

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум  
Шинэ суурьшлын бүсийн цахилгаан хангамж (АТП-12)

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	ЗАРДЛЫН НЭР	0.4 кВ-ын АШ-ын ажлал	Төслүүжилтийн ажлал	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажлаах хүчний зардал	3,726,066	717,382	4,443,447
2	Материал	19,614,293	7,560,999	27,175,292
3	Тээвэр	1,591,357	82,436	1,673,793
4	Машин ашиглалт	1,149,368	1,142	1,150,510
5	Барилга улирлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5%/	26,081,084	8,361,959	34,443,042
	Шууд зардлын дүн	1,604,767	317,030	1,921,797
6	Ашиг	27,685,851	8,678,988	36,364,839
	Тонг төхөөрөмжийн үнэ	4,152,878	1,301,848	5,454,726
				-
	Барилга угсралтын ажлын дүн	31,838,729	9,980,837	41,819,567
7	НӨАТ 10%	3,183,873	998,084	4,181,957
8	Нормчлолын сан 0.18%	57,310	17,966	75,275
	Дүн	35,079,911	10,996,887	46,076,797
9	Захиалагчийн албаны зардал	636,775	199,617	836,391
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,469,132	-	2,469,132
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	318,387	99,808	418,196
	Дүн	38,504,206	11,296,312	49,800,517
12	Магдалашгүй ажлал 2%	636,775	199,617	836,391
13	Бусад нэмэлт зардал			
	Дүн	39,140,980	11,495,929	50,636,909

Тооцоо хийсэн:

Мэргэшсэн төсөвчин

МЭРГЭШЛЭГ ТӨСӨВЧИН Т.Түвшинжаргал



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТӨВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,726,066
2	Материал	19,614,293
3	Тээвэр	1,591,357
4	Машин ашиглалт	1,149,368
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>26,081,084</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/	1,604,767
6	Ашиг / 15%/	4,152,878
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>31,838,729</b>
7	НӨАТ 10%	3,183,873
8	Нормчолын сан 0.18%	57,310
	<b>Дүн</b>	<b>35,079,911</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	636,775
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,469,132
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	318,387
	<b>Дүн</b>	<b>38,504,205</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	636,775
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>39,140,980</b>

Төсөв зохиосон: ..... / Т.Түвшинжаргал/

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	0.4 кВ-ын АШ угсралтын ажил /АТП-12/	29,995,569	2,715,210	19,614,293	992,839	1,591,357	1,169,404	3,97
2	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын газрын ажил /АТП-12/	1,843,160	1,010,857	0	156,529	0	435,362	24
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		31,838,729	3,726,066	19,614,293	1,149,368	1,591,357	1,604,767	4,11

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 0.4 КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ /АТП-12/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин	
30-400-01	0.4 кв-ын шонгийн нүхнүүдийн цэгийг тэмдэглэж гадас зоох	1 тулгуур	18	3.4 / 2	1.05 / .00	18.9 / .04	6459 / 5212	122075 / 188	1
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	11.55	2.3 / 2	.57 /	6.58 /	5493 / 5212	36163 /	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.649	2.0 / 2	2.06 /	1.34 /	5212 / 5212	6968 /	
30-261-01	0.4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	15	2.9 / 2	3.36 / .00	50.4 / .03	6056 / 5212	305222 / 156	3
30-261-02	0.4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	3	2.9 / 2	5.45 / .00	16.35 / .01	6056 / 5212	99016 / 63	
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54.6 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.793	3.4 / 2	42.84 /	33.97 /	6459 / 5212	219426 /	2
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	16	4.0 / 2	.33 /	5.28 /	6921 / 5212	36543 /	
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	6	4.0 / 2	.62 /	3.72 /	6921 / 5212	25746 /	
38-580-13	Сип утасны фазын ба 00 салбарлагч угсрах	ш	20	4.0 / 2	.33 /	6.6 /	6921 / 5212	45679 /	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	7	4.0 / 2	.5 /	3.51 /	6921 / 5212	24272 /	
30-310-05	0.4-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	14	2.4 / 2	2.18 / .01	30.52 / .21	5587 / 5212	170515 / 1095	1
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	168	3.3 / 2	.12 / .00	20.83 / .67	6381 / 5212	132929 / 3502	1
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	28	3.0 / 2	.89 / .03	24.92 / .84	6150 / 5212	153258 / 4378	1

