

### ТӨСВИЙН НҮҮР ХУУДАС

Төсвийн дугаар: PUI-21-24/2024

Захиалагч: ЭМ АЙ ЭЛ ХХК

Улаанбаатар хот. Хан-Уул дүүрэг. 8,11,13-р хороо.  
Битүү үйлчилгээтэй автобусны буудлын гадна цахилгаан,  
гадна гэрэлтүүлгийн ажлын төсөв

Төсөвт өртгийн дүн: /Тоогоор/ **38,612,658** төгрөг

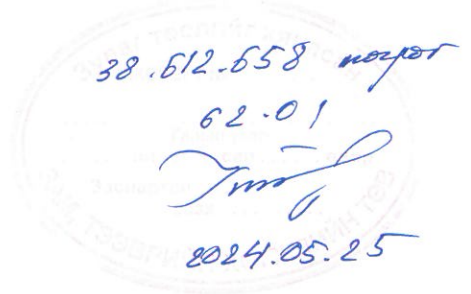
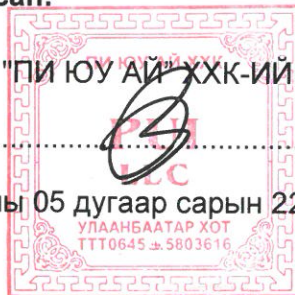
/Үсгээр Гучин найман сая зургаан зуун арван хоёр мянга зургаан зуун тавин найман төгрөг

#### Баталгаажуулсан:

Зураг төслийн "ПИ ЮУ АЙ" ХХК-ийн

ЗАХИРАЛ ..... Б.БАТТУЛГА ✓

Огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 22-ны өдөр



#### Хянасан:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... Г.ГАИМУЯА

Огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 25-ны өдөр



#### Гүйцэтгэсэн:

Тэргүүлэх төсөвчин ..... /А.ДАРИЙМАА/

Төсөв тооцсон огноо: 2024 оны 05 дугаар сарын 22-ны өдөр

Хаяг: Чингэлтэй дүүрэг.2-р хороо.

Хархорин төв. 300 тоот

Утас: 9917 9352

**Төсвийн товч тайлбар /Хавсралт 17Б/**

**1. Ерөнхий мэдээлэл**

**1. Байгууллагын нэр:** Зураг төслийн "ПИ ЮУ АЙ" ХХК

**2. Тусгай зөвшөөрлийн дугаар:**

**3. Ажлын зургийн нэр, байршил, шифр:** Улаанбаатар хот.Хан-Уул дүүрэг. 8,11,13-р хороо. Битүү үйлчилгээтэй автобусны буудлын гадна цахилгаан, гадна гэрэлтүүлгийн ажил.PUI-21-24/2024

**4. Төсөвчин:** а. А.Дариймаа, утас 9917 9352

**5. Төсвийн тухай** Улаанбаатар хот.Хан-Уул дүүрэг. 8,11,13-р хороо. Битүү үйлчилгээтэй автобусны буудлын гадна цахилгаан, гадна гэрэлтүүлгийн ажлын төсөв тооцсон.

**а. Барилгын төсвийг боловсруулахад хэрэглэсэн төсвийн норматив, ажлын зургийн жагсаалт:** ГХ

**б. Ажлын нэр төрөл, хийц эдлэл, суурь, хана, хучилтын тухай товч мэдээлэл:**

Битүү үйлчилгээтэй автобусны буудлын 0,4кВ кабель, гадна гэрэлтүүлгийн ажлын төсөв зохиогдсон.

**в. Гал, ариун цэврийн зөвшөөрөл, экспертиз хийгдсэн байдал:** Бүх зөвшөөрлүүд авагдсан

**г. Гадна шугам сүлжээ, дулаан, цэвэр бохир усны шугамын эх үүсвэрийн байдал:**

**д. Ажлын тоо хэмжээ, материалын түүвэр нь зургаас зөрсөн эсэх:** Зөрөөгүй

**е. Материалын үнийг ямар баримтаас авсан, хаанаас тээвэрлэсэн тухай тэмдэглэл:** БХТ-ийн гаргасан "Барилгын мэдээлэл" сэтгүүлийн 2023 оны 10-р сарын дугаарын материалын үнээр тооцсон.

**ё. Халаалтын зуух, ЦТП, гүний худаг зэргийг төсөвт тусгасан тухай:**тусгагдаагүй

**ж. Тухайн барилгад суурилуулах тоног төхөөрөмж болон түүнийг угсрах ажлын төсөвт өртгийг тодорхойлсон онцлог:** БХБ Сайдын 2020.02.05-ны өдрийн 30-р тушаалаар баталсан "Барилгын төсөв зохиох дүрэм" БНБД 81-95-12\*/2020-ийн дагуу зохиосон. Төсөвт цалинг БХБС-ын 2019 оны 217, 2020 оны 30 дугаар тушаалын дагуу шинэ тарифаар тооцсон болно.

