

БХБСайдын 2018 оны 03 дугаар  
сарын 20-ний өдрийн 43 дугаар  
тушаалын 1 дүгээр хавсралт

# ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

/ хавсралт - 17А /

төсвийн дугаар : СШЦ/2023/06

Дорноговь аймаг Сайншанд сум, 4,7-р баг-Цагаан хаалганы туузан гэрэлтүүлэг болон авто  
зогсоолын гэрэлтүүлгийг цахилгаан эрчим хүчээр хангах ажлын төсөв.

төсөвт өртгийн дун : 58 000 000 төгрөг

/тавин найман сая /

Баталгаажуулсан:

Гүйцэтгэсэн:



/ Г.Хишигдүүрэн /

төсөв тооцсон: 2023 он 06 сар 16

хаяг: УБ. ЧД. 2-р хороо

и-мэйл хаяг: [mgj\\_khishig@yahoo.com](mailto:mgj_khishig@yahoo.com)

утас: 99062266

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	8,113,420
2	Материал	24,031,032
3	Тээвэр	3,481,684
4	Машин ашиглалт	3,056,996
	Шууд зардлын дүн	38,683,133
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	2,996,926
6	Ашиг / 15%/	6,252,009
	Барилга угсралтын ажлын дүн	47,932,067
7	НӨАТ 10%	4,793,207
8	Нормчлолын сан 0.18%	86,278
	Дүн	52,811,551
9	Захиалагчийн албаны зардал	958,641
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,791,845
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	479,321
	Дүн	57,041,359
12	Магадлашгүй ажил 2 %	958,641
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	58,000,000



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

30-360-01	Агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ком	1	4.5 / 2	10.91 / 0.21	10.909 / 0.21	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331
30-360-01	1 фазын ОМП-10/10 трансформатор тулгуурт угсрах	ш	1	4.5 / 2	10.91 / 0.21	10.909 / 0.21	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331
30-370-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй шугамд шаттай машины тусламжтайгаар цэнэг шавхагчийг угсрах	1 иж бүр	1	3.5 / 2	5.25 / 0.03	5.25 / 0.03	6536 / 5212	34314 / 136	34,450
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	1	4.0 / 2	0.62 /	0.62 /	6921 / 5212	4291 /	4,291

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	70.3 / 1.74	<i>Үндсэн цалин:</i>	476,017
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	80,923
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	176,126
		<i>Нийт цалин:</i>	733,066
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			98,964
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	99,697
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>931,727</b>

## КАБЕЛЬ УГСРАЛТЫН 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 цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
31-160-03	Төмөр зам доогуур ган хоолой буудах	1 хоолой	1	4.3 / 2	9.78 /	9.784 /	7126 / 5212	69721 /	69,721
74-108-02	Кабелийн нүхийг механизмаар ухах	1м3	96	/ 2	/	/	/ 5212	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	340	2.2 / 2	0.05 / 0.08	17 / 27.88	5399 / 5212	91783 / 145311	237,094
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	340	2.2 / 2	0.07 / 0.03	23.8 / 11.66	5399 / 5212	128496 / 60782	189,279
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг эргүүлж булах	м3	75	1.3 / 2	1.84 /	137.662 /	4554 / 5212	626915 /	626,915
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.3	4.0 / 2	8.88 / 0.03	2.665 / 0.01	6921 / 5212	18445 / 45	18,490
38-200-06	0.4кВ-ын кабель АВВбШв-3*25+1*10 шуудуунд сунгах	м	350	2.9 / 2	0.18 / 0.01	63 / 3.01	6056 / 5212	381528 / 15688	397,216
38-220-41	0.4 кв-ын кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	8	4.0 / 2	2.66 / 0.00	21.28 / 0.03	6921 / 5212	147279 / 154	147,433
38-230-16	Кабельд төгсгөлийн муфтийг тулгуурт байрлуулах	1 ш	1	4.0 / 2	2.44 / 0.14	2.44 / 0.14	6921 / 5212	16887 / 730	17,617
38-230-05	Кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	1	4.0 / 2	7.03 / 0.22	7.03 / 0.22	6921 / 5212	48655 / 1147	49,801
38-230-46	Кабелийг дундын муфтаар холбох	1 ш	2	4.0 / 2	7.12 / 0.05	14.24 / 0.1	6921 / 5212	98555 / 521	99,076

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	298.9 / 43.05	Үндсэн цалин:	1,852,642
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	314,949
		Нэмэгдэл цалин:	685,478
		Нийт цалин:	2,853,069
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:			385,164
		Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	388,017
		Ажиллах хүчний зардал:	<b>3,626,250</b>

## ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН 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	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
30-410-02	Өрмийн машинаар тулгуурын нүх өрөмдөх	1 нүх	7	3.0 / 2	1.03 /	7.21 /	6150 / 5212	44342 /	44,342
74-108-02	Кабелийн нүхийг механизмаар ухах	1м3	44	/ 2	/	/	/ 5212	/	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	200	2.2 / 2	0.05 / 0.08	10 / 16.4	5399 / 5212	53990 / 85477	139,467
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	200	2.2 / 2	0.07 / 0.03	14 / 6.86	5399 / 5212	75586 / 35754	111,340
01-070-02	Шуудуу хүнхээл нүхийг эргүүлж булах	м3	40	1.3 / 2	1.84 /	73.42 /	4554 / 5212	334355 /	334,355
38-600-04	Сувагчлалын болон газрын кабельд хамгаалалтын тууз дэвсэх	км	0.2	4.0 / 2	8.88 / 0.03	1.777 / 0.01	6921 / 5212	12297 / 30	12,327
38-200-05	0.4кВ-ын кабель АВВбШв-3*16+1*10 шуудуунд сунгах	м	240	3.2 / 2	0.13 / 0.01	31.2 / 1.49	6304 / 5212	196685 / 7755	204,440
38-220-41	0.4 кв-ын кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	12	4.0 / 2	2.66 / 0.00	31.92 / 0.04	6921 / 5212	220918 / 231	221,150
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	7	3.3 / 2	6.62 / 0.68	46.34 / 4.76	6381 / 5212	295696 / 24809	320,505
30-130-02	Шонгийн газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	7	3.0 / 2	0.89 / 0.14	6.23 / 1.01	6150 / 5212	38315 / 5290	43,605
30-180-13	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь суулгах	ширхэг	7	4.7 / 2	1.33 / 3.01	9.324 / 21.04	7399 / 5212	68988 / 109671	178,659
06-230-04	Гэрэлтүүлгийн самбарын суурь цутгах	м3	0.08	3.0 / 2	20.69 / 1.82	1.655 / 0.15	6150 / 5212	10179 / 759	10,938
38-530-05	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах /иж бүрэн/	ком	1	3.5 / 2	3.8 / 0.36	3.803 / 0.36	6536 / 5212	24856 / 1876	26,733
30-130-02	Газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ширхэг	8	3.0 / 2	0.89 / 0.14	7.12 / 1.16	6150 / 5212	43788 / 6046	49,834
38-350-10	Газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	24	3.4 / 2	0.23 / 0.01	5.52 / 0.13	6459 / 5212	35654 / 700	36,354

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

<i>Нийт Хүн/цаг:</i>	249.52 / 53.42	<i>Үндсэн цалин:</i>	1,734,048
		<i>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</i>	294,788
		<i>Нэмэгдэл цалин:</i>	641,598
		<i>Нийт цалин:</i>	2,670,434
<i>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</i>			360,509
		<i>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</i>	363,179
		<i>Ажиллах хүчний зардал:</i>	<b>3,394,121</b>
<b>Бүгд хүн/цаг:</b>	<b>633.88 / 98.2</b>	<b>Бүгд цалин:</b>	<b>4,145,126</b>
<b>Инженер техникийн ажилчдын цалин:</b>			<b>704,671</b>
<b>Нэмэгдэл цалин:</b>			<b>1,533,696</b>
<b>Нийт цалин:</b>			<b>6,383,493</b>
<b>Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:</b>			<b>861,772</b>
<b>Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:</b>			<b>868,155</b>
<b>Ажиллах хүчний зардал:</b>			<b>8,113,420</b>

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	850	154	130900	0.0062	450	2	280.66	778
1-4542	Уулын элс	м3	20000	33.48	669600	55.242	15	1	334.65	277,301
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11000	3.912	43032	0.0047	450	2	280.66	598
1-0717	Туузан төмөр	кг	4300	2.7	11610	0.0027	450	1	216.56	263
3-8013	Татагч ра -1500	ш	7500	1	7500	0.0003	450	1	216.56	33
1-0715	Татам төмөр 40*40*4 e=370	кг	4300	0.66	2838	0.0007	450	1	216.56	64
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	5000	15.4	77000	0.0199	450	2	280.66	2,509
3-7130	Төмөр бетон тулгуур укш-12.35.19	ш	654600	1	654600	0.507	450	1	216.56	49,408
3-4122	Төгсгөвч та5-4-8	ш	300	3	900	0.0000	450	2	280.66	4
3-4126	Төгсгөвч та-50	ш	800	6	4800	0.1506	450	2	280.66	19,020
3-5828	Төгсгөлийн муфт /тулгуурт/	ком	120000	1	120000	0.024	450	2	280.66	3,031
3-4950	Хуурай салгуур рлдн 400/10	ком	750000	1	750000	0.05	450	2	280.66	6,315
3-4385	Холболтын хавчаар jв	ш	4000	6	24000	1.02	450	2	280.66	128,823
1-0051	Хар лак	кг	7000	60.214	421498	0.0632	450	2	280.66	7,985
1-4334	Хайрга	м3	15000	0.448	6720	0.784	15	1	334.65	3,935
3-4777	Хөндийрүүлэгч /штиртэй/ р-10т	ш	35000	6	210000	0.006	450	2	280.66	758
3-5194	Цэнэг шавхагч опн-10 кв	ш	564500	3	1693500	0.006	450	2	280.66	758
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	185000	0.0006	104	0.0012	15	1	334.65	6
1-0060	Шайба м-12	кг	6500	0.42	2730	0.0005	450	2	280.66	60
1-0882	Электрод э-42	кг	5000	8.542	42710	0.0126	450	2	280.66	1,593
1-3973	Банз I зэрэг 25мм	м3	308000	0.0069	2119	0.0045	15	1	334.65	22
3-8014	Баригчийн суурь рс-1500	ш	7000	34	238000	0.0357	450	1	216.56	3,479
1-0060	Боолт м-12*50	кг	2500	2.8	7000	0.0032	450	2	280.66	400
1-0060	Боолт м-10*40	кг	2500	0.518	1295	0.0006	450	2	280.66	74
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	1500	30.8	46200	0.0351	450	2	280.66	4,435
3-7293	Болт, эрэг даравч. м16х50, м16х80	ш	8000	10	80000	0.01	450	2	280.66	1,263
1-0714	Булан төмөр 70*70*7	кг	4300	18.84	81012	0.0188	450	1	216.56	1,836
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-20мм	м	8000	57	456000	0.562	450	2	280.66	70,981
1-0045	Бензин	кг	1580	7.46	11787	0.0079	450	2	280.66	999
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	250000	0.082	20500	0.1968	15	1	334.65	988

## МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4212	Арчих материал	кг	100	10	1000	0.0103	450	1	216.56	1,004
1-0733	Арматур а-1, а-2, а-3	тн	2200000	0.0096	21120	0.0096	450	1	216.56	936
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	кг	4300	26.73	114939	0.0286	450	1	216.56	2,790
1-1242	Газрын кабелийн хамгаалалтын тууз	км	150000	0.505	75750	0.0515	450	2	280.66	6,506
3-4939	Гал хамгаалагч пк-10	ш	70400	3	211200	0.003	450	2	280.66	379
1-0060	Гайка м-12*50	кг	2500	0.42	1050	0.0005	450	2	280.66	60
1-0717	Ган тууз 50*50 е=120	кг	4300	0.33	1419	0.0003	450	1	216.56	32
2-1477	Ган яндан хоолой д-125мм	м	19665	8	157320	0.1024	450	3	391.34	18,033
2-2371	Ган яндан д-25	м	3800	5.6	21280	0.0134	450	3	391.34	2,367
3-6450	Гэрэлтүүлэгчийн толгой 150вт	ш	150000	7	1050000	7	450	2	280.66	884,079
3-3606	Гэрэлтүүлгийн самбар /1фазын тоорууртай/	ком	2800000	1	2800000	0.08	450	2	280.66	10,104
3-7222	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь. /60х80х150/	ш	230000	7	1610000	10.185	450	1	216.56	992,549
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	350000	4.536	1587600	18.0306	15	1	334.65	90,509
1-0137	Давхар толгойтой бүслүүр ф192	кг	6500	1	6500	0.0041	450	2	280.66	514
1-4738	Завсрын тулгуурын хөндлөвч 63х6х1800	кг	25000	1	25000	0.0136	450	2	280.66	1,713
3-5830	Кабелийн тегсгелийн муфть	ш	85000	1	85000	0.025	450	2	280.66	3,157
3-5818	Кабелийн дундын муфт	ком	60000	2	120000	0.014	450	2	280.66	1,768
3-0035	Кабель авбшв-3*16+1*10	км	4500000	0.24	1080000	5.448	450	2	280.66	688,066
3-0037	Кабель авбшв-3*25+1*16	км	11500000	0.35	4025000	1.0178	450	2	280.66	128,545
1-0535	Катанг д-10мм2	м	700	11	7700	0.0025	450	2	280.66	314
1-0137	М холбогч ф220мм	ш	5600	1	5600	0.0011	450	2	280.66	143
1-3825	U бүслүүр г=100мм,м=16	кг	5600	1	5600	0.001	450	1	216.56	97
3-3815	1 толгойтой гэрлийн шон. h-9м /75х175/	ш	550000	7	3850000	0.42	450	2	280.66	53,045
3-4950	1 фазын омп-10/10 трансформатор	ш	1350000	1	1350000	0.05	450	2	280.66	6,315

Хог, хаягдлын зардал: 0.6077 3 1 516.48 942

**24,031,032**

**3,481,684**



## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
	5тн даацтай автомашин	0.23	45000	10,350
13002	Угсралтын агергат	13.25	40590	537,899
4017	Тулгуур ачигч 19т	0.26	13700	3,494
5019	Хийн цохилтот машин	1	155000	155,000
2003	Цахилгаан эргүүлэг	14.2	11480	163,016
2146	Шаттай машин	8.48	9400	79,665
1005	Экскватор 0.15-0.25м3	22.54	52458	1,182,403
2028	Автокран 5тн	7.16	59489	426,025
	Автомашин	0.98	3456	3,387
3033	Гагнуурын аппарат	7.83	19064	149,195
9023	Гүний доргиур	0.14	12800	1,782
5002	Өрөмдлөгийн машин	4.78	60462	289,250
	Үйлчилгээний машин	4.02	13800	55,531

**3,056,996**