажлын түр цахилгаан хангамжийн ажлын төсөв

**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"
- ✚ Ажиллах хүчний зардлыг Зам тээвэр, 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 2019-12-13-ны өдрийн 374 дугаар тушаалаар
- ✚ Материалын зардлыг орцын норм болон зураг төслийн материалын түүврийн дагуу
- ✚ Төсвийн Estimator pro 4 программ хангамж
- ✚ Гадна цахилгааны зураг

**б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:** КТПн 1\*250кВА-1ком, 10кВ-ын ЦДАШ -АС-50-0,8 км, 10кВ-н ЦДКШ-ҮJLY 3\*95мм<sup>2</sup>-25м

**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 болон БХБЯ, БХТ-өөс гаргасан Барилгын мэдээллийн 2022 оны 02-р сарын үнийг суурь үнэ болгон баримтлав.

Тайлбар бичсэн: Мэргэшсэн төсөвчин: Б.Жаргалтуяа

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	7,073,745
2	Материал	18,593,879
3	Тээвэр	2,315,448
4	Машин ашиглалт	2,821,220
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>30,804,292</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	3,126,074
6	Ашиг / 15%/	5,089,555
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>39,019,920</b>
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	13,000,000
	<b>Барилга угсралтын ажлын тоног төхөөрөмжийн үнэ тооцсон дүн</b>	<b>52,019,920</b>
8	НӨАТ 10%	5,201,992
9	Нормчлолын сан 0.18%	93,636
	<b>Дүн</b>	<b>57,315,548</b>
10	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	1,040,398
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	520,199
	<b>Дүн</b>	<b>58,876,146</b>
13	Магадлашгүй ажил 2 %	1,040,398
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>59,916,544</b>

Төсөв зохиосон: ..... / Б.Жаргалтуяа/

Шалгасан: ..... //



## 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	15/0.4 кВ-ын 250 кВА чадалтай КТПн	13,987,554	4,133,763	3,275,970	2,168,993	757,546	1,826,819	1,824,464
2	15кВ-ын кабель шугамын ажил-ҮJLY23-10/8.7-3*95мм2-25м	2,806,741	793,389	1,096,100	133,313	67,223	350,620	366,097
3	15кВ-ын агаарын шугамын ажил- 1,8км	22,225,625	2,146,592	14,221,809	518,914	1,490,679	948,636	2,898,995
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		39,019,920	7,073,745	18,593,879	2,821,220	2,315,448	3,126,074	5,089,555

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 15КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ-ҮЈLY23-10/8.7-3\*95MM2-25M

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
38-200-06	Хөнгөнцагаан дамжуулагчтай хүчний кабель ҮЈLY23-10/8,7- 3*95 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	25	2.9 / 2	.18 / .01	4.5 / .21	6056 / 5212	27252 / 1121	28,373
38-220-31	15 кв-ын 3 судастай 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүрлэгээ хийх	ш	2	4.5 / 2	3.95 / .01	7.9 / .02	7262 / 5212	57370 / 84	57,454
38-230-12	15кв-ын 3 судастай 95мм2 хүртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	ш	2	4.0 / 2	10.91 / .28	21.82 / .56	6921 / 5212	151016 / 2919	153,935
20-160-06	Хамгаалалтын хуванцар хатуу хоолой ф100мм2	м	2	3.0 / 2	.52 / .17	1.05 / .35	6150 / 5212	6433 / 1803	8,236
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	10	2.2 / 2	.05 / .08	.5 / .82	5399 / 5212	2700 / 4274	6,973
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	10	2.2 / 2	.07 / .03	.7 / .34	5399 / 5212	3779 / 1788	5,567
38-600-04	Кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.01	4.0 / 2	8.88 / .03	.09 /	6921 / 5212	615 / 2	616
01-060-04	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	2.8	2.9 / 2	6.88 /	19.27 /	6056 / 5212	116680 /	116,680
01-070-03	Кабелийн шуудуу эргүүлж булах	м3	2.7	1.4 / 2	2.19 /	5.92 /	4648 / 5212	27506 /	27,506