Нийт Хүн/цаг: 222.92156 / 1.8

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, хэрэгсэл:

1,3

2

5

2,1

2

2

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

2,7

Ажиллах хүчний зардал:

## 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын Газрын Ажил /АТП-12/

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-210-04	Тулгуурын нүх механизмаар ухах	м3	34.02	2.0 / 2	.02 /	5212 / 5212	3972 /	
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	3.78	3.0 / 2	7.38 /	6150 / 5212	171537 /	1
01-400-03	Тулгуурын нүх механизмаар булаах	м3	32.32	/ 2	/	/ 5212	/	
01-070-03	Тулгуурын нүхийг гараар булаах	м3	3.59	1.4 / 2	2.19 /	4648 / 5212	36573 /	
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизмаар ухах	м3	52.92	2.0 / 2	.01 /	5212 / 5212	2427 /	
01-060-04	Газардуулга шуудууг гараар ухах	м3	5.88	2.9 / 2	6.88 /	6056 / 5212	245027 /	2
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизмаар булаах	м3	50.27	/ 2	/	/ 5212	/	
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булаах	м3	5.586	1.4 / 2	2.19 /	12.24 /	4648 / 5212	56907 /

Нийт Хүн/цаг: 89.69222228 / 0

Үндсэн цалин: 5

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

1

Нийт цалин:

7

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

1

Ажиллах хүчний зардал:

1,0

Бүгд хүн/цаг: 312.6137828 / 1.8

Бүгд цалин:

1,5

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

3

Нийт цалин:

7

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

3

Ажиллах хүчний зардал:

3,7

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 0.4 КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ /АТП-12/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зард		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	М	10,500	832.65	8,742,825	.6486	450	1	216.56	€
3-7292	Тулаас тогтоогч иж бүрдэл	КОМ	54,600	3	163,800	.0336	450	3	391.34	
3-7303	Тулаас хязгаарлагч иж бүрдэл	Ш	24,000	3	72,000	.0066	450	1	216.56	
1-0527	Тузан төмөр д-40*4мм	М	4,100	182	746,200	.2293	450	1	216.56	2
3-8013	Татагч nes-3а	Ш	11,000	6	66,000	.0049	450	1	216.56	
3-7130	Төмөр бетон тулгуур укш 9.27.15	Ш	400,000	21	8,400,000	11.55	450	2	280.66	1,4€
1-0517	Төмөр гадас	Ш	2,200	18	39,600	.0061	450	2	280.66	
1-0277	Хар лак	КГ	2,900	.42	1,218	.0005	450	2	280.66	
3-4385	Хавчаар jbl	Ш	5,000	3	15,000	.0008	450	2	280.66	
3-8025	Фазын салбарлагч jbc-01	Ш	5,100	20	102,000	.0044	450	1	216.56	
1-0882	Электрод э-46	КГ	3,500	1.4	4,900	.0016	450	2	280.66	
3-8014	Баригч jxgf	Ш	8,000	16	128,000	.0048	450	1	216.56	
1-0060	Боолт гайк шайба	КГ	3,500	.9	3,150	.0002	450	2	280.66	
1-1098	Бүслүүр ф160*50*5	КГ	6,800	22	149,600	.0244	450	2	280.66	
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм 3 м	М	9,800	84	823,200	.2503	450	2	280.66	€
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-0	Ш	6,800	7	47,600	.0018	450	1	216.56	
2-1156	Кронштейн z-7	Ш	5,000	18	90,000	.0232	450	2	280.66	
2-3192	U кронштейн	Ш	6,400	3	19,200	.0013	450	2	280.66	

19,614,293

1,€

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

19,614,293

1,€

**НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ**

<b>Шифр</b>	<b>Машин механизмын нэр</b>	<b>Нийт хэрэгцээ</b>	<b>Нэгж үнэ</b>	<b>Нийт үнэ</b>
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	.52	88,573	46,086
4017	Тулгуур ачигч 19т	1.96	13,700	26,900
1005	Трактор 30-2621	5.88	18,250	107,310
1007	Эксоватор 0.5м3	1.97	43,956	86,523
2028	Автокран 5тн	1.11	59,489	66,136
2029	Автокран 6,6 тн	6.34	68,500	434,571
	Автомашин	.44	13,800	6,128
3041	Гагнуурын аппарат	5.88	19,064	112,096
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	2.39	10,000	23,920
85201	Үйлчилгээний машин	17.37	13,800	239,698