Тайлбар бичсэн:



Тэргүүлэх төсөвчин ..... А.ДАРИЙМАА

УЛААНБААТАР ХОТЫН ХАН-УУЛ ДҮҮРЭГ.8,11,13-Р ХОРОО. БИТҮҮ ҮЙЛЧИЛГЭЭТЭЙ АВТОБУСНЫ БУУДЛУУДЫН  
ГАДНА ЦАХИЛГААН, ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН АЖЛЫН ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

№	Зардлын нэр төрөл	Бүгд дүн	ХУД,8-р хороо. Яармагийн эцсийн буудлын 0.4кВ кабель, АТП угсралт	ХУД,11-р хороо.Бурхны сүмийн хойд буудлын цахилгаан	ХУД,11-р хороо.Бурхны сүмийн хойд буудлын гэрэлтүүлэг, цахилгаан
1	<b>Ажиллах хүчний зардал</b>	<b>7,069,211</b>	<b>1,558,228</b>	<b>3,612,243</b>	<b>1,898,740</b>
2	Материалын зардал	18,027,331	11,170,981	3,432,220	3,424,130
3	Тээврийн зардал	159,070	19,130	112,764	27,176
4	Механизмын зардал	771,409	263,371	314,767	193,271
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>26,027,020</b>	<b>13,011,710</b>	<b>7,471,993</b>	<b>5,543,317</b>
5	Нэмэгдэл зардал (86.5%)	3,124,070	688,622	1,596,345	839,103
6	Ашиг 15%	4,372,664	2,055,050	1,360,251	957,363
	<b>Дүн</b>	<b>33,523,753</b>	<b>15,755,381</b>	<b>10,428,589</b>	<b>7,339,783</b>
7	Тоног төхөөрөмжийн дүн				
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>33,523,753</b>	<b>15,755,381</b>	<b>10,428,589</b>	<b>7,339,783</b>
8	НӨАТ -10%	3,352,375	1,575,538	1,042,859	733,978
9	Нормчлолын сан -0.18%	60,343	28,360	18,771	13,212
	<b>Дүн</b>	<b>36,936,471</b>	<b>17,359,279</b>	<b>11,490,219</b>	<b>8,086,973</b>
10	Захиалагчийн хяналтын зардал 2%	670,475	315,108	208,572	146,796
11	Зохиогчийн хяналтын зардал 1%	335,238	157,554	104,286	73,398
12	Инженер хайгуул, зураг төсөл				
	<b>Дүн</b>	<b>37,942,183</b>	<b>17,831,940</b>	<b>11,803,077</b>	<b>8,307,166</b>
13	Магадлашгүй ажил -2%	670,475	315,108	208,572	146,796
	<b>Дүн</b>	<b>38,612,658</b>	<b>18,147,048</b>	<b>12,011,649</b>	<b>8,453,962</b>

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,558,228
2	Материал	11,170,981
3	Тээвэр	19,130
4	Машин ашиглалт	263,371
	Шууд зардлын дүн	13,011,710
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	688,622
6	Ашиг / 15%/	2,055,050
	Барилга угсралтын ажлын дүн	15,755,381
7	НӨАТ 10%	1,575,538
8	Нормчлолын сан 0.18%	28,360
	Дүн	17,359,279
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	315,108
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	157,554
	Дүн	17,831,940
12	Магадлашгүй ажил 2 %	315,108
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	18,147,048



## 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	1.0.4кВ кабелийн ажил	1,840,682	633,485	639,267	32,876	15,011	279,954	240,089
2	2.АТП угсралт	13,914,699	924,743	10,531,714	230,495	4,119	408,668	1,814,961
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		15,755,381	1,558,228	11,170,981	263,371	19,130	688,622	2,055,050

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1.0.4КВ КАБЕЛИЙН 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
38-200-04	0.4кВ-ын АВБешв 3*16+1х10мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	18	3.2 / 2	.13 / .00	2.34 / .05	6304 / 5212	14751 / 244	14,995
38-220-41	0.4 кв-ын 3х16+1х10мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	2.66 / .00	5.32 / .01	6921 / 5212	36820 / 39	36,858
38-220-14	Кабелийн төгсгөвтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16+1х10/ угсрах	ш	2	4.0 / 2	3.88 / .04	7.76 / .07	6921 / 5212	53707 / 365	54,072
38-490-51	Гар салгуур 100А угсрах	ш	1	5.0 / 2	.54 / .00	.54 / .00	7604 / 5212	4106 / 6	4,112
38-490-15	Гал хамгаалагч угсрах, гүйдлийн хүч 100а	ш	3	5.0 / 2	1.61 / .00	4.83 / .00	7604 / 5212	36727 / 19	36,746
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	15	2.2 / 2	.05 / .08	.75 / 1.23	5399 / 5212	4049 / 6411	10,460
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	15	2.2 / 2	.07 / .03	1.05 / .51	5399 / 5212	5669 / 2682	8,351
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.015	4.0 / 2	8.88 / .03	.13 /	6921 / 5212	922 / 2	925
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар угах	м3	4.2	2.9 / 2	4.86 /	20.42 /	6056 / 5212	123691 /	123,691
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	4	1.3 / 2	1.84 /	7.34 /	4554 / 5212	33435 /	33,435

Нийт Хүн/цаг: 50.489857 / 1.873932

Үндсэн цалин: 323,646

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

55,020

Нэмэгдэл цалин 37% :

119,749

Нийт цалин:

498,414

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

67,286

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

67,784

**Ажиллах хүчний зардал:****633,485**

## 2.АТП УГСРАЛТ

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
38-460-07	Дэд өртөөний 0.4кВ самбар угсрах	ширхэг	1	4.0 / 2	16.04 / 2.05	16.04 / 2.05	6921 / 5212	111013 / 10685	121,697
38-400-56	Тоолуурын хайрцаг тавих	ш	1	4.0 / 2	5.68 / .45	5.68 / .45	6921 / 5212	39311 / 2345	41,657
38-540-05	380 В-ын тоолуур угсрах	ш	1	5.0 / 2	.89 / .04	.89 / .04	7604 / 5212	6768 / 208	6,976
39-120-24	0.4кВ самбарын хөндлөвч 70х70х6х3000	шир	4	4.5 / 2	3.38 / .15	13.52 / .6	7262 / 5212	98182 / 3127	101,309
38-200-64	Оруулгын кабель АВВГ-1кВ, 3х185+1х120 мм2	м	10	3.0 / 2	.27 / .03	2.7 / .27	6150 / 5212	16605 / 1402	18,007

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-250-13	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	5.0 / 2	.35 /	2.12 / .00	7604 / 5212	16105 / 16	16,121
38-250-11	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2	5.0 / 2	.27 /	.55 /	7604 / 5212	4152 / 3	4,155
38-580-10	Тулгуурт татагч суулгах	ш	8	4.0 / 2	.62 /	4.96 /	6921 / 5212	34328 /	34,328
38-330-07	Кабель сүвлэх хоолой ABS 75*6	м	20	3.0 / 2	.24 / .01	4.8 / .13	6150 / 5212	29520 / 698	30,218
38-290-07	Газардуулгын уян утас 35мм2	м	4	2.6 / 2	.1 / .00	.42 / .02	5774 / 5212	2402 / 81	2,483
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	6	3.4 / 2	.23 / .01	1.38 / .05	6459 / 5212	8913 / 275	9,189
01-060-04	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.68	2.9 / 2	6.88 /	11.56 /	6056 / 5212	70008 /	70,008
01-070-03	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	1.6	1.4 / 2	2.19 /	3.51 /	4648 / 5212	16300 /	16,300

Нийт Хүн/цаг: 68.11696 / 3.615

Үндсэн цалин:

472,449

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

80,316

Нэмэгдэл цалин 37% :

174,806

Нийт цалин:

727,571

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

98,222

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

98,950

Ажиллах хүчний зардал:

924,743

Бүгд хүн/цаг: 118.606817 / 5.488932

Бүгд цалин:

796,095

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

135,336

Нэмэгдэл цалин 37%:

294,555

Нийт цалин:

1,225,986

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

165,508

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

166,734

Ажиллах хүчний зардал:

1,558,228

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**1.0.4КВ КАБЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-8014	Суурь бүтээц	Ш	18,000	1	18,000	.0002	20	2	429.95	2
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	1	22,000	1.65	20	1	323.62	10,679
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11,415	.78	8,904	.0009	20	2	429.95	8
3-4924	Гал хамгаалагч 100а	Ш	55,000	3	165,000	.069	20	2	429.95	593
3-6521	Гар саллуур 100а	Ш	155,000	1	155,000	.013	20	2	429.95	112
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	436,364	.12	52,364	.477	20	1	323.62	3,087
3-5848	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго пквэ-2 /3*16/	Ш	25,000	2	50,000	.024	20	2	429.95	206
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0152	12,120	.0015	20	2	429.95	13
3-1565	0.4кв-ын авбөшв 3*16+1х10мм.кв кабель	м	8,660	18	155,880	.036	20	2	429.95	310

639,267

15,011

**2.АТП УГСРАЛТ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	11,415	.02	228	.0000	20	2	429.95	0
3-8013	Татагч ра -1500	Ш	9,000	8	72,000	.0027	20	1	323.62	18
1-1098	Татагчийн бүслүүр l=370-435	Ш	7,500	8	60,000	.0107	20	2	429.95	92
3-3658	Тоолуурын хайрцаг	Ш	165,000	1	165,000	.0871	20	2	429.95	749
3-4128	Төгсгөвч та-14-12	Ш	1,200	2	2,400	.0001	20	2	429.95	1
3-4130	Төгсгөвч та-18-19	Ш	1,500	6	9,000	.0005	20	2	429.95	4
1-1098	Хоолой тогтоогч бүслүүр l=370-435	Ш	7,500	16	120,000	.0213	20	2	429.95	183
1-0095	Хоолой тогтоох бүслүүр	Ш	7,500	8	60,000	.0184	20	2	429.95	158
1-4675	Хоолой тогтоох бүслүүрийн болт м16*80мм	Ш	2,400	16	38,400	.0262	20	1	323.62	170
1-0879	Электрод э-46	кг	4,666	.13	607	.0002	20	2	429.95	1
1-0879	Электрод э-42	кг	4,000	.204	816	.0002	20	2	429.95	2
1-0907	Эмаль кв 252	кг	17,845	3	53,535	.0038	20	2	429.95	33
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	.3	1,560	.0003	20	2	429.95	3
1-0060	Боолт 2х16мм	кг	5,200	7.04	36,608	.008	20	2	429.95	69
1-4675	Болт м16*50мм	Ш	1,600	16	25,600	.0262	20	1	323.62	170



