

Дорноговь аймаг, Сайншанд сум  
Шинэ суурьшлын бүсийн цахилгаан хангамж (КТПН-24)

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	ЗАРДЛЫН НЭР	0.4 кВ-ын АН-ын ажил	Тоолууржилтын ажил	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,675,316	478,254	4,153,570
2	Материал	23,623,620	5,030,000	28,653,620
3	Тээвэр	2,121,763	53,977	2,175,740
4	Машин ашиглалт	1,252,611	761	1,253,372
5	Барилга удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5%/	<b>30,673,310</b>	<b>5,562,993</b>	<b>36,236,303</b>
		1,582,909	211,353	1,794,262
6	Ашиг	<b>32,256,219</b>	<b>5,774,346</b>	<b>38,030,565</b>
	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	4,838,433	866,152	5,704,585
				-
7	НӨАТ 10%	<b>37,094,652</b>	<b>6,640,498</b>	<b>43,735,150</b>
8	Нормчолын сан 0.18%	3,709,465	664,050	4,373,515
		66,770	11,953	78,723
9	Захиалагчийн албаны зардал	<b>40,870,888</b>	<b>7,316,501</b>	<b>48,187,389</b>
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	741,893	132,810	874,703
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	2,292,940	-	2,292,940
		370,947	66,405	437,352
12	Магдалашгүй ажил 2%	<b>44,276,667</b>	<b>7,515,716</b>	<b>51,792,383</b>
13	Бусад нэмэлт зардал	741,893	132,810	874,703
		<b>45,018,561</b>	<b>7,648,526</b>	<b>52,667,086</b>

Тооцоо хийсэн:  
Мэргэшсэн төсөвчин .....



Т.Түвшинжаргал

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,675,316
2	Материал	23,623,620
3	Тээвэр	2,121,763
4	Машин ашиглалт	1,252,611
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>30,673,310</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /84.3 %/	1,582,909
6	Ашиг / 15%/	4,838,433
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>37,094,652</b>
7	НӨАТ 10%	3,709,465
8	Нормчлолын сан 0.18%	66,770
	<b>Дүн</b>	<b>40,870,888</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	741,893
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	2,292,940
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	370,947
	<b>Дүн</b>	<b>44,276,667</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	741,893
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>45,018,561</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	Аш
1	0.4 кВ-ын АШ угсралтын ажил /КТПН-24/	35,319,080	2,716,040	23,623,620	1,081,059	2,121,763	1,169,762	4,8
2	0.4 кВ-ын ЦДАШ-ын газрын ажил /КТПН-24/	1,775,572	959,276	0	171,553	0	413,147	2
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		37,094,652	3,675,316	23,623,620	1,252,611	2,121,763	1,582,909	4,8

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 0.4 КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ /КТПН-24/

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	22	3.4 / 2	1.05 / .00	6459 / 5212	149203 / 229	
30-150-05	Төмөр бетон шон ба хөндлөвчийг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	13.75	2.3 / 2	.57 /	5493 / 5212	43051 /	
30-150-01	Дамартай утас, тросыг агаарын шугамын трассын дагуу ачиж буулгах	тонн	0.749	2.0 / 2	2.06 /	5212 / 5212	8042 /	
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	6056 / 5212	305222 / 156	3
30-261-01	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын өндөрлөгөөтэй төмөр бетон завсрын тулгуурын шонг босгох, /пн2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	3.36 / .00	6056 / 5212	40696 / 21	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон төгсгөлийн анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	6056 / 5212	66010 / 42	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон салбарлалтын анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	2	2.9 / 2	5.45 / .00	6056 / 5212	66010 / 42	
30-261-02	0,4 кв-ын цахилгаан дамжуулах агаарын шугамын төмөр бетон эргэлтийн анкер тулгуурын шонг босгох, /акн2, уан2, оан2/	1 тулгуур	1	2.9 / 2	5.45 / .00	6056 / 5212	33005 / 21	
38-580-04	0.4 кв-ын агаарын шугамын бүрээстэй 3x50+1x54.6 мм2 сип утас тулгуурт татах	км	0.916	3.4 / 2	42.84 /	6459 / 5212	253460 /	2
38-580-09	Тулгуурт баригч суулгах	ш	17	4.0 / 2	.33 /	6921 / 5212	38827 /	
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	6	4.0 / 2	.62 /	6921 / 5212	25746 /	
38-580-13	Сип утасны фазын ба 00 салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.33 /	6921 / 5212	18271 /	
38-580-14	Газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	2	4.0 / 2	.5 /	6921 / 5212	6935 /	
30-310-05	0.4-35 кв-ын шугамын босгосон тулгуурт газардуулгын буулт хийх	1 тулгуур	10	2.4 / 2	2.18 / .01	5587 / 5212	121797 / 782	1
30-120-01	Давтан газардуулгын шинийг сунгаж шуудуунд тавих	м	120	3.3 / 2	.12 / .00	6381 / 5212	94949 / 2502	
30-130-01	Давтан газардуулгын гадас зоож шинтэй холбож гагнах.	ширхэг	20	3.0 / 2	.89 / .03	6150 / 5212	109470 / 3127	1