Нийт Хүн/цаг: 61.739498 / 2.300488 Үндсэн цалин: 405,341

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 68,908

Нэмэгдэл цалин: 555,317

Нийт цалин: 624,225

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 84,270

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 84,895

Ажиллах хүчний зардал: **793,389**

## 15КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМЫН АЖИЛ- 1,8КМ

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
30-400-01	0.4-35 кв-ын модон тулгууртай шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	тулгуур	7	3.4 / 2	1.05 / .00	7.35 / .01	6459 / 5212	47474 / 73	47,547
30-271-03	6-15 кв-ын цдаш-ын эхлэл ба төгсгөлийн тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох ак10-2	тулгуур	2	3.1 / 2	6.8 / .02	13.6 / .04	6227 / 5212	84687 / 219	84,906
30-271-01	6-15 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын	тулгуур	5	3.0 / 2	3.81 / .01	19.05 / .04	6150 / 5212	117158 / 208	117,366

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	шугамын завсрын төмөр бетон тулгуур угсарч босгох /хүн амгүй нөхцөлд/ зб15-1								
30-360-01	15 кв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ком	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331
30-370-01	15 кв-ын хүчдэлтэй шугамд гараар цэнэг шавхагчийг угсрах	ком	1	3.5 / 2	2.11 / .03	2.11 / .03	6536 / 5212	13791 / 136	13,926
30-370-03	15 кв-ын тулгуурт гэмтэл заагч угсрах	ком	1	3.5 / 2	5.25 / .03	5.25 / .03	6536 / 5212	34314 / 136	34,450
30-330-03	6-15кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2 огтлолтой утасыг зөрлөггүйг татах	км (3 утас)	0.6	3.9 / 2	52.91 / 1.27	31.74 / .76	6844 / 5212	217257 / 3978	221,235
30-310-05	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	тулгуур	7	2.4 / 2	2.18 / .01	15.26 / .1	5587 / 5212	85258 / 547	85,805
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	14	3.0 / 2	.89 / .03	12.46 / .42	6150 / 5212	76629 / 2189	78,818
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	35	3.3 / 2	.12 / .00	4.34 / .14	6381 / 5212	27694 / 730	28,423
01-050-04	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	2.04	2.5 / 2	7.77 /	15.85 /	5680 / 5212	90013 /	90,013
01-070-03	Тулгуурын нүх эргүүлж булах	м3	1.96	1.4 / 2	2.19 /	4.3 /	4648 / 5212	19967 /	19,967
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	5.25	2.9 / 2	4.86 /	25.53 /	6056 / 5212	154614 /	154,614
01-070-02	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	4.7	1.3 / 2	1.84 /	8.63 /	4554 / 5212	39287 /	39,287

Нийт Хүн/цаг: 176.37406 / 1.7892                      Үндсэн цалин: 1,096,688

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 186,437

Нэмэгдэл цалин: 1,502,463

Нийт цалин: 1,688,900

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 228,002

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 229,690

Ажиллах хүчний зардал: **2,146,592**

## 15/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ КТПН

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
38-170-32	Хүчний хувьсгуур S11-M250/15-Y1 угсрах	ш	1	3.7 / 2	7.48 / .85	7.48 / .85	6690 / 5212	50014 / 4430	54,445
38-130-04	15кв-ын 250кВА хүртэл чадалтай иж бүрэн дэд өртөө гадаа байрлуулж угсрах	ком	1	3.5 / 2	33.75 / 5.08	33.75 / 5.08	6536 / 5212	220597 / 26477	247,073
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5,419