УБ.ХУД.8-р хороо.Яармагийн  
эцсийн буудал

0.4кВ кабель, АТП угсралт

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

3-7293	Болт м16*300мм/	Ш	3,000	16	48,000	.0181	20	2	429.95	155
3-2983	Газардуулгын уян утас 35мм2	М	16,200	4	64,800	.012	0	2	0	0
1-0744	Газардуулгын шин 40х4	КГ	3,000	7.56	22,680	.0076	20	1	323.62	49
3-3605	Дэд өртөөний 0.4кв самбар	Ш	3,500,000	1	3,500,000	.15	20	2	429.95	1,290
2-2824	Кабель сүвлэх хоолой abs 75*6	М	12,310	8	98,480	.0078	20	3	571.79	89
3-7307	М холбогч	Ш	12,000	16	192,000	.016	20	1	323.62	104
3-1163	Оруулгын кабель аввг-1кв, 3х185+1х120 мм2	М	48,500	100	4,850,000	.03	20	2	429.95	258
1-3824	0.4кв самбарын хөндлөвч 70х70х6х3000	Ш	90,000	4	360,000	.078	20	1	323.62	505
3-5747	380 в-ын тоолуур dtzy88-м	Ш	750,000	1	750,000	.002	20	2	429.95	17

**10,531,714**

**4,119**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**11,170,981**

**19,130**



**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****1.0.4кВ КАБЕЛИЙН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.73	40,590	29,773
2028	Автокран 5тн	.05	59,489	3,004
13200	Автомашин	.01	13,800	99

**32,876****2.АТП УГСРАЛТ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	2.15	40,590	87,187
1084	Цахилгаан толь	3.81	3,370	12,840
2028	Автокран 5тн	1.26	59,489	74,735
2029	Автокран 6.3тн	.1	68,500	6,850
	Автомашин	.22	13,800	3,091
3033	Гагнуурын аппарат	2.4	19,064	45,792

**230,495****НИЙТ ДҮН:****263,371**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**1.0.4КВ КАБЕЛИЙН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын АВБөШв 3*16+1х10мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	18
2	0.4 кв-ын 3х16+1х10мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	2
3	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16+1х10/ угсрах	ш	2
4	Гар салгуур 100А угсрах	ш	1
5	Гал хамгаалагч угсрах, гүйдлийн хүч 100а	ш	3
6	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	15
7	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	15
8	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.015
9	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	4.2
10	Шуудууг эргүүлж булах	м3	4

**2.АТП УГСРАЛТ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Дэд өртөөний 0.4кВ самбар угсрах	ширхэг	1
2	Тоолуурын хайрцаг тавих	ш	1
3	380 В-ын тоолуур угсрах	ш	1
4	0.4кВ самбарын хөндлөвч 70х70х6х3000	шир	4
5	Оруулгын кабель АВВГ-1кВ, 3х185+1х120 мм2	м	10
6	185мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6
7	120мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	2
8	Тулгуурт татагч суулгах	ш	8
9	Кабель сүвлэх хоолой ABS 75*6	м	20
10	Газардуулгын уян утас 35мм2	м	4
11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах	м	6
12	Газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	1.68
13	Газардуулгын шуудуу гараар эргүүлж булах	м3	1.6

## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	3,612,243
2	Материал	3,432,220
3	Тээвэр	112,764
4	Машин ашиглалт	314,767
	Шууд зардлын дүн	7,471,993
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	1,596,345
6	Ашиг / 15%/	1,360,251
	Барилга угсралтын ажлын дүн	10,428,589
7	НӨАТ 10%	1,042,859
8	Нормчлолын сан 0.18%	18,771
	Дүн	11,490,219
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	208,572
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	104,286
	Дүн	11,803,077
12	Магадлашгүй ажил 2 %	208,572
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	12,011,649

## 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	1.Битүү зогсоолын тэжээлийн шугам	3,284,165	1,245,232	976,860	43,622	39,780	550,301	428,369
2	2.Гэрэлтүүлгийн шонг зөөх, гэрэлтүүлгийн шугам	7,144,424	2,367,011	2,455,359	271,145	72,984	1,046,044	931,881
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		10,428,589	3,612,243	3,432,220	314,767	112,764	1,596,345	1,360,251



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1.БИТҮҮ ЗОГСООЛЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ШУГАМ

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
38-200-04	0.4кВ-ын АВБШв 3*16+1х10мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40	3.2 / 2	.13 / .00	5.2 / .1	6304 / 5212	32781 / 542	33,323
38-220-41	0.4 кв-ын 3х16+1х10мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүлэгээ хийх	ш	2	4.0 / 2	2.66 / .00	5.32 / .01	6921 / 5212	36820 / 39	36,858
38-220-14	Кабелийн төгсгөвтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16+1х10/ угсрах	ш	2	4.0 / 2	3.88 / .04	7.76 / .07	6921 / 5212	53707 / 365	54,072
38-490-51	Гар салгуур 100А угсрах	ш	1	5.0 / 2	.54 / .00	.54 / .00	7604 / 5212	4106 / 6	4,112
38-490-15	Гал хамгаалагч угсрах, гүйдлийн хүч 100а	ш	3	5.0 / 2	1.61 / .00	4.83 / .00	7604 / 5212	36727 / 19	36,746
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	40	2.2 / 2	.05 / .08	2 / 3.28	5399 / 5212	10798 / 17095	27,893
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	40	2.2 / 2	.07 / .03	2.8 / 1.37	5399 / 5212	15117 / 7151	22,268
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.04	4.0 / 2	8.88 / .03	.36 / .00	6921 / 5212	2459 / 6	2,465
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	11.2	2.9 / 2	4.86 /	54.47 /	6056 / 5212	329844 /	329,844
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	10.6	1.3 / 2	1.84 /	19.46 /	4554 / 5212	88604 /	88,604