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг: 223.54388 / 1.328 Үндсэн цалин: 1,3

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 2

Нэмэгдэл цалин 37%: 3

Нийт цалин: 2,7

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 2

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 2

Ажиллах хүчний зардал: 2,7

## 0.4 кв-ын ЦДАШ-ын Газрын Ажил /КТПН-24/

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
01-210-04	Тулгуурын нүх механизм аухах	м3	43.74	2.0 / 2	.02 /	.98 /	5212 / 5212	5107 /	
01-060-08	Тулгуурын нүх гараар ухах	м3	4.86	3.0 / 2	7.38 /	35.86 /	6150 / 5212	220548 /	2
01-400-03	Тулгуурын нүх механизм аухах	м3	41.55	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Тулгуурын нүхийг гараар булах	м3	4.617	1.4 / 2	2.19 /	10.12 /	4648 / 5212	47036 /	
01-210-04	Газардуулгын шуудууг механизм аухах	м3	37.8	2.0 / 2	.01 /	.33 /	5212 / 5212	1734 /	
01-060-04	Газардуулга шуудууг гараар ухах	м3	4.2	2.9 / 2	6.88 /	28.9 /	6056 / 5212	175020 /	1
01-400-03	Газардуулгын шуудууг механизм аухах	м3	35.91	/ 2	/	/	/ 5212	/	
01-070-03	Газардуулгын шуудууг гараар булах	м3	3.99	1.4 / 2	2.19 /	8.75 /	4648 / 5212	40648 /	

Нийт Хүн/цаг: 84.9388926 / 0 Үндсэн цалин: 4

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%: 1

Нэмэгдэл цалин 37%: 7

Нийт цалин: 11

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%: 1

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 1

Ажиллах хүчний зардал: 9

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг: 308.4827726 / 1.328	Бүгд цалин:	1,1
Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:		:
Нэмэгдэл цалин 37%:		(
Нийт цалин:		2,1
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн 13.5%:		:
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		:
Ажиллах хүчний зардал:		3,1

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## 0.4 КВ-ЫН АШ УГСРАЛТЫН АЖИЛ /КТПН-24/

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зард
3-8006	Сип 3x50+1x54 мм2	М	10,500	961.8	10,098,900	.7492	450	1	216.56	
3-7292	Тулаас тогтоогч иж бүрдэл	КОМ	54,600	5	273,000	.056	450	3	391.34	
3-7303	Тулаас хязгаарлагч иж бүрдэл	Ш	24,000	5	120,000	.011	450	1	216.56	
1-0527	Туузан төмөр д-40*4мм	М	4,100	130	533,000	.1638	450	1	216.56	
3-7320	Төмөр бетон шон укш12-35,19	Ш	680,000	2	1,360,000	.2	450	2	280.66	21
3-8013	Тагагч pes-3а	Ш	11,000	6	66,000	.0049	450	1	216.56	
3-7130	Төмөр бетон тулгуур укш 9.27.15	Ш	400,000	25	10,000,000	13.75	450	2	280.66	1,7
1-0517	Төмөр гадас	Ш	2,200	22	48,400	.0075	450	2	280.66	
1-0277	Хар лак	КГ	2,900	.3	870	.0004	450	2	280.66	
3-4385	Хавчаар jbl	Ш	5,000	5	25,000	.0013	450	2	280.66	
3-8025	Фазын салбарлагч jbc-01	Ш	5,100	8	40,800	.0018	450	1	216.56	
1-0882	Электрод э-46	КГ	3,500	1	3,500	.0012	450	2	280.66	
3-8014	Баригч jxgf	Ш	8,000	17	136,000	.0051	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	23	156,400	.0255	450	2	280.66	
1-0872	Бөөрөнхий төмөр д-22мм 3 м	М	9,800	60	588,000	.1788	450	2	280.66	
3-8026	Газардуулгын салбарлагч jbc-0	Ш	6,800	2	13,600	.0005	450	1	216.56	
2-1156	Кронштейн z-7	Ш	5,000	25	125,000	.0323	450	2	280.66	
2-3192	U кронштейн	Ш	6,400	5	32,000	.0022	450	2	280.66	

