

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 3 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС /ХАВСРАЛТ 17 /А/

Төсвийн дугаар БИ-02/24

УВС АЙМАГ УЛААНГОМ СУМ 12-Р БАГИЙН ГЭРЭЛТҮҮЛЭГИЙН
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртгийн дүн тоогоор 152 434 954 төгрөг / зуун тавин хоёр сая
дөрвөн зуун гучин дөрвөн мянга есөн зуун тавин дөрвөн /

Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "Барилгын инженерүүд" ХХК

Захирал:  Л.Рагчаадорж



Гүйцэтгэсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин  Ж.Оюундэлгэр



Төсөв тооцсон огноо: 2024.04.10

Цахим хаяг: Oyundelgerja@gmail.com

Утас: 89983266

Барилга хот байгуулалтын сайдын
2018 оны 3 дугаар сарын 20-ны өдрийн
43 дугаар тушаалын 1 дүгээр хавсралт

ТӨСВИЙН ТОВЧ ТАЙЛБАР /ХАВСРАЛТ 17Б/

1. Ерөнхий мэдээлэл

1. Байгууллагын нэр: "Барилгын инженерүүд" ХХК
2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:ЗТ45-1545/18
3. Ажлын зургийн нэр, байршил шифр:Увс аймгийн Улаангом сумын 12-р багийн гэрэлтүүлэгийн ажлын зураг, зургийн шифр:БИ .../24
4. Төсөвчний нэр хаяг, утас, и-майл хаяг: Ж.Оюундэлгэр 89983266, <oyundelgerja@gmail.com>

2. Төсвийн тухай мэдээлэл

- Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт /БНБД 81-94-20, БНБД 81-95-12, БД 81-101-01*/14/ БХБ-н сайдын 2019 оны Барилгын төсөв зохиоход хэрэглэх ажилчдын тарифт цалин, Барилгын инженерүүд ХХК-д боловсруулсан ажлын зураг /ГЦ/.
- Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч тэмдэглэл: Барилгын гадна гэрэлтүүлэгийн шугамын ажил хийгдэнэ.
- Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн тухай: Галын улсын байцаагчаар хянуулж дүгнэлт хийлгэсэн.
- Гадна гэрэлтүүлэгийн шугам сүлжээний эх үүсвэрийн байдал:
- Гадна гэрэлтүүлэгийн шугамыг төвлөрсөн цахилгаан хангамжд холбосон.
- Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх талаар мэдээлэл: Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрөөгүй.
- Материалын зардал: Барилгын материал бүтээц эдлэлийн үнийн лавлах, түүнийг хэрэглэх заавар, Барилгын мэдээлэл сэтгүүл, барилгын материалын үний судалгааг үндэслэв. Банз зүсмэл материалыг Орос улсаас Улаангомд орж ирсэн үнээр тооцсон. Элс, хайргыг орон нутгаас тооцсон.
- Тээврийн зардал: ЗТХ-ны сайдын 2019 оны 374 тоот тушаалын хавсралтын дагуу тооцов.
- Машин ашиглалтын зардал: ЗТБХБЯ-ны сайдын 2012 оны 18 тоот тушаалын 2 дугаар хавсралт "Барилгын машин ашиглалтын нэг машин цагийн жишиг үнэ"-ээр тус тус тооцсон.
- БХБ-н сайдын 2007 оны тушаалаар НӨЭТ-г 10%, НДШ-г 13.5хувиар тооцов.
- Захиалагчийн хяналтын зардал, зохиогчийн хяналтын зардлыг БХБС-ын 2015 оны 185-р тушаалын хавсралтын дагуу тооцов.

