

ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Захиалагч: Булган аймгийн Булган сумын ЗДТГ

Ажлын нэр: БУЛГАН АЙМАГ. БУЛГАН СУМ. ЗУСЛАНГИЙН ДЭД БҮТЭЦЭД ХОЛБОХ
АЖЛЫН ТӨСӨВ

Төсөвт өртөгийн дүн: 30 000 000 төгрөг /Гучин сая төгрөг/

Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх /мэргэшсэн/ төсөвчин

Огноо: 2024 оны 02 сарын 22 өдөр



/Л.Энхцэцэг/

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6,044,921
2	Материал	17,564,303
3	Тээвэр	907,521
4	Машин ашиглалт	937,800
	Шууд зардлын дүн	25,454,545
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /61%/	
6	Ашиг	
	Барилга угсралтын ажлын дүн	25,454,545
7	НӨАТ /10%/	2,545,455
8	Нормчлолын сан /0.18%/	
	ДҮН	28,000,000
9	Захиалагчийн техникийн хяналтын ардал	
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,000,000
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	
	ДҮН	30,000,000
12	Магадлашгүй ажил 2%	
13	Бусад нэмэлт зардал	
	ДҮН	30,000,000

Төсөв зохиосон:..... / Л.Энхцэцэг/



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

6/0.4КВ-ЫН ЦДАШ, 50КВА ДЭД ӨРТӨӨ БАРИХ 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
30-410-10	Өрмийн машинаар тулгуурын нүх өрөмдөх	1 нүх	2	3.0 / 2	.98 /	1.96 /	6150 / 5212	12054 /	12,054
01-070-02	Өрөмдөж ухсан нүхийг эргүүлж булаах	м3	0.75	1.3 / 2	1.84 /	1.38 /	4554 / 5212	6269 /	6,269
01-060-02	Дэд өртөөний газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	14.4	2.8 / 2	3.15 /	45.29 /	5962 / 5212	270033 /	270,033
01-070-02	Эргүүлж булаах	м3	13.68	1.3 / 2	1.84 /	25.11 /	4554 / 5212	114349 /	114,349
30-380-01	АТП-ний п хэлбэрийн төмөр бетон тулгуурыг угсарч босгох	1 тулгуур	2	3.5 / 2	116.25 / 3.08	232.5 / 6.16	6536 / 5212	1519620 / 32127	1,551,747
38-140-04	6/0.4 кв-ын 50ква чадалтай агаарын дэд өртөө угсрах	иж бүрэн	1	3.8 / 2	20.61 / .93	20.61 / .93	6767 / 5212	139448 / 4847	144,295
38-350-11	40х4мм туузан төмөрөөр газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	80	3.4 / 2	.23 / .01	18.4 / .7	6459 / 5212	118846 / 3669	122,515
38-350-05	12 мм голчтой бөөрөнхий төмөр газардуулагчийг цооног өрөмдөх машинаар зоох	ш	8	2.0 / 2	.22 / .00	1.76 / .01	5212 / 5212	9173 / 74	9,247
30-310-05	0.4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	2	2.4 / 2	2.18 / .01	4.36 / .03	5587 / 5212	24359 / 156	24,516
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трасссын дагуу ачиж буулгах	тонн	2	2.3 / 2	.57 /	1.14 /	5493 / 5212	6262 /	6,262

Нийт Хүн/цаг: 352.505585 / 7.84224

Үндсэн цалин:

2,261,287

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

384,419

Нэмэгдэл цалин 37% :

836,676

Нийт цалин:

3,482,381

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

470,121

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

473,604

Ажиллах хүчний зардал:

4,426,107

6КВ-ЫН ЦДАШ-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
30-271-03	бкв-ын цдаш-ын эхлэл тулаастай төмөр бетон тулгуур угсарч босгох	1 тулгуур	1	3.1 / 2	6.8 / .02	6.8 / .02	6227 / 5212	42344 / 109	42,453
30-360-01	бкв-ын агаарын шугамын хуурай салгуурыг тулгуурт угсрах	ширхэг	1	4.5 / 2	10.91 / .21	10.91 / .21	7262 / 5212	79221 / 1110	80,331
30-330-03	6-10 кв-ын хүчдэлтэй агаарын шугамын 50мм2	км (3	0.1	3.9 / 2	52.91 / 1.27	5.29 / .13	6844 / 5212	36210 / 663	36,873