Нийт Хүн/цаг: 102.727252 / 4.839352

Үндсэн цалин: 636,186

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

108,152

Нэмэгдэл цалин 37% :

235,389

Нийт цалин:

979,726

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

132,263

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

133,243

Ажиллах хүчний зардал:

1,245,232

## 2.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГ ЗӨӨХ, ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШУГАМ

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
38-200-05	0.4кВ-ын АВББ 3*35+1*16мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	80	3.2 / 2	.13 / .01	10.4 / .5	6304 / 5212	65562 / 2585	68,147
38-220-41	0.4 кв-ын 4х35мм2 кабельд үзүүлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.66 / .00	10.64 / .01	6921 / 5212	73639 / 77	73,717
38-250-07	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12	4.0 / 2	.17 /	2.05 / .00	6921 / 5212	14202 / 6	14,208
38-560-04	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой	ш	1	3.3 / 2	10.59 / 1.09	10.59 / 1.09	6381 / 5212	67588 / 5671	73,258

Барилгын төсвийн "Estimator Pro" програм хувилбар 4.0



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	гэрэлтүүлэгч зөөж угсрах h= 9м ([k1=1.6], [k2=1.6])												
06-010-04	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	0.064	2.4 / 2	.76 / 1.49	.05 / .1	5587 / 5212	273 / 496				768	
06-010-24	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цугтах В25	м3	0.414	3.1 / 2	5.33 / .36	2.21 / .15	6227 / 5212	13742 / 777				14,519	
08-040-10	Бетон сууринд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	2.64	2.9 / 2	.49 / .01	1.3 / .02	6056 / 5212	7871 / 110				7,981	
21-041-06	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд угсрах d = 100мм	км	0.008	3.9 / 2	364.89 / 31.22	2.92 / .25	6844 / 5212	19978 / 1302				21,280	
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	80	2.2 / 2	.05 / .08	4 / 6.56	5399 / 5212	21596 / 34191				55,787	
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.08	4.0 / 2	8.88 / .03	.71 / .00	6921 / 5212	4919 / 12				4,931	
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	22.4	2.9 / 2	4.86 /	108.93 /	6056 / 5212	659687 /				659,687	
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булаах	м3	21.3	1.3 / 2	1.84 /	39.1 /	4554 / 5212	178044 /				178,044	
01-060-03	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	1	2.9 / 2	4.86 /	4.86 /	6056 / 5212	29450 /				29,450	
01-070-02	Шонгийн нүх эргүүлж булаах	м3	0.9	1.3 / 2	1.84 /	1.65 /	4554 / 5212	7523 /				7,523	

Нийт Хүн/цаг: 199.4113862 / 8.677328

Үндсэн цалин: 1,209,300

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

205,581

Нэмэгдэл цалин 37% :

447,441

Нийт цалин:

1,862,321

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

251,413

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

253,276

Ажиллах хүчний зардал:

2,367,011

Бүгд хүн/цаг: 302.1386382 / 13.51668

1,845,486

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

313,733

Нэмэгдэл цалин 37%:

682,830

Нийт цалин:

2,842,048

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

383,676

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

386,518

Ажиллах хүчний зардал:

3,612,243

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**1.БИТҮҮ ЗОГСООЛЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ШУГАМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
3-8014	Суурь бүтээц	Ш	18,000	1	18,000		.0002	20	2	429.95	2
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	2.8	61,600		4.62	20	1	323.62	29,902
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,415	.78	8,904		.0009	20	2	429.95	8
3-4924	Гал хамгаалагч 100а	Ш	55,000	3	165,000		.069	20	2	429.95	593
3-6521	Гар салгуур 100а	Ш	155,000	1	155,000		.013	20	2	429.95	112
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	436,364	.32	139,636		1.272	20	1	323.62	8,233
3-5848	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго пквэ-2 /3*16/	Ш	25,000	2	50,000		.024	20	2	429.95	206
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0404	32,320		.0041	20	2	429.95	35
3-1565	0.4кв-ын авбөшв 3*16+1х10мм.кв кабель	м	8,660	40	346,400		.08	20	2	429.95	688

976,860

39,780

**2.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГ ЗӨӨХ, ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШУГАМ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр						
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
3-2957	Утас пв-2.5мм2	м	1,260	18	22,680		.0018	20	2	429.95	15
1-4542	Уулын элс	м3	22,000	5.6	123,200		9.24	20	1	323.62	59,805
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,415	.616	7,032		.0007	20	2	429.95	6
1-0795	Тос	кг	3,000	.621	1,863		.0008	20	2	429.95	7
1-0233	Төмрийн өнгийн будаг	кг	17,845	2.2	39,259		.0028	20	2	429.95	24
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	3,000	.0166	50		.0000	20	1	323.62	0
3-4124	Төгсгөвч та-8-10	Ш	1,000	12	12,000		.0002	20	2	429.95	2
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	23,700	.2912	6,901		.0099	20	2	429.95	85
1-0051	Хар тос	кг	3,349	.0449	150		.0000	20	2	429.95	0
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	5,000	6.336	31,680		.0716	20	2	429.95	616
1-0270	Хар лак	кг	7,000	.002	14		.0001	20	2	429.95	0
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2,767	.0869	241		.0001	20	2	429.95	1
2-2043	Цайрдсан ган хоолой, 108х4	м	55,227	8	441,816		.0824	20	3	571.79	942
3-3807	Шонд байрлуулах текстолит самбар	Ш	28,000	1	28,000		.005	20	2	429.95	43
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.9512	4,438		.0011	20	2	429.95	9