Тайлбар бичсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин Ж.Оюундэлгэр

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	16,562,596
2	Материал	71,654,932
3	Тээвэр	6,198,160
4	Машин ашиглалт	8,035,374
	Шууд зардлын дүн	102,451,062
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /72.3 %/	6,117,873
6	Ашиг / 15%/	16,285,340
	Барилга угсралтын ажлын дүн	124,854,275
7	НӨАТ 10%	12,485,427
8	Нормчлолын сан 0.18%	224,738
	Дүн	137,564,440
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	2,497,085
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	8,627,800
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,248,543
	Дүн	149,937,868
12	Магадлашгүй ажил 2 %	2,497,085
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	152,434,954



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗАР ШОРООНЫ 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
01-060-03	Шон, татуургын нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	66.28	2.9 / 2	4.86 /	322.32 /	6056 / 5212	1951968 /	1,951,968
01-070-02	Шон, татуургын нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	36.45	1.3 / 2	1.84 /	66.9 /	4554 / 5212	304681 /	304,681
01-060-03	Газардуулгын нүхийг 3-р зэргийн хөрсөнд гараар ухах	м3	4.34	2.9 / 2	4.86 /	21.11 /	6056 / 5212	127814 /	127,814
01-070-02	Газардуулгын нүхийг 2-р зэргийн хөрсөөр эргүүлж булах	м3	4.11	1.3 / 2	1.84 /	7.54 /	4554 / 5212	34355 /	34,355

Нийт Хүн/цаг: 417.87294 / 0

Үндсэн цалин: 2,418,818

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

411,199

Нэмэгдэл цалин 37% :

894,963

Нийт цалин:

3,724,979

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

502,872

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

506,597

Ажиллах хүчний зардал:**4,734,449**

ГЭРЛИЙН ШОН 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	Нийт цалин	Бүгд цалин
20-270-04	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах	Ш	2	3.6 / 2	3.71 / .02	7.42 / .04	6613 / 5212	49068 / 208	49,277
30-150-07	Төмөр шон, шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	ТОНН	6.39	2.2 / 2	3.47 /	22.19 /	5399 / 5212	119817 /	119,817
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч угсрах 7м	Ш	71	3.3 / 2	6.62 / .68	470.02 / 48.28	6381 / 5212	2999198 / 251635	3,250,833
38-330-06	50мм хүртэл голчтой хамгаалатын PE хоолойг угсрах	М	14	3.0 / 2	.18 / .00	2.52 / .04	6150 / 5212	15498 / 219	15,717
20-250-04	ЛЕД гэрэлтүүлэгч толгойтой өлгөж угсрах, 100В	Ш	71	2.9 / 2	.71 / .00	50.69 / .14	6056 / 5212	307003 / 740	307,743
06-010-22	Гэрлийн шон, удирдлагын самбарын суурь цутгах IBM200	м3	21.6	3.0 / 2	3.49 / 1.42	75.29 / 30.67	6150 / 5212	463014 / 159862	622,876
11-320-06	Бетон зуурмаг бэлтгэх	м3	21.6	2.4 / 2	1.18 / 1.08	25.59 / 23.41	5587 / 5212	142945 / 122036	264,980

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-580-07	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x16+1x25мм ² сип угас завсрын тулгуурт татах	км	2.51	3.2 / 2	21.3 /	53.46 /	6304 / 5212	337031 /	337,031
38-200-26	Аввб 3x16+10 мм ² кабелийг сунгах	м	35	3.1 / 2	.23 / .01	8.05 / .22	6227 / 5212	50127 / 1131	51,258
38-250-07	Кабелийн төгсгөлийн муфть	ш	12	4.0 / 2	.17 /	2.05 / .00	6921 / 5212	14202 / 6	14,208
20-290-04	Хэт хүчдлийн хязгаарлагч угсрах	ш	16	4.0 / 2	.56 /	8.91 /	6921 / 5212	61636 /	61,636
20-170-05	ВВГ 3*2.5 мм ² зэс голтой кабель угсрах	м	146	2.8 / 2	.08 / .04	11.68 / 5.26	5962 / 5212	69636 / 27394	97,030
30-010-09	Татуургын хавтан суурилуулах	ком	24	3.3 / 2	2.34 / .31	56.16 / 7.46	6381 / 5212	358357 / 38902	397,259
30-130-02	22 мм голчтой бөөрөнхий темреер хийсэн 2.5 метр урт газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ш	32	3.0 / 2	.89 / .14	28.48 / 4.64	6150 / 5212	175152 / 24184	199,336
30-120-01	Газардуулгын буултын угас ф6А1	м	42	3.3 / 2	.12 / .00	5.21 / .17	6381 / 5212	33232 / 876	34,108
38-350-14	40*4 мм-ийн ган туузаар газардуулгын шин угсрах.3м	ш	16	3.4 / 2	.28 / .01	4.48 / .09	6459 / 5212	28936 / 475	29,412
59-080-09	Гэрэлтүүлгийн шугамын дагуу орчны хог 10м ² зайд зөөж цэвэрлэх, шүүрдэх	м ²	71	1.0 / 2	.62 /	43.88 /	4272 / 5212	187447 /	187,447
50-040-01	Гэрэлтүүлгийн шугамын дагуу хог авто машинд гараар ачих	м ³	1	1.3 / 2	.66 /	.66 /	4554 / 5212	3002 /	3,002