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	оглолтой утасыг зөрлөггүйг татах	утас)							
30-310-05	0,4-35 кв-ын шугамын анкерын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	1	2.4 / 2	2.18 / .01	2.18 / .01	5587 / 5212	12180 / 78	12,258
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	2	2.3 / 2	.57 /	1.14 /	5493 / 5212	6262 /	6,262
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.3	2.0 / 2	2.06 /	.62 /	5212 / 5212	3221 /	3,221

Нийт Хүн/цаг: 26.9377 / 0.3762

Үндсэн цалин:

181,398

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

30,838

Нэмэгдэл цалин 37% :

67,117

Нийт цалин:

279,353

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

37,713

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

37,992

Ажиллах хүчний зардал:**355,057****0.4КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ САМБАР УГСРАХ 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
38-530-12	0.4кВ-ын хуваарилах самбар угсрах	ш	1	3.7 / 2	6.34 / .71	6.34 / .71	6690 / 5212	42415 / 3701	46,115
38-590-05	3 фазын электрон тоолуур угсрах	ш	1	4.0 / 2	.78 /	.78 /	6921 / 5212	5419 /	5,419
38-400-72	Рубильник угсрах, гүйдэл 400а-хүртэл	ш	1	4.0 / 2	4.81 / .11	4.81 / .11	6921 / 5212	33290 / 573	33,863
38-100-04	Гал хамгаалагч угсрах 400А	иж бүр	1	3.5 / 2	2.52 / .36	2.52 / .36	6536 / 5212	16477 / 1876	18,354
38-400-72	3 туйлт автомат угсрах, гүйдэл 100а-хүртэл	ш	1	4.0 / 2	4.81 / .11	4.81 / .11	6921 / 5212	33290 / 573	33,863
38-400-72	Гаргалгааны 3 туйлт автомат угсрах, гүйдэл 100а-хүртэл	ш	3	4.0 / 2	4.81 / .11	14.43 / .33	6921 / 5212	99870 / 1720	101,590
38-120-04	Шин угсрах	м	3	4.2 / 2	.6 / 1.15	1.81 / 3.45	7058 / 5212	12768 / 17981	30,749
31-470-08	Шин тусгаарлагч угсрах	ш	12	4.0 / 2	.27 /	3.24 /	6921 / 5212	22424 /	22,424

Нийт Хүн/цаг: 38.743 / 5.07

Үндсэн цалин:

292,378

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

49,704

Нэмэгдэл цалин 37% :

108,180

Нийт цалин:

450,262

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

60,785

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

61,236

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал:

572,283

ТОРОН ХАШААНЫ АЖИЛ 4М*4М, Н-1.5М

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
01-040-03	Шонгийн нVх ухах	м3	0.5	2.9 / 2	3.81 /	1.9 /	6056 / 5212	11535 /	11,535
06-010-22	Бетон суурь цутгах	м3	0.45	3.0 / 2	3.49 / 1.42	1.57 / .64	6150 / 5212	9646 / 3330	12,977
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	тн	0.126	3.2 / 2	6.65 / 5.17	.84 / .65	6304 / 5212	5286 / 3397	8,682
09-040-04	Хашааны шон босох 50х50х3 квадрат	тн	0.044	4.2 / 2	25.54 / 3.03	1.12 / .13	7058 / 5212	7931 / 695	8,626
09-041-09	Төмөр хашааны рам угсрах /30х30х3 угольник/	тн	0.082	4.0 / 2	22.91 / 3.01	1.88 / .25	6921 / 5212	13002 / 1286	14,288
51-150-02	Төмөр каркэзтай төмөр угсан торон татах	м2	24	4.9 / 2	1.5 / .01	36.07 / .14	7535 / 5212	271803 / 751	272,553
13-010-04	Төмөр гадаргууд хөрсжүүлэлт хийх	м2	24	3.4 / 2	.03 /	.81 / .01	6459 / 5212	5224 / 63	5,287
13-020-15	Төмөр гадаргууг будгаар будах	м2	24	3.4 / 2	.03 /	.81 / .01	6459 / 5212	5209 / 50	5,259
55-170-01	Хаалганд нугас хийх	хос	2	5.0 / 2	.72 / .01	1.44 / .01	7604 / 5212	10965 / 63	11,028
10-510-04	Хаалганд цоож суулгах	ш	1	5.0 / 2	.35 / .07	.35 / .07	7604 / 5212	2663 / 375	3,038

Нийт Хүн/цаг: 46.7934202 / 1.920412

Үндсэн цалин: 353,272

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

60,056

Нэмэгдэл цалин 37%:

130,711

Нийт цалин:

544,039

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

73,445

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

73,989

Ажиллах хүчний зардал:

691,474

Бүгд хүн/цаг: 464.9797052 / 15.208852

3,088,334

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

525,017

Нэмэгдэл цалин 37%:

1,142,684

Нийт цалин:

4,756,035

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

642,065

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

646,821

Ажиллах хүчний зардал:

6,044,921

6/0.4КВ-ЫН ЦДАШ, 50КВА ДЭД ӨРТӨӨ БАРИХ 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
2-2637	Угольник ф-63 мм /гал хамгаалагч, тоноглол суух, самбар суурилуулах/	М	18,500	18	333,000	.1297	371	2	280.66	13,508
3-7307	Тулаас толгой ба бусад хийц	КГ	3,500	14.22	49,770	.0142	371	1	216.56	1,142
3-7130	Төмөр бетон шон укш10-35,19	Ш	700,000	2	1,400,000	1.9	180	2	280.66	95,986
3-4124	Төгсгөвч та-50	Ш	4,500	22	99,000	.385	371	2	280.66	40,088
3-4946	Хуурай салгуур рлдн-6/400	Ш	900,000	1	900,000	.1	371	2	280.66	10,412
3-2409	Хуурай салгуурын хөшүүрэг хоолой ф20	М	7,300	9	65,700	.0186	371	3	391.34	2,705
1-0051	Хар тос	КГ	1,200	5.7	6,840	.006	371	2	280.66	623
3-4777	Хөндийрүүлэгч ба ш ф-20	Ш	28,000	12	336,000	.012	371	2	280.66	1,249
1-3825	Хүчний трансформатор тм-50кВА	1 КОМ	4,500,000	1	4,500,000	3.1627	371	2	280.66	329,315
1-3825	Ф8 швеллер /цэнэг шавхагч суурилуулах/	М	12,000	3	36,000	.0258	371	1	216.56	2,070
1-3825	Ф16 швелер /трансформатор суурилах/	М	85,000	6	510,000	.0852	371	1	216.56	6,845
3-5194	Цэнэг шавхагч оln	Ш	30,000	3	90,000	.006	371	2	280.66	625
1-0879	Электрод э-42	КГ	3,000	2.72	8,160	.0032	371	2	280.66	329
1-3971	Банз 32мм	М3	540,000	.5	270,000	.0035	10	2	461.73	16
3-7295	Боолт, эрэг, даравч	КГ	2,500	44.98	112,450	.0508	371	1	216.56	4,084
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	КГ	3,500	103.2	361,200	.1032	371	1	216.56	8,291
3-2653	Газардуулгын буулт зп ф10мм2	М	5,000	12	60,000	.012	371	2	280.66	1,249
1-0744	Газардуулагч д=12мм	КГ	3,500	21.6	75,600	.0216	371	1	216.56	1,735
3-4937	Гал хамгаалагч пкт-101-6-10у1	Ш	116,700	3	350,100	.018	371	2	280.66	1,874
3-5449	Гал хамгаалагчийн суурь 6кв	Ш	9,100	6	54,600	.024	371	2	280.66	2,499
1-0535	Ган утас д-6мм2	М	1,500	28	42,000	.0063	371	2	280.66	659
1-0535	Ган утас 16мм	КГ	3,500	210	735,000	.2373	371	2	280.66	24,709
2-2637	Квадрат 20*40мм /трансформатор тавцан, хашлага/	М	8,500	18	153,000	.0549	371	2	280.66	5,715
1-3825	Плоско 4мм	КГ	3,500	42	147,000	.042	0	2	1272.78	0
3-7307	Плакат	Ш	1,100	2	2,200	.02	371	1	216.56	1,607
3-1286	Оруулгын кабель авгч 3х95+1х50мм2	КМ	15,000,00	.008	120,000	.0259	371	2	280.66	2,700