УБ.ХУД.11-р хороо.Бурхны сүмийн  
хойд талын буудал

Гадна цахилгаан, гэрэлтүүлгийн ажил

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0060	Боолт м-12*50	кг	5,200	.4	2,080	.0005	20	2	429.95	4
1-0060	Боолт м-10*40	кг	5,200	.074	385	.0001	20	2	429.95	1
1-4179	Бетон в25	м3	337,500	.4202	141,821	1.0085	20	1	323.62	6,527
1-4177	Бетон зуурмаг в7.5	м3	250,000	.0653	16,320	.1567	20	1	323.62	1,014
1-0733	Арматур	тн	2,522,727	.0426	107,342	.0426	20	1	323.62	275
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	2,522,727	.0014	3,449	.0014	20	1	323.62	9
3-3815	Зөж угсрах 1 толгойтой гэрлийн төмөр багана 9м	ш	0	1	0	.25	20	2	429.95	2,150
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0808	64,640	.0082	20	2	429.95	71
3-0035	Кабель авб 3х35+1х16 мм2	м	17,500	80	1,400,000	.16	20	2	429.95	1,376

**2,455,359**

**72,984**

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

**3,432,220**

**112,764**

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****1.БИТҮҮ ЗОГСООЛЫН ТЭЖЭЭЛИ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.91	40,590	36,856
2028	Автокран 5тн	.11	59,489	6,764
13200	Автомашин		13,800	3

**43,622****2.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГ ЗӨӨХ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
2028	5 тн-ын кран	.15	59,489	9,088
13002	Угсралтын агергат	.58	40,590	23,542
6004	Төмрийн цахилгаан хайч	.02	3,940	73
3040	Цахилгаан гагнуурын агрегат	.27	18,983	5,072
2144	Шаттай машин	1.47	9,400	13,837
7021	Бетон зуурмагийн насос	.08	20,840	1,722
2028	Автокран 5тн	.13	59,489	7,621
2029	Автокран 6.3тн	.09	68,500	6,028
2027	Автокран 3тн	3.42	40,084	137,248
13200	Автомашин	.02	13,800	345
3033	Гагнуурын аппарат	.73	18,935	13,739
2077	Гар эргүүлэг 0.5тн	.63	81,420	50,956
6004	Гар пресс	.31	3,370	1,051
9023	Гүний доргиур	.06	12,800	822

**271,145****НИЙТ ДҮН:****314,767**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**1.БИТҮҮ ЗОГСООЛЫН ТЭЖЭЭЛИЙН ШУГАМ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын АВБөШв 3*16+1х10мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40
2	0.4 кв-ын 3х16+1х10мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	2
3	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16+1х10/ угсрах	ш	2
4	Гар салгуур 100А угсрах	ш	1
5	Гал хамгаалагч угсрах, гүйдлийн хүч 100а	ш	3
6	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	40
7	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	40
8	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.04
9	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	11.2
10	Шуудууг эргуулж булах	м3	10.6

**2.ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШОНГ ЗӨӨХ, ГЭРЭЛТҮҮЛГИЙН ШУГАМ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	0.4кВ-ын АВВБ 3*35+1*16мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	80
2	0.4 кв-ын 4х35мм2 кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	4
3	35мм2 хүртэл огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	12
4	Гадна талбайн 1 толгойтой төмөр шонтой гэрэлтүүлэгч зөөж угсрах h= 9м ([k1=1.6], [k2=1.6])	ш	1
5	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон бэлтгэл хийх В7.5	м3	0.064
6	Гэрэлтүүлгийн шонгийн бетон суурь цутгах В25	м3	0.414
7	Бетон сууринд ус тусгаарлагчийг битум түрхлэгээр 2 үе хийх	м2	2.64
8	Цайрдсан ган хоолойг шуудуунд угсрах d = 100мм	км	0.008
9	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	80
10	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.08
11	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	22.4
12	Шуудууг эргуулж булах	м3	21.3
13	Шонгийн нүх гараар ухах	м3	1
14	Шонгийн нүх эргуулж булах	м3	0.9



## ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	1,898,740
2	Материал	3,424,130
3	Тээвэр	27,176
4	Машин ашиглалт	193,271
	<b>Шууд зардлын дүн</b>	<b>5,543,317</b>
5	Барилгын удирдлага, зохион байгуулалтын зардал /86.5 %/	839,103
6	Ашиг / 15%/	957,363
	<b>Барилга угсралтын ажлын дүн</b>	<b>7,339,783</b>
7	НӨАТ 10%	733,978
8	Нормчлолын сан 0.18%	13,212
	<b>Дүн</b>	<b>8,086,973</b>
9	Захиалагчийн техник хяналтын зардал	146,796
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	73,398
	<b>Дүн</b>	<b>8,307,167</b>
12	Магадлашгүй ажил 2 %	146,796
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	<b>Дүн</b>	<b>8,453,962</b>