Нийт Хүнцэг: 876.73427 / 120.4278

Үндсэн цалин:

6,042,970

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

1,027,305

Нэмэгдэл цалин 37% :

2,235,899

Нийт цалин:

9,306,174

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

1,256,334

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

1,265,640

Ажиллах хүчний зардал:**11,828,147**

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: **1294.60᠙21 / 120.4278****8,461,788**

Бүгд цалин:

1,438,504

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

3,130,862

Нэмэгдэл цалин 37%:

13,031,154

Нийт цалин:

1,759,206

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

1,772,237

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

16,562,596

Ажиллах хүчний зардал:

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГЭРЛИЙН ШИОН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт сүрц	Зардаг	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3003	Сил хөнгөн цагаан угас 3x15+1x25 мм2	М	3,240	2510	8,132,400	5.02	1351	1	216.56	1,468,714
1-4271	Ус	м3	2,000	11.2468	22,494	11.2468	1	1	960.47	10,802
1-4542	Уулын элс	м3	1,500	5241	786	7861	12	1	334.65	3,157
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	1,100	1.3374	1,471	.0016	1351	2	280.66	614
3-7302	Тросс	М	2,200	288	633,600	.288	1346	1	216.56	83,949
3-4418	Троссны чангалагч nut1/nut2	Ш	3,000	24	72,000	.024	1346	2	280.66	9,066
	Троссны шантаг бэхлэгч	Ш	3,800	24	91,200	.0192	1346	2	280.66	7,253
3-3013	Татагч /тросс/ ра -25x200	Ш	2,000	43	86,000	.0146	1351	1	216.56	4,277
1-1098	Татуурга ф20/2000	Ш	2,200	24	52,800	.0344	1346	2	280.66	12,982
3-7290	Татуургын хавтан	Ш	55,000	24	1,560,000	19.176	168	1	216.56	697,663
1-0129	Төмөр тэлэгчтэй боолт	Ш	50	9.8555	493	.0001	1351	2	280.66	42
3-4112	Төгсгөвч	Ш	1,000	.8	800	.0006	1351	2	280.66	212
3-4941	Хэт хүчдлийн хязгаарлагч	Ш	48,000	16	768,000	.0016	1351	2	280.66	619
2-2822	Хузанцар хослой ф50мм	М	5,344	14.42	77,060	.0144	1351	3	391.34	7,624
2-2678	Холбох бугуйвч ф 50мм	Ш	600	2.38	1,428	.0015	1351	2	280.66	587
1-0277	Хар лак	кг	7,000	2986	2,090	.0004	1351	2	280.66	143
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	3,500	.32	1,120	.0004	1351	2	280.66	140
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	3,500	3.883	13,608	.0045	1351	2	280.66	1,695
1-4334	Хайрга	м3	1,500	14.7835	22,175	25.8711	12	1	334.65	103,893
3-3026	Фаз болон о-н салбарлагч р2х-95	Ш	5,500	142	781,000	.0227	1351	1	216.56	6,647
1-4025	Цемент м-400	тн	360,000	4.7736	1,718,496	4.8691	240	1	216.56	253,067
1-0882	Электрод э-46	кг	5,000	8.96	44,800	.0104	1351	2	280.66	3,941
1-0879	Электрод э-42	кг	5,000	3.2	16,000	.0037	1351	2	280.66	1,407
3-3011	Багцлагч csb	Ш	50	372	18,600	.2232	1351	1	216.56	65,302
1-5037	Баригч /бэхлэгээний хамт	КОМ	7,800	51	397,800	.0163	1351	1	216.56	4,775
1-0527	Буслуур төмөр түүз f2007 l=0.38	М	1,800	188	338,400	.047	1351	1	216.56	13,751
1-4035	Буслуурийн гугжээс пс-20 20мм	Ш	500	188	94,000	.0212	1351	1	216.56	6,215
1-0527	Бөөрөнхий төмөр д-10мм	М	1,560	25.914	40,426	.0065	1351	1	216.56	1,895
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм	М	9,549	96	916,704	.0288	1351	2	280.66	10,920
1-4543	Го.лын элс	м3	1,500	14.6072	21,911	24.1019	12	1	334.65	96,788