23,623,620

2,

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

23,623,620

2,

**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	.49	88,573	43,223
4017	Тулгуур ачигч 19т	2.34	13,700	32,024
1005	Трактор 30-2621	4.2	18,250	76,650
1007	Эксковатор 0.5м3	2.53	43,956	111,244
2028	Автокран 5тн	1.27	59,489	75,669
2029	Автокран 6,6 тн	7.81	68,500	534,786
	Автомашин	.51	13,800	7,079
3041	Гагнуурын аппарат	4.2	19,064	80,069
1007	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.5м3	1.71	10,000	17,086
85201	Үйлчилгээний машин	19.91	13,800	274,781

**1,252,611**



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	478,254
2	Материал	5,030,000
3	Тээвэр	53,977
4	Машин ашиглалт	761
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>5,562,993</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	211,353
6	Ашиг / 15%/	866,152
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>6,640,498</b>
7	НӨАТ 10%	664,050
8	Нормчлолын сан 0.18%	11,953
	<b>Дүн</b>	<b>7,316,501</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	132,810
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	66,405
	<b>Дүн</b>	<b>7,515,716</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	132,810
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>7,648,526</b>

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

Шалгасан..... 2022.02.25.05.09.....//

## 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	Аш
1	Тоолууржилт /КТПН-24/	6,640,498	478,254	5,030,000	761	53,977	211,353	₮
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		6,640,498	478,254	5,030,000	761	53,977	211,353	₮

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## ТООЛУУРЖИЛТ /КТПН-24/

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	8	4.0 / 2	1.52 /	12.19 /	6921 / 5212	84381 /	
38-580-15	Хуваарилах хайрцагны салбарлагч угсрах Kz2-95	ш	32	4.0 / 2	.6 /	19.1 /	6921 / 5212	132219 /	1
38-580-14	TTD-151 газардуулгын салбарлагч угсрах	ш	8	4.0 / 2	.5 /	4.01 /	6921 / 5212	27739 /	

Нийт Хүн/цаг: 35.304 / 0

Үндсэн цалин: 2

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37% :

Нийт цалин: 3

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 4

Бүгд хүн/цаг: 35.304 / 0

Бүгд цалин: 2

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

Нэмэгдэл цалин 37%:

Нийт цалин: 3

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

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

Ажиллах хүчний зардал: 4

## БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

## ТООЛУУРЖИЛТ /КТПН-24/

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	16	40,000	.0018	450	2	280.66	
3-8011	Утас багцлагч	Ш	50	40	2,000	.004	450	1	216.56	
3-8067	Төмөр хайрцаг /6-н тоолуурын/	Ш	250,000	8	2,000,000	.24	450	1	216.56	
3-4643	Хөндийрүүлэгч ed	Ш	5,000	16	80,000	.016	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба м16x30	Ш	2,500	32	80,000	.0072	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба м8	Ш	2,500	64	160,000	.0362	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 12x60	Ш	2,500	32	80,000	.0072	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 10x50	Ш	2,500	32	80,000	.0072	450	2	280.66	
1-0060	Боолт, гайка, шайба 10x70	Ш	2,500	32	80,000	.0072	450	2	280.66	
1-2674	Бүслүүр 150мм, 160, 220	иж бүр	22,000	8	176,000	.0336	450	1	216.56	
3-5202	Автомат 1 фазын ва47-29, 32а	КОМ	8,000	36	288,000	.0756	450	1	216.56	
3-5202	Автомат 3 фазын ва47-100, 100а	КОМ	55,000	8	440,000	.0168	450	1	216.56	
1-5093	Авс булан	Ш	10,000	24	240,000	.0136	450	2	280.66	
2-0479	Авс орой ф50	Ш	1,000	8	8,000	.0053	450	2	280.66	
3-8026	Газардуулгын салбарлагч	Ш	6,800	8	54,400	.0008	450	1	216.56	
1-1690	Кабель багцлагч	Ш	1,000	40	40,000	.004	450	1	216.56	
3-1286	Кабель 3*16+1*8	М	8,000	56	448,000	.0056	0	2	1272.78	
3-2795	Пв 1х4мм-ийн утас	М	2,500	120	300,000	.012	450	2	280.66	
1-1472	PVC уян хоолой ф50 6м-тэй	Ш	25,000	8	200,000	.0062	450	3	391.34	
3-8027	Kz2-95 хуваарилах хайрцагны салбарлагч	Ш	5,800	32	185,600	.0038	450	1	216.56	
3-8064	1 фазын электрон тоолуур /ci1710k22 220 pic/	Ш	220,000		0		450	1	216.56	
3-6604	0-ийн шин	Ш	6,000	8	48,000	.0128	450	2	280.66	

5,030,000

НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:

5,030,000

## НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	Автокран 5тн	.01	59,489	761

761