**1,149,368**

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	717,382
2	Материал	7,560,999
3	Тээвэр	82,436
4	Машин ашиглалт	1,142
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>8,361,959</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	317,030
6	Ашиг / 15%/	1,301,848
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>9,980,837</b>
7	НӨАТ 10%	998,084
8	Нормчлолын сан 0.18%	17,966
	<b>Дүн</b>	<b>10,996,887</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	199,617
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	99,808
	<b>Дүн</b>	<b>11,296,312</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	199,617
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>11,495,929</b>

Төсөв зохиосон: .....

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	Тоолууржилт /АТП-12/	9,980,837	717,382	7,560,999	1,142	82,436	317,030	1,3
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		9,980,837	717,382	7,560,999	1,142	82,436	317,030	1,3

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ТООЛУУРЖИЛТ /АТП-12/

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
38-590-04	0,4кв-н хуваарилах шитийг бетон тулгуурт бэхлэх /6н тоолууртай/	ком	12	4.0 / 2	1.52 /	18.29 /	6921 / 5212	126571 /	1
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах Kz2-95	ш	48	4.0 / 2	.6 /	28.66 /	6921 / 5212	198328 /	1
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	12	4.0 / 2	.5 /	6.01 /	6921 / 5212	41609 /	

Нийт Хүн/цаг: 52.956 / 0

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, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

Нийт цалин:

Бүгд хүн/цаг: 52.956 / 0

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, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал:

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ТООЛУУРЖИЛТ /АТП-12/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зард
1-0060	Самбарын газардуулгын боолт м6	Ш	2,500	24	60,000	.0027	450	2	280.66	
3-8011	Утас багцлагч	Ш	50	60	3,000	.006	450	1	216.56	
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	Ш	250,000	12	3,000,000	.36	450	1	216.56	
3-4643	Хөндийрүүлэгч ed	Ш	5,000	24	120,000	.024	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16x30	Ш	2,500	48	120,000	.0108	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба м8	Ш	2,500	96	240,000	.0542	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 12x60	Ш	2,500	48	120,000	.0108	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 10x50	Ш	2,500	48	120,000	.0108	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 10x70	Ш	2,500	48	120,000	.0108	450	2	280.66	
1-2674	Бүслүүр 150мм, 160, 220	иж бүр	22,000	12	264,000	.0504	450	1	216.56	
3-5202	Автомат 1 фазын ва47-29, 32а	ком	8,000	55.9999	447,999	.1176	450	1	216.56	
3-5202	Автомат 3 фазын ва47-100, 100а	ком	55,000	12	660,000	.0252	450	1	216.56	
1-5093	Авс булан	Ш	10,000	36	360,000	.0203	450	2	280.66	
2-0479	Авс орой ф50	Ш	1,000	12	12,000	.008	450	2	280.66	
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	Ш	6,800	12	81,600	.0012	450	1	216.56	
1-1690	Кабель багцлагч	Ш	1,000	60	60,000	.006	450	1	216.56	
3-1286	Кабель 3*16+1*8	М	8,000	84	672,000	.0084	450	2	280.66	
3-2795	Пв 1x4мм-ийн утас	М	2,500	180	450,000	.018	450	2	280.66	
1-1472	PVC уян хоолой ф50 бм-тэй	Ш	25,000	12	300,000	.0093	450	3	391.34	
3-8027	Kz2-95 хуваарилах хайрцагны салбарлагч	Ш	5,800	48	278,400	.0058	450	1	216.56	
3-8064	1 фазын электрон тоолуур /cl710k22 220 plc/	Ш	250,000		0		450	1	216.56	
3-6604	0-ийн шин	Ш	6,000	12	72,000	.0192	450	2	280.66	

7,560,999

7,560,999

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

### НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.02	59,489	1,142
				1,142