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-170-45	Хүчний хувьсгуурт үзлэг шалгалт хийх	ш	1	4.7 / 2	35.43 / .01	35.43 / .01	7399 / 5212	262139 / 63	262,202
38-170-50	Хүчний хувьсгуурт хатаалт хийх	ш	1	4.0 / 2	12.44 / 1.01	12.44 / 1.01	6921 / 5212	86090 / 5269	91,360
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	24	3.0 / 2	.89 / .03	21.36 / .72	6150 / 5212	131364 / 3753	135,117
30-120-01	Газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	148	3.3 / 2	.12 / .00	18.35 / .59	6381 / 5212	117104 / 3086	120,190
01-060-03	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	22.2	2.9 / 2	4.86 /	107.96 /	6056 / 5212	653797 /	653,797
01-070-02	Газардуулгын шуудуу эргүүлж булах	м3	20	1.3 / 2	1.84 /	36.71 /	4554 / 5212	167177 /	167,177
01-020-04	Хөрсийг гараар хуулж тэгшлэх	м2	1.9	2.0 / 2	1.03 /	1.97 /	5212 / 5212	10243 /	10,243
22-010-06	Хайрган дэвсгэр үе хийх	м3	1	2.5 / 2	1.54 / 1.52	1.54 / 1.52	5680 / 5212	8776 / 7922	16,698
30-010-12	Бетон гулдмай ЗХГ-5	ш	3	3.4 / 2	3.63 / 1.25	10.89 / 3.76	6459 / 5212	70339 / 19592	89,930
30-010-09	Бетон гулдмай ЗХГН-5	ш	1	3.3 / 2	2.34 / .31	2.34 / .31	6381 / 5212	14932 / 1621	16,552
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах м200	м3	0.3	3.0 / 2	3.49 / 1.42	1.05 / .43	6150 / 5212	6431 / 2220	8,651
10-280-05	Бэлэн нүхэнд шон суулгах 1,5 м хүртэл өндөр сараалж модон хашаа барих	м2	32.5	3.4 / 2	1.05 / .07	34.14 / 2.4	6459 / 5212	220539 / 12535	233,074

Нийт Хүн/цаг: 326.18911 / 16.686                      Үндсэн цалин: 2,111,929

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 359,028

Нэмэгдэл цалин: 2,893,343

Нийт цалин: 3,252,371

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 439,070

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 442,322

Ажиллах хүчний зардал: 4,133,763

**Бүгд хүн/цаг: 564.302668 / 20.775688                      Бүгд цалин: 3,613,958**

**Инженер техникийн ажилчдын цалин: 614,373**

**Нэмэгдэл цалин: 1,337,164**

**Нийт цалин: 5,565,495**

**Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 751,342**

**Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 756,907**

**Ажиллах хүчний зардал: 7,073,745**

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**15КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ-УЈLY23-10/8.7-3\*95MM2-25M**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1.2	26,400	1.8	15	1	334.65	9,036
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	2,000	1.8	3,600	.0022	460	2	280.66	281
1-1242	Хамгаалалтын тууз	м	200	10	2,000	.0102	460	2	280.66	1,317
2-2822	Хамгаалалтын хуванцар хатуу хоолой ф100мм2	м	25,000	2	50,000	.0009	460	3	391.34	155
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	400,000	.84	336,000	3.339	43	1	271.67	39,006
3-5830	Кабелийн төгсгөлийн муфт 3*95мм2	ш	70,300	2	140,600	.05	460	2	280.66	6,455
3-0098	Кабель уjly23-10/8,7- 3*95 мм2	м	21,500	25	537,500	.085	460	2	280.66	10,974