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0744	Газардуулгын шин 40*4 мм	КГ	3,000	48	144,000	.048	1351	1	216.56	14,043
2-1156	Гэрэлтүүлгийн салбарлагч кээр-13	Ш	6,500	142	923,000	.033	1351	2	280.66	12,502
3-3808	Гэрэлтүүлгийн самбар	Ш	1,000,000	2	2,000,000	.05	1351	2	280.66	18,959
1-0129	Дюбель	Ш	50	032	2		1351	2	280.66	1
3-3013	Зажем	Ш	900	16	14,400	.015	1351	1	216.56	4,681
3-4787	Зазсрын холбогч	Ш	3,500	24	84,000	.024	1346	2	280.66	9,066
1-3994	Захалсан ба-з, IV зэрэг	М3	650,000	.0864	56,160	.0518	5	1	453.71	118
3-2820	Зас голгой кабель 3*2.5 мм2	М	3,060	147.46	451,228	.8848	1351	2	280.66	335,476
3-5374	Лед гэрэлтүүлэгч толгойтой 90вт	Ш	224,900	71	15,967,900	.852	1351	3	391.34	450,453
3-4124	Кабелийн төгсгөлийн муфта	Ш	30,000	12	360,000	.0002	1351	2	280.66	91
3-0035	Кабель аввб 3x16+10 мм2	КМ	5,100,000	035	178,500	.105	1351	2	280.66	39,813
3-4102	Маркны пайз	КГ	250	32	80	.0003	1351	2	280.66	121
2-2718	U холбогч	КОМ	2,000	24	48,000	.0312	1346	2	280.66	11,786
3-3815	1 толгойтой гөмөр багана 7м	Ш	500,000	71	35,500,000	6.39	1351	2	280.66	2,422,907

71,654,932

6,198,160

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

71,654,932

6,198,160

МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)**ГЭРЛИЙН ШОН УГСРАЛТЫН АЖИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.46	40,590	18,590
1005	Трактор 30-2621	1.47	36,101	53,068
2144	Шаттай машин	65.32	10,224	667,832
2028	Автокран 5тн	13.47	59,489	801,243
2029	Автокран 6.3тн	.35	68,500	23,975
2027	Автокран 3тн	151.94	40,084	6,090,363
13200	Автомашин	.04	13,800	527
85201	Ачааны машин 6т	8.69	13,800	119,928
3033	Гагнуурын аппарат	7.36	12,366	91,014
9023	Доргиур	4.32	7,992	34,525
7014	Зуурмаг зуурагч 80л	9.72	8,310	80,773
7001	Зуурмагийн хөнөг	4.32	7,192	31,069
	Үйлчилгээний машин	1.63	13,800	22,466

8,035,374**НИЙТ ДҮН:****8,035,374**