10,817,620

560,037

Булган аймаг, Булган сум

10кВ-оос салбарлан авах 6/0.4кВ-ын шугам, дэд станц барих

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

6КВ-ЫН ЦДАШ-ЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг			Тариф
3-2589	Утас ас-мм2	М	2,500	300		.6	371	2	280.66	62,475
3-7316	Тулаасны бэхлэгээ 63х63х6х550/570	Ш	4,000	2		.0071	371	2	280.66	741
3-7317	Тулаасны бүслүүр ф16/660 63х63х6х270/370	Ш	3,500	1		.0025	371	2	280.66	258
3-7318	Туузан татагч 6х60х445/545	Ш	1,800	2		.0025	371	2	280.66	262
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	Ш	750,000	1		1	180	2	280.66	50,519
3-7130	Төмөр бетон шон укш10-35,19	Ш	700,000	1		.95	180	2	280.66	47,993
3-4950	Хуурай салгуур рлдн 10/630	Ш	900,000	1		.05	371	2	280.66	5,206
1-0051	Хар тос	КГ	1,200	4		.0042	371	2	280.66	437
3-4758	Хөндийрүүлэгч пс-70е	Ш	28,000	12		.042	371	2	280.66	4,373
3-7314	Хөндлөвч 1.75х6х2200	Ш	55,000	2		.0343	371	2	280.66	3,567
1-0227	Будаг	КГ	2,800	.05		.0001	371	2	280.66	7
1-0535	Ган утас д-6мм2	М	1,500	14		.0032	371	2	280.66	329
2-2371	Ган яндан д-25	М	10,970	5.6		.0134	371	3	391.34	1,951

3,648,472

178,120

0.4КВ-ЫН ХУВААРИЛАХ САМБАР УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал	Зардал	
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Нийт жин	Зай	Зэрэг			Тариф
3-5224	Рубильник 400а	Ш	100,000	1		.01	371	2	280.66	1,041
1-0367	Тусгаарлагч лент	КГ	10,500	.157		.0013	371	2	280.66	138
	Шин	М	96,700	3		.003	371	2	280.66	312
3-4640	Шин тусгаарлагч	Ш	3,500	12		.012	371	2	280.66	1,249
1-0060	Эрэг боолт	КГ	3,200	1.5		.0017	371	2	280.66	176
1-0421	Бууны сум	Ш	1,000	6		.0012	371	2	280.66	128
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	КГ	1,500	20		.02	371	1	216.56	1,607
3-5224	Автомат 3фаз, 100а	Ш	95,500	4		.04	371	2	280.66	4,165
3-4924	Гал хамгаалагч 400а	Ш	45,000	3		.069	371	2	280.66	7,185
3-8066	Гүйдлийн трансформатор	Ш	42,000	3		.0066	371	1	216.56	530
3-3734	0.4кв-ын хуваарилах самбар	Ш	900,000	1		1	371	2	280.66	104,125
3-8065	3 фазын электрон тоолуур	Ш	250,000	1		.0023	371	1	216.56	185

Булган аймаг, Булган сум

10кВ-оос салбарлан авах 6/0.4кВ-ын шугам, дэд станц барих

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2,267,549

120,843

ТОРОН ХАШААНЫ АЖИЛ 4М*4М, Н-1.5М

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0233	Төмрийн энгийн будаг	кг	9,000	8.4	75,600	.0108	371	2	280.66	1,128
1-0686	Төмөр утсан тор	м2	5,000	24.48	122,400	.0389	371	2	280.66	4,053
1-4264	Хаалганы нугас	ш	3,000	2	6,000	.0007	371	1	216.56	54
1-0108	Хөрсжүүлэгч	кг	10,500	5.76	60,480	.007	371	2	280.66	726
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	8,000	.2234	1,787	.003	10	3	619.12	18
1-0719	Ф8 катанка угас	кг	3,500	7.4218	25,976	.0084	371	2	280.66	873
1-0754	Цоож	ш	15,000	1	15,000	.0012	371	2	280.66	129
1-0564	Шингэлэгч	кг	5,000	4.632	23,160	.0058	371	2	280.66	608
1-0879	Электрод э-42	кг	3,000	6.7032	20,110	.0078	371	2	280.66	810
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	м3	262,185	.459	120,343	.1836	10	1	348.9	641
1-3943	Ацетилен	м3	8,000	.0686	549	.0001	10	1	348.9	0
1-3825	Ган бүтээц	кг	2,500	126	315,000	.4914	371	1	216.56	39,481

786,405

48,522

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

17,520,045

907,521

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	1.58	40,590	64,132
4017	Тулгуур ачигч 19т	3.78	13,700	51,845
2028	Автокран 5тн	5.49	59,489	326,809
2029	Автокран 6.3тн	4.5	68,500	308,250
3033	Гагнуурын аппарат	4.77	19,064	91,001
5002	Өрөмдлөгийн машин	1.14	60,462	69,169
85201	Үйлчилгээний машин	1.93	13,800	26,595

937,800