**1,096,100**

**67,223**

**15КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМЫН АЖИЛ- 1,8KM**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2601	Утас ас -50мм2	м	1,925	1860	3,580,500	1.86	460	2	280.66	240,133
3-7316	Тулаасны бэхэлгээ 63х63х6х550/570	ш	4,000	4	16,000	.0142	460	2	280.66	1,838
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370	ш	3,500	2	7,000	.005	460	2	280.66	640
3-7318	Туузан татагч 6х60х445/545	ш	1,800	4	7,200	.005	460	2	280.66	651
3-0715	Туузан төмөр 40*4	кг	3,000	44.1	132,300	.0441	460	2	280.66	5,693
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	ш	700,000	9	6,300,000	9	460	2	280.66	1,161,932
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 е=370	кг	3,500	.66	2,310	.0007	460	1	216.56	66
3-7310	Толгой 163х6х175_63х6х400/660	ш	18,000	5	90,000	.0182	460	2	280.66	2,356
1-0517	Төмөр гадас	ш	500	7	3,500	.0024	460	2	280.66	306
3-4112	Төгсгөвч 50мм	ш	1,000	12	12,000	.0001	460	2	280.66	15
3-4950	Хуурай салгуур	ком	650,000	1	650,000	.05	460	2	280.66	6,455
3-7307	Хуурай салгуурын хөндлөвч 63*6*1400	ш	35,000	2	70,000	.0234	460	1	216.56	2,331
3-7316	Хуурай салгуурын хөндлөвчийн тулаас 63*6*1000	ш	24,500	2	49,000	.0249	460	2	280.66	3,210
1-0051	Хар тос	кг	7,000	10	70,000	.0105	460	2	280.66	1,356
3-4385	Хавчаар а2а	ш	30,000	12	360,000	.012	460	2	280.66	1,549
3-4534	Хавчаар пс-2	ш	12,000	4	48,000	.004	460	2	280.66	516
3-7313	Хөндийрүүлэгч р-10т	ш	7,000	15	105,000	.0495	460	2	280.66	6,391



**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-4758	Хөндийрүүлэгч шф20-г	ш	12,500	16	200,000	.056	460	2	280.66	7,230
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70	ш	12,500	24	300,000	.084	460	2	280.66	10,845
3-7312	Хөндлөвч бэхлэгч ф16/660	ш	4,500	5	22,500	.0059	460	2	280.66	759
3-7311	Хөндлөвч 175х6х1700	ш	42,000	5	210,000	.0662	460	2	280.66	8,542
3-7314	Хөндлөвч 1.75х6х2200	ш	55,000	4	220,000	.0685	460	2	280.66	8,847
3-5194	Цэнэг шавхагч	ш	65,000	3	195,000	.006	460	2	280.66	775
1-0879	Электрод	кг	2,500	1.75	4,375	.002	460	2	280.66	262
3-2803	Баглах утас	м	3,500	16	56,000	.0036	460	1	216.56	354
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16	ш	1,500	20	30,000	.0011	460	1	216.56	113
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м16х70	ш	1,800	20	36,000	.0023	460	1	216.56	225
1-4552	Боолт, эрэг, даравч м12х40	ком	3,500	24	84,000	.0271	460	1	216.56	2,702
1-0717	Булан төмөр 63*63*6 3000м	кг	3,500	12	42,000	.012	460	1	216.56	1,195
3-7220	Бүслүүр 310мм	ш	4,500	1	4,500	.0015	460	1	216.56	149
3-4619	Бүслүүр 240мм	ш	4,500	1	4,500	.001	460	2	280.66	129
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-12мм	кг	3,000	61.6	184,800	.0554	460	1	216.56	5,523
1-0535	Ган утас д-6мм2	м	2,170	98	212,660	.0221	460	2	280.66	2,859
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	1,600	.33	528	.0003	460	1	216.56	33
2-2371	Ган яндан д-20	м	7,392	8	59,136	.0192	460	3	391.34	3,456
3-5194	Гэмтэл заагч	ком	825,000	1	825,000	.005	460	2	280.66	646
1-0714	Приводны хөндлөвч 75*6*1000	ш	28,000	1	28,000	.006	460	1	216.56	598

14,221,809

1,490,679

**15/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДАЛТАЙ КТПН**

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1,818	.0569	103	.0569	5	1	453.71	129
3-4619	Туузан ган 50*5мм	кг	3,000	88.8	266,400	.1119	460	2	280.66	14,445
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	12,000	.241	2,892	.0034	5	2	583.93	10
1-0051	Хар тос	кг	7,000	69.2	484,400	.0727	460	2	280.66	9,381
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	5.4405	15,054	.0063	460	2	280.66	808
1-4334	Хайрга	м3	22,000	.2442	5,372	.4273	10	1	348.9	1,491
1-4332	Хайрга 20-40 мм	м3	16,500	1.1	18,150	1.87	10	1	348.9	6,524