## 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	1.Цахилгааны ажил	6,827,238	1,686,456	3,292,630	185,444	26,908	745,289	890,509
2	2.Газардуулгын ажил	512,545	212,284	131,499	7,827	268	93,814	66,854
<b>НИЙТ ДҮН:</b>		<b>7,339,783</b>	<b>1,898,740</b>	<b>3,424,130</b>	<b>193,271</b>	<b>27,176</b>	<b>839,103</b>	<b>957,363</b>

## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

## 1.ЦАХИЛГААНЫ 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
38-530-04	Автоматтай хайрцаг АХ-1 угсрах	ш	1	3.6 / 2	2.64 / .18	2.64 / .18	6613 / 5212	17458 / 938	18,396
38-400-67	Ачаалал таслагч ВН-32 2Р 20А	ш	1	4.0 / 2	4.16 / .11	4.16 / .11	6921 / 5212	28791 / 573	29,365
38-490-43	Шугаманд автомат залгах. ВА47-29 2Р 16А 3ш	ш	3	4.0 / 2	.35 / .00	1.05 / .00	6921 / 5212	7267 / 19	7,286
38-200-04	0.4кВ-ын АВБШв 3*16мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40	3.2 / 2	.13 / .00	5.2 / .1	6304 / 5212	32781 / 542	33,323
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	35	2.2 / 2	.05 / .08	1.75 / 2.87	5399 / 5212	9448 / 14958	24,407
38-220-41	0.4 кв-ын 3х16мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүлэгээ хийх	ш	4	4.0 / 2	2.66 / .00	10.64 / .01	6921 / 5212	73639 / 77	73,717
38-220-14	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16/ угсрах	ш	4	4.0 / 2	3.88 / .04	15.52 / .14	6921 / 5212	107414 / 730	108,144
38-520-46	ЛЕД гэрэлтүүлэгч 1х100Вт	ш	2	3.4 / 2	3.03 / .34	6.06 / .68	6459 / 5212	39142 / 3544	42,686
38-520-46	ЛЕД гэрэлтүүлэгч 1х500Вт	ш	1	3.4 / 2	3.03 / .34	3.03 / .34	6459 / 5212	19571 / 1772	21,343
38-200-61	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх угас ВВГ 3х10мм2	м	40	3.0 / 2	.18 / .01	7.2 / .25	6150 / 5212	44280 / 1293	45,573
38-400-61	0.4кВ-ын автомат ВА47-29 2Р, 6А	ш	1	3.5 / 2	1.25 / .08	1.25 / .08	6536 / 5212	8170 / 417	8,587
38-330-12	Хуванцар хоолой угсрах. д-20 мм2	м	14	3.0 / 2	.12 / .00	1.67 / .01	6150 / 5212	10246 / 73	10,319
38-330-13	Хуванцар хоолой угсрах. д-32 мм2	м	50	3.0 / 2	.19 / .00	9.35 / .07	6150 / 5212	57502 / 365	57,867
38-330-07	Хуванцар яндан Ф100мм угсрах	м	8	3.0 / 2	.24 / .01	1.92 / .05	6150 / 5212	11808 / 279	12,087
38-600-04	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.035	4.0 / 2	8.88 / .03	.31 / .00	6921 / 5212	2152 / 5	2,157
01-060-03	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	9.8	2.9 / 2	4.86 /	47.66 /	6056 / 5212	288613 /	288,613
01-070-02	Шуудууг эргүүлж булах	м3	9.3	1.3 / 2	1.84 /	17.07 /	4554 / 5212	77737 /	77,737

Нийт Хүн/цаг: 136.474483 / 4.909008

Үндсэн цалин: 861,606

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

146,473

Нэмэгдэл цалин 37% :

318,794

Нийт цалин:

1,326,874

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

179,128

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

180,455

Ажиллах хүчний зардал:

1,686,456

## 2.ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ



## ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

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
38-350-09	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	3	2.0 / 2	.72 / .07	2.16 / .22	5212 / 5212	11258 / 1173	12,431
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын цайрдсан шинийг шуудуунд угсрах	м	8	3.4 / 2	.23 / .01	1.84 / .07	6459 / 5212	11885 / 367	12,251
01-060-03	Шонгийн газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	2.24	2.9 / 2	4.86 /	10.89 /	6056 / 5212	65969 /	65,969
01-070-02	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булаах	м3	2.13	1.3 / 2	1.84 /	3.91 /	4554 / 5212	17804 /	17,804

Нийт Хүн/цаг: 18.802735 / 0.2954

Үндсэн цалин: 108,455

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

18,437

Нэмэгдэл цалин 37% :

40,128

Нийт цалин:

167,021

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

22,548

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

22,715

Ажиллах хүчний зардал:

212,284

Бүгд хүн/цаг: 155.277218 / 5.204408

970,061

Инженер техникийн ажилчдын цалин 17%:

164,910

Нэмэгдэл цалин 37%:

358,923

Нийт цалин:

1,493,895

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

201,676

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

203,170

Ажиллах хүчний зардал:

1,898,740

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

**1.ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-4542	Уулын элс	м3	15,000	2.17	32,550	3.5805	20	1	323.62	23,174
1-0306	Тусгаарлагч лент	кг	11,415	1.682	19,200	.002	20	2	429.95	18
3-4112	Төгсгөвч т6-6. 16н	ш	300	4	1,200	.0000	20	2	429.95	0
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	м	3,200	51.5	164,800	.0103	20	3	571.79	118
2-2819	Хуванцар хоолой ф20	м	1,600	14.42	23,072	.0022	20	3	571.79	25
2-2824	Хуванцар яндан ф100мм	м	18,700	8.24	154,088	.0799	20	3	571.79	914
1-0128	Хадаас /40-60мм/	кг	2,767	.053	147	.0001	20	2	429.95	1
1-0889	Электрод 2-6мм	кг	4,666	.36	1,680	.0004	20	2	429.95	4
1-0060	Эрэг боолт	кг	5,200	.55	2,860	.0006	20	2	429.95	5
1-0060	Эрэг боолт м-24	кг	5,200	.27	1,404	.0003	20	2	429.95	3
1-0060	Боолт м-24	кг	2,500	1.08	2,700	.0012	20	2	429.95	10
1-3825	Автомат суурилуулах бүтээц	кг	4,000	.5	2,000	.0005	20	1	323.62	3
3-3605	Автоматтай хайрцаг ах-1	ш	650,000	1	650,000	.052	20	2	429.95	447
3-5232	Ачалал таслагч вн-32 2р 20а	ш	19,350	1	19,350	.009	20	2	429.95	77
3-0035	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас ввг 3х10мм2	м	18,270	40	730,800	.08	20	2	429.95	688
1-3825	Гэрэлтүүлэгчийн суурь бүтээц	кг	4,500	7.5	33,750	.0075	20	1	323.62	49
3-6365	Лед гэрэлтүүлэгч 1х500вт	ш	565,000	1	565,000	.008	20	2	429.95	69
3-6365	Лед гэрэлтүүлэгч 1х100вт	ш	165,000	2	330,000	.016	20	2	429.95	138
3-5848	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго пквэ-2 /3*16/	ш	25,000	4	100,000	.048	20	2	429.95	413
1-1242	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	800,000	.0354	28,280	.0036	20	2	429.95	31
3-1565	Кабель авбшв 3х16 мм2	м	10,500	40	420,000	.08	20	2	429.95	688
3-5225	0.4кв-ын автомат ва47-29 2р, 6а	ш	9,750	1	9,750	.004	20	2	429.95	34

3,292,630

26,908

**2.ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			Зардал		
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай		Зэрэг	Тариф
1-0879	Электрод э-42	кг	4,666	.272	1,269	.0003	20	2	429.95	3
1-0714	Булан төмөр 50*50*5мм l=2.5м	кг	3,000	28.29	84,870	.0283	20	1	323.62	183



УБ.ХУД.11-р хороо.Битүү  
үйлчилгээтэй автобусны буудал

Гадна гэрэлтүүлэг./Бурхны сүмийн хойд талын буудал/

**БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ**

1-0744	Газардуулгын цайрдсан шин	кг	4,500	10.08	45,360	.0127	20	1	323.62	82
--------	---------------------------	----	-------	-------	--------	-------	----	---	--------	----

131,499

268

**НИЙТ ЗАРДЛЫН ДҮН:**

3,424,130

27,176

**МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ (ҮЕ ШАТААР)****1.ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	3.36	40,590	136,362
2028	Автокран 5тн	.24	59,489	14,295
2029	Автокран 6.3тн	.4	68,500	27,400
13200	Автомашин		13,800	2
3033	Гагнуурын аппарат	.39	18,935	7,385

**185,444****2.ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	.1	40,590	4,043
2028	Автокран 5тн	.04	59,489	2,118
3033	Гагнуурын аппарат	.09	18,935	1,666

**7,827****НИЙТ ДҮН:****193,271**

АЖЛЫН ТОО ХЭМЖЭЭНИЙ ЖАГСААЛТ

**1.ЦАХИЛГААНЫ АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	Автоматтай хайрцаг АХ-1 угсрах	ш	1
2	Ачаалал таслагч ВН-32 2P 20А	ш	1
3	Шугаманд автомат залгах. ВА47-29 2P 16А 3ш	ш	3
4	0.4кВ-ын АВБШв 3*16мм.кв огтлолтой кабелийг шуудуунд сунгах	м	40
5	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	35
6	0.4 кв-ын 3х16мм2 хүртэл огтлолтой кабельд үзүүрлэгээ хийх	ш	4
7	Кабелийн төгсгөвчтэй цорго ПКВЭ-2 /3*16/ угсрах	ш	4
8	ЛЕД гэрэлтүүлэгч 1х100Вт	ш	2
9	ЛЕД гэрэлтүүлэгч 1х500Вт	ш	1
10	Гэрэлтүүлэгч цэнэглэх утас ВВГ 3х10мм2	м	40
11	0.4кВ-ын автомат ВА47-29 2P, 6А	ш	1
12	Хуванцар хоолой угсрах. д-20 мм2	м	14
13	Хуванцар хоолой угсрах. д-32 мм2	м	50
14	Хуванцар яндан Ф100мм угсрах	м	8
15	Кабелийн хамгаалалтын тууз	км	0.035
16	Кабелийн шуудуу гараар ухах	м3	9.8
17	Шуудууг эргүүлж булах	м3	9.3

**2.ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ**

Д/Д	Ажлын нэр	Нэгж	Тоо хэмжээ
1	50*50*5мм хэмжээтэй булан төмөр газардуулагчыг гар ажилгаагаар зоох	ш	3
2	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын цайрдсан шинийг шуудуунд угсрах	м	8
3	Шонгийн газардуулгын шуудуу гараар ухах	м3	2.24
4	Газардуулгын шуудууг эргүүлж булах	м3	2.13