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-3025	Хүчний хувьсгуур s11-м250/10 у1	ш	0	1	0	.935	43	2	358.94	14,431
1-4025	Цемент м-400	тн	374,242	.0998	37,333	.1018	460	1	216.56	10,136
1-0879	Электрод	кг	2,500	3	7,500	.0035	460	2	280.66	449
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	3,000	9.4185	28,256	.0107	460	2	280.66	1,386
3-7293	Болт, эрэг даравч. /м10/	ш	1,000	1.287	1,287	.0015	460	2	280.66	188
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-22мм I-3м	кг	3,000	216	648,000	.1944	460	1	216.56	19,366
3-7197	Бетон гулдмай зхг-5	ш	289,540	3	868,620	4.8	460	1	216.56	478,164
3-7290	Бетон гулдмай зхгн-5	ш	205,698	1	205,698	.58	460	1	216.56	57,778
1-4543	Голын элс	м3	23,333	.1426	3,327	.2353	15	1	334.65	1,181
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	70,000	.4517	31,623	.3614	5	1	453.71	820
1-4153	Дүнзэнцэр III зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	570,000	.4355	248,235	.2831	5	1	453.71	642
1-0424	Үжил эсэргүүцэгч түрхлэг	кг	2,935	1.2675	3,720	.0013	460	2	280.66	173
1-4212	15/0.4 кв-ын 250 ква чадалтай иж бүрэн ктпн	ком	0	1	0	1.4008	460	1	216.56	139,544
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	ш	400,000	1	400,000	.005	460	1	216.56	498

**3,275,970**

**757,546**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**18,593,879**

**2,315,448**

Хэнтий аймаг Батширээт сум Бархын голын  
гүүр барих ажил

Түр цахилгаан

### ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЖАГСААЛТ

Шифр	Тоног төхөөрөмжийн нэр	Х/н	Нийт орц	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
Гадна цахилгаан					
1-3025	КТПн 1*250кВА	ком	1	6,000,000	6,000,000
1-3025	S11-M250/10-У1 хүчний трансформатор	ш	1	7,000,000	7,000,000
	<b>Шууд зарлын дүн</b>				<b>13,000,000</b>
	НӨАТ 10%				1,300,000
	Нормчлолын сан 0.18%				23,400
	Захиалагчийн техник хяналтын зардал				260,000
	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				130,000
	Магадлашгүй ажлын зардал				260,000
	<b>НИЙТ</b>				<b>14,973,400</b>

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****15КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.73	40,590	70,342
2003	Цахилгаан эргүүлэг	.5	11,480	5,740
2028	Автокран 5тн	.6	59,489	35,653
2029	Автокран 6.3тн	.32	68,500	21,578

**133,313****15КВ-ЫН АГААРЫН ШУГАМЫН А**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1005	Трактор юмз-6л	1.48	18,250	27,003
2146	Шаттай машин	2.04	13,922	28,331
2028	Автокран 5тн	1.94	59,489	115,685
2029	Автокран 6,6 тн	2.13	68,500	145,768
3041	Гагнуурын аппарат	2.94	19,064	56,048
85201	Үйлчилгээний машин	10.59	13,800	146,079

**518,914****15/0.4 КВ-ЫН 250 КВА ЧАДА**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	4.34	40,590	176,161
2028	Автокран 5тн	21.1	59,489	1,255,247
2029	Автокран 6.3тн	8.59	68,500	588,415
	Автомашин	1.3	13,800	17,940
3041	Гагнуурын аппарат	5.04	19,064	96,083
	Үйлчилгээний машин	2.55	13,800	35,149

**2,168,993****НИЙТ ДҮН:****2,821,220**